

# UNIVERSIDAD DE MATANZAS

[Vínculo al índice](#)



## PLAN DE POSGRADO ACADÉMICO, SUPERACIÓN PROFESIONAL Y CAPACITACIÓN

Año 2024

## **CARACTERIZACION DEL PLAN DE SUPERACIÓN Y POSGRADO**

La educación superior en Cuba gestiona un sistema de formación posgraduada a tono con las prioridades del país, que potencie la superación continua, pertinente y de calidad de los profesionales a fin de contribuir al mejoramiento de su desempeño. Por ello, el plan de posgrado académico, de superación profesional y capacitación para el año 2024 de la Universidad de Matanzas responde a las prioridades del país, el territorio y la formación continua del profesional.

Acorde con el modelo de formación continua de la educación superior cubana (Resolución No. 138/19) y el Reglamento de la Educación de Posgrado de la República de Cuba (Resolución No. 140/19) se inserta en los Objetivos de trabajo para el año 2024 y en la Proyección Estratégica de la Universidad para la formación de los recursos humanos en los distintos sectores estratégicos del territorio en temas de Servicios técnicos y profesionales, Turismo, Industria ligera, Agroindustria azucarera, Redes hidráulicas y sanitarias, Logística, Telecomunicaciones e informática, Construcciones, Producción de alimentos, Electroenergético, Industria biotecnológica y farmacéutica.

También asume respuestas a demandas de superación y posgrado en las áreas del conocimiento de las ciencias sociales y humanísticas, la cultura física y educación, así como temas de actualidad como la Ley de Soberanía y Seguridad Alimentaria y Nutricional, Tarea Vida, el desarrollo local y la superación de los cuadros y sus reservas. Responde a las demandas de los organismos de la producción, los servicios y de la administración central del Estado (OACEs) a los distintos niveles, y a la necesidad de la elevación permanente del nivel científico del claustro universitario.

El posgrado académico contempla actividades planificadas por cada una de las áreas articuladas en 30 programas: 6 doctorados, 16 maestrías y 8 especialidades, de ellos 18 evaluados de Excelencia, 4 Certificados y 1 Calificada. Para el resto, con categoría de Autorizado, se gestiona una estrategia de mejora continua para alcanzar categorías superiores de calidad a corto y mediano plazo.

La superación de posgrado está conformada por formas principales (cursos, entrenamientos y diplomados) y secundarias (conferencias, seminarios, talleres y otros), que tienen como propósito contribuir a la formación posgraduada de los profesionales

del territorio. También incluye acciones de superación y capacitación para no universitarios, el sector no estatal y la preparación para el empleo de los egresados del Plan E, que fortalece la relación de la Universidad con su entorno, coherente con el perfeccionamiento del modelo económico, político y social socialista del país.

En correspondencia con lo establecido en el Reglamento de Posgrado (Resolución 140/2019) en el plan se precisan los créditos, y las horas presenciales de cada forma organizativa, ubicadas entre paréntesis. Las acciones planificadas se desarrollan en la universidad, los CUM y FUM del territorio matancero, así como en los centros de capacitación autorizados para impartir superación profesional y otros escenarios.

Las formas organizativas contenidas en un diplomado, especialidad y/o maestría, pueden ser cursadas de forma independiente por profesionales interesados, siempre que haya capacidad de matrícula. Para ello, el interesado deberá contactar con el coordinador del programa. La matrícula de una actividad de formación académica (doctorado, maestría o especialidad), requiere además de la planilla de matrícula, otros documentos, por lo que se debe contactar con la especialista que atiende el posgrado en la Secretaría General, M. Sc. Mirla María Pino Ponte, por los teléfonos 45-256751 y 55218964 o por el correo electrónico [mirla.pino@umcc.cu](mailto:mirla.pino@umcc.cu)

Para hacer efectiva la participación en actividades de superación profesional se llenará una planilla de matrícula que debe solicitarse en la Secretaría Docente del área correspondiente o en las oficinas de las direcciones de las áreas no adscriptas a facultades. Para las actividades que se brindan en las filiales y centros universitarios, la matrícula se realizará en dichas instituciones.

Para cualquier duda pueden comunicarse con el Grupo de Educación de Posgrado por los correos electrónicos [lissette.sanchez@umcc.cu](mailto:lissette.sanchez@umcc.cu), [isela.urra@umcc.cu](mailto:isela.urra@umcc.cu), así como por las vías que se describen en las actividades de posgrado.

A continuación, aparecen los programas académicos de formación de posgrado:

## PROGRAMAS ACADÉMICOS DE POSGRADO EN EJECUCIÓN

### MAESTRÍAS

1. [Gestión y control Ambiental \(E\)](#)
2. [Pastos y Forrajes \(E\)](#)
3. [Administración de Empresas \(E\)](#)
4. [Matemática Educativa \(E\)](#)
5. [Ciencias de la Educación Física, el Deporte y la Recreación \(E\)](#)
6. [Tecnología Energética \(E\)](#)
7. Ingeniería Asistida por Computadoras (E)
8. [Ciencias Agrícolas \(E\)](#)
9. [Ciencias de la Educación Superior \(E\)](#)
10. [Educación \(E\)](#)
11. [Didáctica de las Humanidades \(E\)](#)
12. [Ergonomía y Seguridad y Salud del Trabajo \(E\)](#)
13. [Estudios sociales y comunitarios. \(E\)](#)
14. [Educación Infantil \(C\)](#)
15. [Producciones más limpias. \(A\)](#)
16. [Investigación e innovación didáctica en Ciencias Naturales \(A\)](#)

### DOCTORADOS

1. [Ciencias de la Educación \(E\)](#)
2. [Ciencias Técnicas. Ing. Industrial \(E\)](#)
3. [Ciencias Económicas \(A\)](#)
4. [Producción sostenible de alimentos agropecuarios \(E\)](#)
5. [Ciencias de la Cultura Física \(E\)](#)
6. [Tecnologías y procesos industriales \(A\)](#)

### ESPECIALIDADES

1. Perforación de Pozos de Petróleo y Producción de Petróleo (E)
2. [Tecnología Refinación de Petróleo \(C\)](#)
3. [Fruticultura. \(A\)](#)
4. [Gestión Hotelera. \(C\)](#)
5. [Comercialización turística \(C\)](#)
6. [Sanidad vegetal\(A\)](#)
7. SIAL (A)
8. [Sanidad animal \(A\)](#)

## ÍNDICE

### Facultades

[Facultad de Ciencias Económicas](#)

[Facultad de Ingeniería Industrial](#)

[Facultad de Educación](#)

[Facultad de Idioma](#)

[Facultad de Ciencias de la Cultura Física](#)

[Facultad de Ciencias Agropecuarias](#)

[Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades](#)

[Facultad de Ciencias Técnicas](#)

### Otras áreas que generan superación profesional

[Departamento de Preparación y Superación de Cuadros](#)

[Dirección Historia y Marxismo - Leninismo](#)

[Departamento de información científico técnica.](#)

[Centro de Investigación Estación Experimental de Pastos y Forrajes "Indio Hatuey"](#)

[Dirección de Extensión Universitaria](#)

[Departamento de Enseñanza Militar](#)

### Centros Universitarios Municipales

[Centro Universitario Municipal de Jagüey Grande](#)

[Centro Universitario Municipal de Colón](#)

[Centro Universitario Municipal de Jovellanos](#)

[Centro Universitario Municipal de Cárdenas](#)

### Filiales Universitarias Municipales

[Filial Universitaria Municipal de Calimete](#)

[Filial Universitaria Municipal de Los Arabos](#)

[Filial Universitaria Municipal de Perico](#)

[Filial Universitaria Municipal de Martí](#)

[Filial Universitaria Municipal de Unión de Reyes](#)

[Filial Universitaria Municipal de Limonar](#)

[Filial Universitaria Municipal de Pedro Betancourt](#)

[Filial Universitaria Municipal de Ciénaga de Zapata](#)

## **FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS (FCE)**

Decana: M. Sc. Naylen García de León, [naylen.garcia@umcc.cu](mailto:naylen.garcia@umcc.cu)

### **PROGRAMAS ACADÉMICOS DE POSGRADO**

#### **PROGRAMA DOCTORAL**

##### **DEPARTAMENTO: ECONOMÍA**

Jefa de Departamento: Dr. C. Jensy Tanda Díaz, [jensy.tanda@umcc.cu](mailto:jensy.tanda@umcc.cu)

Teléfono: 45256849

#### **Título: PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS ECONÓMICAS**

Coordinador: Dr. C. Mercedes Marrero Marrero, [mercedes.marrero@umcc.cu](mailto:mercedes.marrero@umcc.cu)

Teléfono: 45256849

Lugar: Aula Especializada en Ciencias Económicas, Facultad de Ciencias Económicas (FCE)

Fecha: enero - julio, septiembre - diciembre

Sectores Estratégicos a que está dirigido: Turismo, Electroenergético, Producción de alimentos, Construcción, Telecomunicaciones e Informática, Transporte y Logística, Redes Hidráulicas y Sanitarias, Industria Biotecnológica, Industria Ligera, Servicios Técnico-Profesionales, además a OACEs y otros sectores de la economía.

Actividades a realizar: Talleres y sesiones científicas mensuales: Presentación de avances de investigación; presentaciones de nuevos temas doctorales; talleres de tesis, predefensas y defensas de doctorado; trabajo tutores asignados-solicitantes-doctorandos (todos los meses).

#### **PROGRAMAS DE MAESTRÍA**

##### **DEPARTAMENTO: TURISMO**

Jefe de Departamento: M. Sc. Manuel Vázquez Garriga, [manuel.vazquez@umcc.cu](mailto:manuel.vazquez@umcc.cu)

Teléfonos: 45256889 - 45256890

#### **Título: GESTIÓN TURÍSTICA**

Edición: 1

Coordinador: Dr. C. Pilarín Baujín Pérez, [pilarin.baujin@umcc.cu](mailto:pilarin.baujin@umcc.cu)

Teléfonos: 45256889 - 45256890

Lugar: FCE y Entidades MINTUR

Sector Estratégico a que está dirigido: Turismo

Convocatoria: marzo Inicio: abril

## **CURSOS DE LA MAESTRÍA**

Título: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EN TURISMO

Profesores: Dr. C. Roberto Carmelo Pons García, [roberto.pons@umcc.cu](mailto:roberto.pons@umcc.cu) y Dr. C. Jency Tanda Díaz, [jency.tanda@umcc.cu](mailto:jency.tanda@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: abril

Síntesis: El proceso de investigación científica. El origen de las ideas y proyectos de investigación. El problema de investigación. Los objetivos de investigación. Las preguntas de investigación. La justificación de la investigación. La viabilidad y consecuencias de las investigaciones en el sector turístico. El marco teórico, funciones y etapas. La revisión de la literatura. La construcción del marco teórico. Las variables de investigación. Los tipos de hipótesis de investigación en el sector turístico. La selección de la muestra, tipologías y procedimientos e instrumentos de diagnóstico y su procesamiento. La realización de análisis estadísticos. La elaboración y presentación del informe o reporte de investigación. Estudio de casos. Presentación del Diseño de Investigación.

Título: TEORÍA Y PRÁCTICA DEL TURISMO

Profesor: M. Sc. Milton González Zayas, [miltongonzalez@ehtv.mintur.tur.cu](mailto:miltongonzalez@ehtv.mintur.tur.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: El turismo como actividad de participación multidisciplinaria. Estructura general del sector turístico. Procesos y operaciones en el turismo. Psicosociología de las motivaciones y los deseos de los turistas para realizar los viajes y actividades de ocio. Economía del turismo. Medición y estadística del turismo. Introducción al derecho en el turismo. La Administración Pública. El derecho mercantil y su papel en el turismo. El enfoque hacia el cliente. Importancia de la aplicación del marketing y de las investigaciones de mercado en el turismo. La Ética en el turismo.

Título: GESTIÓN ESTRATÉGICA DE EMPRESAS TURÍSTICAS

Profesores: Dr. C. Roberto Carmelo Pons García, [roberto.pons@umcc.cu](mailto:roberto.pons@umcc.cu) y Dr. C. Ileana Sarmentero Bon, [ileana.sarmentero@umcc.cu](mailto:ileana.sarmentero@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: junio

Síntesis: La gerencia y dirección estratégica de los negocios turísticos. La filosofía y el horizonte de la gestión estratégica en el sector turístico. La visión y la misión u objetivo supremo en la organización turística. El diagnóstico estratégico en el sector turístico. La prospectiva: construcción y análisis de escenarios. Análisis del entorno competitivo del

negocio turístico. Plan estratégico. Diseño del sistema de objetivos. Diseño del sistema de estrategias. Leyes y políticas que regularán el negocio y a la organización en general de empresas turísticas.

Título: MARKETING TURÍSTICO

Profesor: Dr. C. Jency Tanda Díaz, [jency.tanda@umcc.cu](mailto:jency.tanda@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: junio

Síntesis: El sistema de comercialización o marketing turístico. Las oportunidades de marketing turístico. El comportamiento del consumidor turístico. El mercado y la competencia turística. Conceptos básicos de la demanda turística. Modelos de demanda. Segmentación de mercados turísticos. Métodos de análisis de la demanda turística: investigación y experimentación comercial. Las estrategias de marketing turístico. Presupuesto comercial. Decisiones sobre productos turísticos, precios, comunicación y distribución. Plan de marketing turístico. Presupuesto de Marketing turístico.

Título: GESTIÓN DE DESTINOS TURÍSTICOS Y DESARROLLO LOCAL

Profesores: Dr. C. Néstor Moreno Delgado, [nestor.moreno@umcc.cu](mailto:nestor.moreno@umcc.cu) y Dr. C. Evelyn González Paris, [evelyn.gonzalez@umcc.cu](mailto:evelyn.gonzalez@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: septiembre

Síntesis: La planificación estratégica y operacional del turismo. Técnicas para el diagnóstico integral de un destino turístico. El patrimonio natural y cultural. Tipos de patrimonio turístico. Infraestructura turística y redes técnicas. Organización de la comercialización. Situación comercial: evolución. Análisis de la situación comercial del destino turístico. Atractivos turísticos. Conversión de atractivos en productos. Comercialización de atractivos. Comunicación publicitaria en el turismo. Promoción turística del destino.

Título: GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EL TURISMO

Profesores: Dr. C. Olga Gómez Figueroa, [olga.gomez@umcc.cu](mailto:olga.gomez@umcc.cu) y M. Sc. Azucena González Verde, [azucena.gonzalez@umcc.cu](mailto:azucena.gonzalez@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: septiembre

Síntesis: La dirección de los recursos humanos en el sector turístico de la economía cubana. Rasgos de la actual gestión de recursos humanos. La gestión de recursos humanos (GRH) como sistema en el sector turístico. Modelos de la GRH en el sector turístico. Planeación estratégica de los recursos humanos y optimización de plantillas.



Gestión de competencias en el sector turístico. La evaluación del desempeño humano en el sector turístico. El proceso de entrenamiento y desarrollo del personal. Motivación y compensaciones. Auditoria de recursos humanos en el sector turístico.

Título: GESTIÓN ECONÓMICO-FINANCIERA DE EMPRESAS TURÍSTICAS

Profesores: Dr. C. Pilarín Baujín Pérez, [pilarin.baujin@umcc.cu](mailto:pilarin.baujin@umcc.cu) y Dr. C. Nury Hernández de Alba Álvarez, [nury.hernandez@umcc.cu](mailto:nury.hernandez@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: octubre

Síntesis: La contabilidad y las finanzas en la empresa turística. El análisis y la interpretación de los estados financieros y su papel en el proceso de dirección. El capital de trabajo. La planeación financiera, presupuesto operacional y el presupuesto de capital, el presupuesto de efectivo y presupuesto de financiación. Sobre las regulaciones cubanas vigentes en la empresa turística. Los flujos de efectivo, costo de capital y financiamiento a largo plazo. Riesgo de un Proyecto Análisis de sensibilidad. Sobre las regulaciones cubanas en la empresa turística.

Título: LIDERAZGO Y HABILIDADES GERENCIALES EN EL TURISMO

Profesores: Dr. C. Maile Salgado Cruz, [maile.salgado@umcc.cu](mailto:maile.salgado@umcc.cu) y Dr. C. Yenisey León Reyes, [yenisey.leon@umcc.cu](mailto:yenisey.leon@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: noviembre

Síntesis: Conceptualización del liderazgo. Estilos de liderazgos, su influencia en la cultura y el comportamiento de las organizaciones turísticas. El ciclo directivo y la conducción por los líderes en el sector turístico. Conceptos de comunicación. Componentes del proceso de comunicación. Desarrollo de habilidades para la comunicación interpersonal y organizacional en el sector turístico. Técnicas de persuasión. Los conflictos: Conceptos. Tipos y etapas. El manejo y mediación de los conflictos en el sector turístico. El proceso de negociación en el sector turístico.

Título: GESTIÓN AMBIENTAL Y TURISMO RESPONSABLE

Profesor: Dr. C. Mercedes Marrero Marrero, [mercedes.marrero@umcc.cu](mailto:mercedes.marrero@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: diciembre

Síntesis: Problemas medioambientales. Crisis ambiental contemporánea. Impactos en el desarrollo de la actividad turística. Evaluación de impacto ambiental. Políticas de desarrollo ambiental. Diagnóstico ambiental para instalaciones turísticas, a partir de la metodología CITMA. Métodos de EIA. La valoración económica de los cambios en la

calidad ambiental. Los métodos de análisis económico de impacto ambiental. La evaluación de proyectos ambientales. Premios y certificaciones de empresas limpias y de sostenibilidad turística. Particularidades de la gestión medioambiental en el turismo cubano.

## **PROGRAMAS DE ESPECIALIDAD DE POSGRADO**

### DEPARTAMENTO: TURISMO

Jefa de Departamento: M. Sc. Manuel Vázquez Garriga, [manuel.vazquez@umcc.cu](mailto:manuel.vazquez@umcc.cu)

Teléfonos: 45256889 - 45256890

### **Título: GESTIÓN HOTELERA**

Edición: 5

Coordinador: Dr. C. Reynol Hernández Maden, [reynol.hernandez@umcc.cu](mailto:reynol.hernandez@umcc.cu)

Teléfonos: 45256889 - 45256890

Lugar: Centro de capacitación del Turismo “José Smith Comas”. Varadero y Entidades MINTUR

Sector Estratégico a que está dirigido: Turismo

Fecha inicio: septiembre 2023

### **CURSOS DE LA ESPECIALIDAD**

Título: GESTIÓN ECONÓMICO – FINANCIERA

Profesor: Dr. C. Pilarín Baujín Pérez, [pilarin.baujin@umcc.cu](mailto:pilarin.baujin@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: enero

Síntesis: Análisis e interpretación de estados financieros. Formas de obtención de los índices e indicadores técnicos-económicos para la ejecución del análisis e interpretación de la información. La función financiera. Decisiones financieras: decisiones a corto y a largo plazo. Supervisión, control presupuestario y costos en la actividad turística y financiamiento, conocimientos fundamentales del presupuesto como elemento de control, tanto en su etapa de elaboración como de ejercicio. Conocimiento de algunos elementos que complementan la comprensión de los eventos económicos.

Título: GESTIÓN DE LOS SERVICIOS TÉCNICOS

Profesor: Dr. C. Juan Valentín García Ruano, [juan.ruano@umcc.cu](mailto:juan.ruano@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: enero

Síntesis: Servicios técnicos. Los sistemas ingenieros: descripción de los diferentes sistemas tanto constructivos y de equipos e instalaciones. Organización y función de los servicios técnicos hoteleros. La eficiencia en los servicios técnicos y vías para la disminución de sus costos. Portadores básicos: principales portadores. Gastos energéticos y su comparación. Consumos: gráficos y tablas para su control y análisis. Estructura al mantenimiento hotelero: su relación con otras actividades, su importancia en el sistema hotel. Los sistemas de protección: su importancia, mantenimiento y control.

Título: GESTIÓN DEL ALOJAMIENTO

Profesor: Dr. C. Maythé del Toro Soto, [maythedeltoro@ehtv.mintur.tur.cu](mailto:maythedeltoro@ehtv.mintur.tur.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis: Departamento de Recepción. Reserva. Check in. Estancia del huésped. Check out. Procesos informatizados. Departamento de Pisos. Preparación del producto habitación. Supervisión. Servicios personales al cliente. El mercado hotelero: cliente, producto/servicio, prestatarios, intermediarios. Enfoque de sistema. El subsistema de alojamiento. Gestión de pisos. Gestión de recepción. Los mandos en el alojamiento. Enfoque hacia el huésped.

Título: GESTIÓN DE ALIMENTOS Y BEBIDAS

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: febrero

Profesor: M. Sc. Fidel Pérez Castillo, [fidelperez@ehtv.mintur.tur.cu](mailto:fidelperez@ehtv.mintur.tur.cu)

Síntesis: El producto restauración y políticas actuales. Nueva definición de servicio gastronómico. Características actuales en la tecnología el trabajo y el equipamiento en la restauración. Modalidades de los servicios gastronómicos. Tipos de servicios. Nociones sobre el menú: planificación y diseño: nuevas tendencias. Aspectos sobre el costo del plato. Principales indicaciones para el control de la gestión. Punto de equilibrio en la gastronomía. Índice de popularidad. Ingeniería de producto y principios para la distribución de los precios en la carta menú. Técnicas de organización de los servicios de concina y gastronomía. Higiene y calidad de los alimentos basada en los principios de los puntos críticos de control. Aplicación de normas ramales.

Título: GESTIÓN DE LA ANIMACIÓN Y LA RECREACIÓN

Profesor: Dr. C. Eliseo Suárez García, [eliseo.suarez@umcc.cu](mailto:eliseo.suarez@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: Tendencias actuales de la animación turística. Exigencias de la animación turística. Modalidades. La animación turística y el entorno geográfico e histórico del país. Las manifestaciones del arte en las actividades de animación. Los programas de animación: su organización y rentabilidad. La divulgación de la cultura a través de la animación y recreación. La animación como marca distintiva de un producto turístico. Selección y formación de los animadores turísticos. Beneficios de un programa de animación para una instalación turística. La conducta ético-moral del personal que trabaja en la animación y su contribución a los valores compartidos del turismo.

Título: GESTIÓN DE LA CALIDAD EN LA HOTELERÍA

Profesor: M. Sc. Milton González Zayas, [miltongonzalez@ehtv.mintur.tur.cu](mailto:miltongonzalez@ehtv.mintur.tur.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: Concepto de calidad y su representación gráfica (ISO 9000: 2000). Particularidades de la calidad en las empresas de servicio y en particular en el hotel. Principios de los sistemas de gestión de la calidad (SGC). Modelo del proceso del SGC. Requisitos de los SGC. El rol de la alta dirección en los SGC. Implicación de los recursos humanos en la calidad. La gestión de la calidad en los servicios hoteleros. Medición, análisis y mejoramiento de la calidad. La aplicación del Programa de Calidad del Turismo a los hoteles.

Título: GESTIÓN AMBIENTAL EN LA HOTELERÍA

Profesor: M. Sc. Frank Huerta López, [frankhuerta@ehtv.mintur.tur.cu](mailto:frankhuerta@ehtv.mintur.tur.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: abril

Síntesis: La evaluación de impacto ambiental en la hotelería. Métodos de EIA. La valoración económica de los cambios en la calidad ambiental en la hotelería. Los métodos de análisis económico de impacto ambiental en la hotelería. La evaluación de proyectos ambientales en el hotelería. El enfoque ecosistémico para la valoración de daños ambientales en la hotelería. Enfoques, teorías y práctica de la gestión ambiental en la hotelería. Estudios de casos.

Título: INFORMÁTICA APLICADA

Profesor: M. Sc. Juan Alberto la Fé Núñez, [juanlafe@ehtv.mintur.tur.cu](mailto:juanlafe@ehtv.mintur.tur.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: Introducción a los sistemas de bases de datos. Informatización: introducción a la gestión de la informatización y del conocimiento. Internet como soporte tecnológico

para la gestión de la información y del conocimiento. Sistema de gestión de empresas hoteleras: el zum, el Interhotel y otros. Infraestructura de Negocio electrónico. Negocio y Comercio Electrónico y sus tipos. Aplicación a la actividad turística. Especificidades de la mercadotecnia para el sector turístico sobre Internet. Sistemas CRM de relaciones con los clientes. Evaluación de sistemas y paquetes de aplicación en la gestión turística. Análisis de casos de Estudio de los sistemas presentes en Cuba.

Título: ESTUDIOS DE CASOS PARA LA INTEGRACIÓN ESTRATÉGICA

Profesor: Dr. C. Reynol Hernández Maden, [reynol.hernandez@umcc.cu](mailto:reynol.hernandez@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: junio

Síntesis: Presentación y discusión de casos de estudio para la integración estratégica de la gestión estratégica aplicada a la dirección de hoteles en el escenario cubano actual. Criterios de clasificación de estrategias. Estrategias competitivas genéricas, diferencias entre ellas, ventajas y limitaciones. Estrategias según el ciclo de vida de la empresa. Estrategias según sectores. Tipología Boston Consulting Group (BCG). Estrategias de crecimiento: modalidades. Diversificación. Integración vertical. Internacionalización. Características de la estrategia del MINTUR.

Título: TALLERES DE TESIS METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

Profesor: Dr. C. Reynol Hernández Maden, [reynol.hernandez@umcc.cu](mailto:reynol.hernandez@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: julio

Síntesis: Presentación y discusión de avances de la investigación de trabajo final de especialidad en Gestión hotelera. Propuestas metodológicas aplicadas. Métodos, técnicas y herramientas implementadas en aras de la mejora de la gestión hotelera en el área seleccionada. Exposición y análisis de los resultados de la aplicación de las herramientas de gestión hotelera en el caso de objeto de estudio práctico seleccionado.

Actividades: Defensa de Trabajos Final

Fecha: diciembre

### **DEPARTAMENTO: TURISMO**

Jefa de Departamento: M. Sc. Manuel Vázquez Garriga, [manuel.vazquez@umcc.cu](mailto:manuel.vazquez@umcc.cu)

Teléfonos: 45256889 – 45256890

## **PROGRAMAS DE ESPECIALIDAD**

### **Título: COMERCIALIZACIÓN TURÍSTICA**

Edición: 3

Coordinador: Dr. C. Néstor Moreno Delgado, [nestor.moreno@umcc.cu](mailto:nestor.moreno@umcc.cu)

Teléfonos: 45256889 - 45256890

Lugar: Centro de capacitación del Turismo “José Smith Comas”, Varadero y Entidades MINTUR Varadero

Inicio: marzo 2023

Sector Estratégico a que está dirigido: Turismo

### **Título: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES APLICADA A LA GESTIÓN COMERCIAL EN EL TURISMO**

Profesor: M. Sc. Lázaro Cruz Torres, [lazaro.cruz@umcc.cu](mailto:lazaro.cruz@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: enero

Síntesis: Elementos de las TICs, con énfasis en Internet. Brecha digital y modelo de Cuba. Páginas web. Elementos básicos de los sistemas informáticos aplicados en el Turismo: Sistemas de distribución global (sistema Amadeus), Centrales de reservas, gestión hotelera, gestión de agencias de viajes; y, de administración empresarial. Gestión comercial a través de Internet. Comercio electrónico. Negocio electrónico. Caracterización de las organizaciones turísticas. Gestión de las relaciones con los clientes (Customer Relationship Management, CRM). Aplicaciones web de comercio electrónico.

### **Título: NEGOCIACIÓN Y CONTRATACIÓN EN EL TURISMO**

Profesor: Dr. C. Pilarín Baujín Pérez [pilarin.baujin@umcc.cu](mailto:pilarin.baujin@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: enero

Síntesis: Responsabilidad social y ética en la gestión comercial. Cómo negociar de manera eficiente. Planificación de la negociación. Estrategias y tácticas de negociación. Componentes principales de los contratos comerciales de las entidades turísticas cubanas. Resoluciones vinculadas a la comercialización. Particularidades de los contratos de administración y comercialización turística en Cuba, sus principales conflictos. Elementos fundamentales del Expediente de Negociación en las entidades turísticas cubanas. Fundamento económico-financiero de las decisiones.

Título: DIRECCIÓN Y CONTROL DE LA GESTIÓN COMERCIAL EN EL TURISMO

Profesor: Dr. C. Roberto Carmelo Pons García, [roberto.pons@umcc.cu](mailto:roberto.pons@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis: Tendencias actuales de la dirección. Dirección participativa. Trabajo en grupo. Ciclo directivo. Planeación (administración estratégica y dirección por objetivos, toma de decisiones con creatividad). Organización (autoridad, delegación). Dirección (motivación, comunicación y liderazgo). Control eficaz y técnicas de solución de problemas). Escuelas de pensamiento estratégico. Planificación estratégica en los negocios y destinos turísticos. La planificación estratégica comercial. Proceso de elaboración del plan comercial.

Título: GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE DESTINOS TURÍSTICOS

Profesor: M. Sc. Milton González Zayas, [miltongonzalez@ehtv.mintur.tur.cu](mailto:miltongonzalez@ehtv.mintur.tur.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: Modelos de desarrollo turístico. Planificación de los destinos turísticos. Los recursos turísticos y su inventario. Análisis para la determinación del perfil del destino por segmentos turísticos. Política turística para un destino sostenible. La mezcla de marketing desde la perspectiva del destino turístico: creación y estrategias de productos, precios, canales de distribución y promoción. Imagen de los destinos turísticos. Las organizaciones turísticas y su papel en la comercialización de los destinos turísticos.

Título: SEMINARIOS ESPECIALES

Profesor: Dr. C. Néstor Moreno Delgado, [nestor.moreno@umcc.cu](mailto:nestor.moreno@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: abril

Síntesis: Perfeccionamiento Empresarial; Subsistema de mercadotecnia, comercialización en las agencias de viajes, comercialización de eventos, comercialización del producto cultural y comercialización del turismo de naturaleza.

Título: PREPARACIÓN Y DEFENSA DEL TRABAJO PROFESIONAL EN LA ESPECIALIDAD

Créditos: 15 (24 hrs.)

Inicio: mayo-junio

Profesor: Dr. C. Néstor Moreno Delgado, [nestor.moreno@umcc.cu](mailto:nestor.moreno@umcc.cu)

Actividades: Defensa de Trabajos Final

Fecha: julio-diciembre

## **PROGRAMAS DE DIPLOMADOS**

**Título: DIPLOMADO EN GESTIÓN TURÍSTICA SUSTENTABLE**

Edición: 1

Coordinador: M. Sc. Manuel Vázquez Garriga, [manuel.vazquez@umcc.cu](mailto:manuel.vazquez@umcc.cu)

Teléfonos: 45256889 - 45256890

Lugar: FCE

Convocatoria: febrero

Inicio: abril

Sector Estratégico a que está dirigido: Turismo

## **CURSOS DEL DIPLOMADO**

### **CURSOS OBLIGATORIOS**

**Título: INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN TURÍSTICA SUSTENTABLE**

Profesor: M. Sc. Sandra Silvia Santoya Sánchez, [sandra.santoya@umcc.cu](mailto:sandra.santoya@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Lugar: FCE y Centro de capacitación del Turismo “José Smith Comas”, Varadero

Inicio: abril

Síntesis: Breve historia del turismo y el campo de ocupación de la Economía. Conceptos básicos. Características, principios y organización del Turismo. Los sistemas turísticos. Diferencias entre micro y macroeconomía y las herramientas para el análisis económico en su aplicación al sector turístico. Evolución y tendencias del Turismo. El sector turístico en Cuba y su impacto económico. Demanda turística y sus determinantes. El comportamiento del consumidor demandante de turismo. Principales mercados emisores. La geografía de los flujos turísticos. La oferta turística.

**Título: LA INNOVACIÓN EN EL SECTOR TURÍSTICO SUSTENTABLE**

Profesor: M. Sc. Manuel Vázquez Garriga, [manuel.vazquez@umcc.cu](mailto:manuel.vazquez@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Lugar: FCE y Centro de capacitación del Turismo “José Smith Comas”, Varadero

Inicio: mayo

Síntesis: Conceptos de innovación, gestión de la innovación, innovación empresarial. Clasificaciones de la innovación. Conceptos de tecnologías. Clasificaciones de las



tecnologías. Conceptos de sistemas de innovación. Clasificaciones de los sistemas de innovación. Origen y evolución de los sistemas de innovación. Funciones de la gestión de la tecnología y la innovación en la empresa. Análisis nacional e internacional de metodologías para el diseño de sistemas de gestión de la innovación empresarial.

Título: GESTIÓN DE LA CALIDAD EN LOS SERVICIOS TURÍSTICOS SUSTENTABLES

Profesor: M. Sc. Sandra Silvia Santoya Sánchez, [sandra.santoya@umcc.cu](mailto:sandra.santoya@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Lugar: FCE y Centro de capacitación del Turismo “José Smith Comas”, Varadero

Inicio: mayo

Síntesis: Gestión de la calidad en los servicios turísticos sustentables. Gurús de la calidad y sus sistemas de gestión de la calidad. Principios básicos. La calidad en el sistema de gestión organizacional en los servicios turísticos sustentables. Evaluación de la calidad en los servicios turísticos sustentables. Análisis de las reservas de eficacia y eficiencia. Costos asociados a la calidad. Procesos de la Gestión de la Calidad y competitividad. Calidad total, vías y estrategias.

Título: TURISMO DISRUPTIVO

Profesor: M. Sc. Lázaro Cruz Torres, [lazaro.cruz@umcc.cu](mailto:lazaro.cruz@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Lugar: FCE y Centro de capacitación del Turismo “José Smith Comas”, Varadero

Inicio: junio

Síntesis: Nuevo enfoque de turismo disruptivo. Cambios de esquemas en la gestión turística. El Turismo disruptivo y lo existente en el escenario actual. Mercado turístico y el enfoque de turismo disruptivo. El análisis de la demanda y la oferta desde esta óptica.

### CURSOS OPTATIVOS

Título: TURISMO RURAL Y LOCAL

Profesor: M. Sc. Lázaro Cruz Torres, [lazaro.cruz@umcc.cu](mailto:lazaro.cruz@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Lugar: FCE y Centro de capacitación del Turismo “José Smith Comas”, Varadero

Inicio: julio

Síntesis: El turismo rural y local. Gestión de alojamientos ubicados en entornos rurales. La gestión de productos y servicios turísticos relacionados con la naturaleza y el ámbito rural. Actividades deportivas y de ocio en parajes naturales. Turismo responsable y

respetuoso con el entorno y el desarrollo local. Valor añadido del patrimonio rural, la sostenibilidad del turismo y la conservación del medio natural.

Título: LOS EMPRENDIMIENTOS TURÍSTICOS SUSTENTABLES

Profesor: M. Sc. Sandra Silvia Santoya Sánchez, [sandra.santoya@umcc.cu](mailto:sandra.santoya@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Lugar: FCE y Centro de capacitación del Turismo “José Smith Comas”, Varadero

Fecha inicio: septiembre

Síntesis: Fundamentos del turismo sustentable. La demanda turística nacional e internacional y los emprendimientos respetuosos de su entorno ambiental y social. Valor que ofrecen los emprendimientos turísticos sustentables a sus clientes. Atributo de valor y de marca. Nueva visión del turismo. Últimas tendencias y buenas prácticas de gestión sustentable y calidad de los servicios. Criterios de sustentabilidad aplicables a los emprendimientos turísticos.

Título: PRESERVACIÓN DE RECURSOS Y PATRIMONIO DESDE UN ENFOQUE SUSTENTABLE

Profesor: M. Sc. Sandra Silvia Santoya Sánchez, [sandra.santoya@umcc.cu](mailto:sandra.santoya@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Lugar: FCE y Centro de capacitación del Turismo “José Smith Comas”, Varadero

Inicio: septiembre

Síntesis: La preservación de recursos y patrimonio desde un enfoque sustentable. El marco del desarrollo sustentable. Papel e importancia de la cultura, el patrimonio cultural y natural, así como su contribución al desarrollo de la sustentabilidad social. Los recueros y el patrimonio como detonantes en la promoción y protección de los elementos de la cultura, el patrimonio ecológico y de los valores sociales de las comunidades.

Título: PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA APLICADA A LA GESTIÓN TURÍSTICA SUSTENTABLE

Profesor: M. Sc. Manuel Vázquez Garriga, [manuel.vazquez@umcc.cu](mailto:manuel.vazquez@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Lugar: FCE y Centro de capacitación del Turismo “José Smith Comas”, Varadero

Inicio: octubre

Síntesis: Antecedentes y fundamentos de la gerencia y dirección estratégica aplicada a la gestión turística sustentable. La filosofía y el horizonte de dirección estratégica. La visión y la misión u objetivo supremo en la organización. El diagnóstico estratégico. Los objetivos del negocio. Análisis externo. Análisis del macro y micro entorno donde se

inserta el negocio. Amenazas y oportunidades para el negocio. La prospectiva: construcción y análisis de escenarios. Diseño del sistema de políticas.

**Título:** GESTIÓN ECONÓMICO - FINANCIERA EN EL SECTOR TURÍSTICO

**Profesor:** M. Sc. Liset Arencibia Díaz, [liset.arencibia@umcc.cu](mailto:liset.arencibia@umcc.cu)

**Créditos:** 2 (24 hrs.)

**Lugar:** FCE y Centro de capacitación del Turismo “José Smith Comas”, Varadero

**Fecha inicio:** octubre

**Síntesis:** La interpretación de los estados financieros y su papel en el proceso de dirección. Contabilidad de costos. Los gastos y su clasificación. Sistema de costos. Los costos y la toma de decisiones. Costos pre determinados y presupuesto como elementos para el control y medición del desempeño. El umbral de la rentabilidad en la toma de decisiones. Teorías financieras avanzadas para la sección de proyectos de inversión y reposición. Optimización del presupuesto de capital, de la estructura de capital de la empresa y del capital trabajo.

**Actividades:** DEFENSA DE TRABAJO FINAL DE DIPLOMADO

**Fecha:** noviembre - diciembre

**Título:** DIPLOMADO DE AUDITORÍA BÁSICA

**Edición:** 6

**Coordinador:** Dr. C. Karina Cabrera Rodríguez, [karina.rodríguez@umcc.cu](mailto:karina.rodríguez@umcc.cu)

**Teléfono:** 452568495

**Lugar:** ANEC Provincial y Contraloría Provincial

**Convocatoria:** marzo

**Inicio:** abril

**Sectores Estratégicos a que está dirigido:** Turismo, Electroenergético, Producción de alimentos, Construcción, Telecomunicaciones e Informática, Transporte y Logística, Redes Hidráulicas y Sanitarias. Además, a la Contraloría Provincial Matanzas, otros OACEs y sectores de la economía.

**CURSOS DEL DIPLOMADO**

**Título:** METODOLOGÍA PARA ELABORAR TRABAJOS DE DIPLOMADOS

**Profesor:** M. Sc. Carlos Abreu O´Farril, [carlos.abreu@umcc.cu](mailto:carlos.abreu@umcc.cu)

**Créditos:** 2 (24 hrs.)

**Lugar:** ANEC Provincial y Contraloría Provincial

Inicio: abril

Síntesis: Bases metodológicas para la elaboración de las tesinas. La complejidad en su elaboración. El proceso de elaboración. Discusión final.

Título: CONTROL INTERNO

Profesor: M. Sc Arlyne Medina Enríquez, [arlyne.medina@umcc.cu](mailto:arlyne.medina@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Lugar: ANEC Provincial y Contraloría Provincial

Inicio: mayo

Síntesis: El sistema de control interno. Sus conceptos y definiciones. Vigencia y desarrollo del control en Cuba. Los momentos por los que atraviesa un sistema de control interno. Actividades que se desarrollan. Normas del sistema de control interno. Conceptos definiciones y herramientas que permiten el diseño y revisión de un sistema de control interno.

Título: NORMAS CUBANAS DE AUDITORÍA

Profesor: Dr. C. Karina Rodríguez Cabrera, [karina.rodriguez@umcc.cu](mailto:karina.rodriguez@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Lugar: ANEC Provincial y Contraloría Provincial

Inicio: junio

Síntesis: El Sistema Nacional de Auditoría. Normas Internacionales de Auditoría. Disposiciones que regulan la actividad de Auditoría Interna y de las Sociedades civiles de servicio y otras organizaciones que practican la auditoría independiente. Auditoría y revisión de la información. Normas generales vinculadas con los principios generales, atributos y responsabilidades; la evaluación de los riesgos y respuesta a los riesgos evaluados; evidencia de la auditoría; utilización del trabajo de otros; informes y dictámenes de auditoría. Aseguramiento a la calidad y supervisión de la auditoría.

Título: ELEMENTOS DE CONTABILIDAD

Profesor: Dr. C. Pilarín Baujín Pérez, [pilarin.baujin@umcc.cu](mailto:pilarin.baujin@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Lugar: ANEC Provincial y Contraloría Provincial

Inicio: julio

Síntesis: Elementos fundamentales relacionados con las Normas Cubanas de Contabilidad, sus características, las particularidades de los activos. Cuentas que los componen. Los Pasivos. Sus particularidades. Cuentas de capital o patrimonio. La

auditoría de ingresos y gastos. Los aspectos a tener en cuenta al momento de auditar. El cierre de una AFIN y su informe.

Título: ELEMENTOS DE AUDITORÍA A LAS TICS

Profesor: Dr. C. Karina Rodríguez Cabrera, [karina.rodriguez@umcc.cu](mailto:karina.rodriguez@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Lugar: ANEC Provincial y Contraloría Provincial

Fecha inicio: septiembre

Síntesis: Necesidad de vincular la auditoría informática con los sistemas contables. Los diferentes programas que son utilizados para el desarrollo de las auditorías asistidas por la informática. Importancia que tiene el control interno en las auditorías informáticas. Actualización sobre el desarrollo histórico y científico de los TAACs. Actualización sobre normas y organizaciones de las TAACs. La calidad en los sistemas computarizados contables. Auditoría a sistemas informatizados contables en explotación.

Título: MUESTREO APLICADO A LA AUDITORÍA

Profesor: M. Sc. Arlyne Medina Enríquez, [arlyne.medina@umcc.cu](mailto:arlyne.medina@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Lugar: ANEC Provincial y Contraloría Provincial

Inicio: octubre

Síntesis: Métodos de muestreo más utilizados en una auditoría con independencia de la clasificación que posea, la determinación del tamaño de la muestra, la selección de las unidades sujetas a revisión y la evaluación de los resultados.

**Actividades:** DEFENSA DE TRABAJO FINAL DE DIPLOMADO

Fecha: noviembre - diciembre

**Título: ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS**

Edición: 3

Coordinador: Dr. C. Roberto Carmelo Pons García, [roberto.pons@umcc.cu](mailto:roberto.pons@umcc.cu)

Teléfono: 45256895

Lugar: Facultad de Ciencias Económicas (FCE)

Convocatoria: marzo

Inicio: abril

Sectores Estratégicos a que está dirigido: Turismo, Electroenergético, Producción de alimentos, Construcción, Telecomunicaciones e Informática, Transporte y Logística,

Redes Hidráulicas y Sanitarias, Industria Biotecnológica. Además, a OACEs y otros sectores de la economía.

## **CURSOS DEL DIPLOMADO**

### CURSOS OBLIGATORIOS

**Título:** DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE EMPRESAS

Profesor: Dr. C. Roberto Carmelo Pons García, [roberto.pons@umcc.cu](mailto:roberto.pons@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Lugar: Aula Especializada FCE

Inicio: abril

Síntesis: Antecedentes y fundamentos de la gerencia y dirección estratégicas. Modelo conceptual de dirección estratégica para proyectos de desarrollo local. La filosofía y el horizonte de planificación. La visión y la misión u objetivo supremo en la organización. El diagnóstico estratégico. Plan estratégico. Corrientes de información de la dirección estratégica y otras partes del proceso de proyectos.

**Título:** GESTIÓN COMERCIAL

Profesor: Dr. C. Jensy Tanda Díaz, [jensy.tanda@umcc.cu](mailto:jensy.tanda@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Lugar: Aula Especializada FCE

Inicio: abril

Síntesis: El sistema de comercialización o marketing. Las oportunidades de marketing. El comportamiento del consumidor. El mercado y la competencia. Conceptos básicos de la demanda. Modelos de demanda. Segmentación de mercados. Métodos de análisis de la demanda: investigación y experimentación comercial. Las estrategias de marketing. Presupuesto comercial. Decisiones sobre productos, precios, comunicación y distribución. Plan de marketing. Presupuesto de Marketing. Marketing especializado.

**Título:** GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Profesor: Dr. C. Sergio Luis Polledo Méndez, [sergio.polledo@umcc.cu](mailto:sergio.polledo@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Lugar: Aula Especializada FCE

Inicio: mayo

Síntesis: Enfoque lógico e histórico en el desarrollo de la gestión de recursos humanos. El papel de la dirección de recursos humanos en la creación de capacidades distintivas. La motivación y sus posibilidades de aplicación en las organizaciones cubanas. El trabajo

en equipo. Temas actuales sobre la dirección de equipos eficaces. El proceso de comunicación. El conflicto grupal e inter-grupal; funcional y disfuncional. El liderazgo en las organizaciones empresariales. El flujo de Recursos Humanos.

Título: GESTIÓN CONTABLE – FINANCIERA

Profesor: M. Sc. Liset Arencibia Díaz, [liset.arencibia@umcc.cu](mailto:liset.arencibia@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Lugar: Aula Especializada FCE

Inicio: junio

Síntesis: Fases del ciclo contable. Procedimientos de los hechos económicos. Elaboración de los estados financieros básicos de la contabilidad. Marco Conceptual y perspectivas de la Normativa contable Nacional e Internacional. Análisis e interpretación los Estados Financieros. Utilización de diferentes métodos y técnicas de análisis económico - financiero en función del análisis y la valoración de la empresa. La contabilidad gerencial y sus principales mecanismos.

### CURSOS OPTATIVOS

Título: GESTIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL

Profesor: Dr. C. Mercedes Marrero Marrero, [mercedes.marrero@umcc.cu](mailto:mercedes.marrero@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Lugar: Aula Especializada FCE

Inicio: junio

Síntesis: Conceptos básicos referentes al marketing de servicios y la calidad de los servicios. Modelos conceptuales e instrumentación que se han desarrollado para la medición de la calidad de servicio percibida al cliente, así como sus limitaciones conceptuales y propuestas de perfeccionamiento. Instrumentos para la medida de la calidad de servicio al cliente percibido en el sector terciario.

Título: GESTIÓN DE CALIDAD PERCIBIDA EN EMPRESAS DE SERVICIOS

Profesor: M. Sc. Alain Segura Domínguez, [alain.segura@umcc.cu](mailto:alain.segura@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Lugar: Aula Especializada FCE

Inicio: julio

Síntesis: Conceptos básicos referentes al marketing de servicios y la calidad de los servicios. Modelos conceptuales e instrumentación que se han desarrollado para la medición de la calidad de servicio percibida al cliente, así como sus limitaciones

conceptuales y propuestas de perfeccionamiento. Instrumentos para la medida de la calidad de servicio al cliente percibido en el sector terciario.

Título: HABILIDADES COMUNICATIVAS Y DE NEGOCIOS.

Profesor: Dr. C. Maile Salgado Cruz, [maile.cruz@umcc.cu](mailto:maile.cruz@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Lugar: Aula Especializada FCE

Inicio: septiembre

Síntesis: Conceptualización del liderazgo. Estilos de liderazgos, su influencia en la cultura y el comportamiento de las organizaciones. El ciclo directivo y la conducción por los líderes. Poder y autoridad.

Actividades: DEFENSA DE TRABAJO FINAL DE DIPLOMADO

Fecha: noviembre

**Título: DIPLOMADO FUNDAMENTOS DE COMERCIALIZACIÓN ONLINE EN EL TURISMO**

Edición: 2

Coordinador del Programa: M. Sc. Lázaro Cruz Torres, [lazaro.cruz@umcc.cu](mailto:lazaro.cruz@umcc.cu)

Teléfono: 45256895

Lugar: FCE

Inicio: marzo

Sectores Estratégicos a que está dirigido: Turismo

**CURSOS DEL DIPLOMADO**

**Título: LA GESTIÓN COMERCIAL TRADICIONAL Y LA GESTIÓN COMERCIAL ONLINE EN EL TURISMO**

Profesor: M. Sc. Lázaro Cruz Torres, [lazaro.cruz@umcc.cu](mailto:lazaro.cruz@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Lugar: FCE

Inicio: marzo

Síntesis: La gestión comercial tradicional. Variables e instrumentos. La planificación de la gestión comercial y su interrelación con la gestión comercial online en el turismo. Principales ventajas hoy en día.

**Título: INTRODUCCIÓN AL MARKETING ONLINE**

Profesor: M. Sc. Lázaro Cruz Torres, [lazaro.cruz@umcc.cu](mailto:lazaro.cruz@umcc.cu)



Créditos: 2 (24 hrs.)

Lugar: FCE

Inicio: abril

Síntesis: Fundamentos de marketing y su interrelación con el marketing online. Conceptos básicos e importancia de su puesta en práctica en los escenarios actuales.

Título: PSICOLOGÍA DEL CLIENTE ONLINE EN EL TURISMO

Profesor: M. Sc. Sandra Silvia Santoya Sánchez, [sandra.santoya@umcc.cu](mailto:sandra.santoya@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Lugar: Escuela de Capacitación del MINTUR “José Smith Comas”, Varadero, Matanzas

Inicio: abril

Síntesis: Conceptos y necesidad del conocimiento de la psicología del cliente online en el turismo para la toma de decisiones de comercialización. Instrumentación en el sector turístico.

Título: MARKETING DE CONTENIDOS

Profesor: M. Sc. Alejandro Ramos Guerra, [alejandro.ramos@umcc.cu](mailto:alejandro.ramos@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Lugar: Escuela de Capacitación del MINTUR “José Smith Comas”, Varadero, Matanzas

Inicio: mayo

Síntesis: Marketing enfocado en atraer clientes potenciales. Contenidos relevantes que se distribuyen en los distintos canales y medios digitales. Aplicaciones prácticas y beneficios de su uso e instrumentación en el sector turístico.

Título: COMUNICACIÓN Y BRANDING EN EL ENTORNO DIGITAL TURÍSTICO

Profesor: M. Sc. Alejandro Ramos Guerra, [alejandro.ramos@umcc.cu](mailto:alejandro.ramos@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Lugar: Escuela de Capacitación del MINTUR “José Smith Comas”, Varadero, Matanzas

Inicio: junio

Síntesis: Conceptos y utilidad de la utilización efectiva de la comunicación y branding en el sector turístico. Pautas de implementación efectiva. Instrumentos de la comunicación en el entorno digital.

Título: POSICIONAMIENTO EN BUSCADORES (ONLINE)

Profesor: M. Sc. Lázaro Cruz Torres, [lazaro.cruz@umcc.cu](mailto:lazaro.cruz@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Lugar: Escuela de Capacitación del MINTUR “José Smith Comas”, Varadero, Matanzas

Inicio: junio

Síntesis: Conceptos y utilidad de la utilización efectiva del posicionamiento online (SEM, SEO, Marketing de contenidos). Pautas de implementación efectiva del posicionamiento online.

Título: MEDICIÓN DEL USO DE LAS TIC

Profesor: M. Sc. Lázaro Cruz Torres, [lazaro.cruz@umcc.cu](mailto:lazaro.cruz@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Lugar: Escuela de Capacitación del MINTUR “José Smith Comas”, Varadero, Matanzas

Inicio: julio

Síntesis: Conceptos y utilidad de la utilización efectiva del posicionamiento online (SEM, SEO, Marketing de contenidos). Pautas de implementación efectiva del posicionamiento online.

Título: PLAN DE MARKETING DIGITAL

Profesor: Dr. C. Roberto Carmelo Pons García, [roberto.pons@umcc.cu](mailto:roberto.pons@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Lugar: Escuela de Capacitación del MINTUR “José Smith Comas”, Varadero, Matanzas

Inicio: septiembre

Síntesis: Premisas y el proceso de elaboración del plan de marketing digital en una empresa turística. Pautas de implementación efectiva del plan de marketing digital. Control y retroalimentación de resultados.

Actividades: DEFENSA DE TRABAJOS FINAL

Fecha: noviembre

## **ENTRENAMIENTO DE POSGRADO**

Título: HERRAMIENTAS PARA LA GESTIÓN EMPRESARIAL EN EL SECTOR TURISTICO

Profesor: M. Sc. Manuel Vázquez Garriga, [manuel.vazquez@umcc.cu](mailto:manuel.vazquez@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Lugar: Escuela de Capacitación del MINTUR “José Smith Comas”, Varadero, Matanzas

Inicio: mayo

Síntesis: Conceptos de gestión empresarial, elaborar el diagnóstico, determinar el posicionamiento estratégico, las áreas claves y los factores claves del éxito. Idéntica los

tipos de procesos y su mejora continua sobre la base de indicadores de eficacia. Los Objetivos estratégicos. Herramientas que permita un control empresarial exitoso. Sistema de dirección proactiva (cuadros de mando integral e índices integrales) y los índices integrales de eficiencia empresarial.

## **CURSOS DE POSGRADO**

Título: ANÁLISIS ECONÓMICO DE IMPACTO AMBIENTAL

Profesor: Dr. C. Mercedes Marrero Marrero, [mercedes.marrero@umcc.cu](mailto:mercedes.marrero@umcc.cu)

Créditos: 2 (20 hrs.)

Lugar: Aula FCE

Inicio: mayo

Síntesis: La evaluación de impacto ambiental. Métodos de EIA. La valoración económica de los cambios en la calidad ambiental. Los métodos de análisis económico de impacto ambiental. La evaluación de proyectos ambientales. El enfoque ecosistémico para la valoración de daños ambientales. Estudios de casos.

Título: GESTIÓN CONTABLE - FINANCIERA

Profesor: M. Sc. Liset Arencibia Díaz, [liset.arencibia@umcc.cu](mailto:liset.arencibia@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Lugar: FCE

Inicio: septiembre

Síntesis: Fundamentos de contabilidad. Gestión contable – financiera. El control interno. Control de los recursos materiales y financieros. Ejecución y control de presupuestos.

Título: LAS AGENCIAS DE VIAJES. SU OPERACIÓN Y FUTURO

Profesor: M. Sc. Manuel Vázquez Garrido, [manuel.vazquez@umcc.cu](mailto:manuel.vazquez@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 h)

Lugar: Escuela de Capacitación del MINTUR “José Smith Comas”, Varadero, Matanzas

Inicio: junio

Síntesis: Conceptos de intermediación de las agencias de viajes, los tipos de agencias de viajes, desaparecerán las agencias de viajes tradicionales, contra el surgimiento de las virtuales. Los paquetes turísticos y los circuitos. Como cotizar los productos. Su desarrollo futuro. Vínculo con los transportistas y su futuro.

Título: DIRECCIÓN Y ESTRATEGIAS EN EL SECTOR TURÍSTICO.

Profesor: M. Sc. Manuel Vázquez Garrido, [manuel.vazquez@umcc.cu](mailto:manuel.vazquez@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Lugar: Escuela de Capacitación MINTUR “José Smith Comas”, Varadero

Inicio: octubre

Síntesis: Antecedentes y fundamentos de la gerencia y planificación estratégicas. Modelo conceptual de planificación estratégica. El horizonte de planificación. La visión y la misión u objetivo supremo en la organización. El diagnóstico estratégico. Los objetivos de la organización. Análisis externo. Análisis del macro y microentornos donde se inserta la organización proyectada. Amenazas y oportunidades para el proyecto a ejecutar. Modelos de gestión. La implementación de estrategias.

Título: GESTIÓN COMERCIAL

Profesores: Dr. C. Jency Tanda Díaz, [jency.tanda@umcc.cu](mailto:jency.tanda@umcc.cu) y Dr. C. Roberto Carmelo Pons García, [roberto.pons@umcc.cu](mailto:roberto.pons@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Lugar: FCE

Inicio: junio

Síntesis: Definición del marketing. Conceptos básicos y la gestión de marketing. La investigación de marketing. Las oportunidades de marketing. El mercado y comportamiento del consumidor. Segmentación y posicionamiento. El marketing mix: producto, precio, distribución y comunicación. El mix de comunicación: publicidad, promoción de ventas, relaciones públicas y venta personal. La negociación. Gestión y control del esfuerzo de marketing.

Título: CONTABILIDAD DE GESTIÓN

Profesor: M. Sc. Lázaro Fleitas Díaz, [lazaro.fleitas@umcc.cu](mailto:lazaro.fleitas@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Lugar: FCE

Inicio: mayo

Síntesis: Fundamentos de contabilidad de gestión. Los costos en la empresa. Los tipos de costos y gastos. Los métodos de cálculo de los costos. El registro de los costos. Las decisiones fundamentales en la contabilidad de gestión empresarial.

Título: FORMACIÓN DE PRECIOS

Profesor: M. Sc. Santiago Gorrín Ordex, [santiago.gorrin@umcc.cu](mailto:santiago.gorrin@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Lugar: FCE

Inicio: junio

Síntesis: Conceptos de precios y su formación. Los costos y gastos en la formación de precios. Métodos de cálculo de costos y gastos de un producto. Los métodos de formación de precios. La selección del precio final. Estrategias de precios.

## **FACULTAD INGENIERÍA INDUSTRIAL**

Decana: M. Sc. Neydalis Piloto Fleitas, [decano.fii@umcc.cu](mailto:decano.fii@umcc.cu)

Teléfono 52114394

### **DEPARTAMENTO: INGENIERÍA INDUSTRIAL**

Jefa de Departamento: M. Sc. Geidy Salgado, [geidy.salgado@umcc.cu](mailto:geidy.salgado@umcc.cu)

Teléfono 59949004

## **PROGRAMAS ACADÉMICOS DE POSGRADO**

### **PROGRAMA DOCTORAL**

#### **Título: PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS TÉCNICAS. ESPECIALIDAD INGENIERÍA INDUSTRIAL**

Coordinador: Dr. C. Maylín Marqués León, [maylin.marques@umcc.cu](mailto:maylin.marques@umcc.cu)

Teléfono: 59949015

Lugar: Cátedra de gestión por el Conocimiento “Lázaro Quintana Tápanes”

Departamento de Ingeniería Industrial. Facultad de Ingeniería Industrial (FII)

Fecha: enero - julio, septiembre - diciembre de 2024

Sectores Estratégicos a que está dirigido: Turismo, Electroenergético, Producción de alimentos, Construcción, Telecomunicaciones e Informática, Transporte y Logística, Redes Hidráulicas y Sanitarias, Industria Biotecnológica. Además, a OACEs y otros sectores de la economía.

Actividades a realizar: Talleres y sesiones científicas mensuales: Presentación de avances de investigación; presentaciones de nuevos temas doctorales; talleres de tesis, predefensas y defensas de doctorado; trabajo tutores asignados-solicitantes-doctorandos (todos los meses).

### **PROGRAMAS DE MAESTRÍAS**

Departamentos: Industrial, Economía y Contabilidad y Finanzas

### **DEPARTAMENTO: INGENIERÍA INDUSTRIAL**

Jefa de Departamento: M. Sc. Geidy Salgado Cepero, [geidy.salgado@umcc.cu](mailto:geidy.salgado@umcc.cu)

Teléfono: 59949004

Jefa de Departamento: Dr. C. Jency Tanda Díaz, [jency.tanda@umcc.cu](mailto:jency.tanda@umcc.cu)

Teléfono: 45256849

**Título: ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS. MENCIONES: DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS Y GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y LOS SERVICIOS.**

Edición: 8 (Continuación)

Coordinador: Dr. C. Alberto Medina León, [alberto.medina@umcc.cu](mailto:alberto.medina@umcc.cu)

Lugar: Facultad de Ingeniería Industrial

Sectores Estratégicos a que está dirigido: Turismo, Electroenergético, Producción de alimentos, Construcción, Telecomunicaciones e Informática, Transporte y Logística, Redes Hidráulicas y Sanitarias, Industria Biotecnológica, además, a OACEs y otros sectores de la economía.

Convocatoria: diciembre 2023

Inicio: enero

### **CURSOS DE LA MAESTRÍA**

Título: HABILIDADES COMUNICATIVAS Y DE NEGOCIO

Profesor: Dr. C. Maile Salgado Cruz, [maile.cruz@umcc.cu](mailto:maile.cruz@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: enero

Síntesis: Conceptualización del liderazgo. Estilos de liderazgos, su influencia en la cultura y el comportamiento de las organizaciones. El ciclo directivo y la conducción por los líderes. Poder y autoridad.

Título: DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE LOS NEGOCIOS

Profesor: Dr. C. Roberto Carmelo Pons García, [roberto.pons@umcc.cu](mailto:roberto.pons@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: enero

Síntesis: Antecedentes y fundamentos de la gerencia y dirección estratégica de los negocios. La filosofía y el horizonte de dirección estratégica. La visión y la misión u objetivo supremo en la organización. El diagnóstico estratégico. Los objetivos del negocio. La generación de información. Fuentes de información y técnicas para el diagnóstico estratégico del negocio. Análisis externo. Amenazas y oportunidades para el negocio. La prospectiva: construcción y análisis de escenarios. Análisis interno. Las matrices de actividades. Plan estratégico.

Título: GESTIÓN LOGÍSTICA

Profesor: Dr. C. Reynol Hernández Maden, [reynol.hernandez@umcc.cu](mailto:reynol.hernandez@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: enero

Síntesis: Fundamentos de la logística y cadena de suministro empresarial. Logística interna de una organización. Tendencias modernas de la logística y gestión de la cadena de suministro. Ciclo logístico. Logística de aprovisionamiento, producción y distribución en la empresa. Indicadores principales para el desempeño de la logística y las cadenas de suministro. Control de la gestión logística. Uso de la Internet y la informática en la gestión logística / Principales elementos de desarrollo de las TIC en la logística. Logística sustentable.

### CURSOS: MÓDULO OPCIONAL

Título: GESTIÓN DE PROYECTOS

Profesores: Dr. C. Olga Gómez Figueroa, [olga.gomez@umcc.cu](mailto:olga.gomez@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis: Concepto claves de la Gestión de proyecto. Ciclo de vida de un proyecto. Planificación del proyecto. Enfoque de Marco Lógico. Formas de organizar un proyecto. Técnicas basadas en la teoría de grafos y redes. PERT. CPM. ROY. Asignación de tiempo y recursos. Software para la gestión de proyectos MS Project.

Título: FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Profesores: Dr. C. Olga Gómez Figueroa, [olga.gomez@umcc.cu](mailto:olga.gomez@umcc.cu), Dr. C. Yanlis Rodríguez Veiguela, [yanlis.rodriguez@umcc.cu](mailto:yanlis.rodriguez@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis: Concepto claves de la Gestión de proyecto. Ciclo de vida de un proyecto. Planificación del proyecto. Enfoque de Marco Lógico. Técnicas basadas en la teoría de grafos y redes. PERT. CPM. ROY. Asignación de tiempo y recursos. Software para la gestión de proyectos MS Project. Evaluación privada de proyectos. Indicadores de rentabilidad. Análisis de sensibilidad. Análisis de riesgo. Comparación entre evaluación privada y evaluación social. Evaluación Económica de proyectos. Análisis costo-beneficio. Efectos de los proyectos sobre el medio ambiente.

Título: GESTIÓN AMBIENTAL

Profesores: Dr. C. Mercedes Marrero Marrero, mercedes. [marrero@umcc.cu](mailto:marrero@umcc.cu), Dr. Cs. Joaquín García Dihigo, [joaquin.garcia@umcc.cu](mailto:joaquin.garcia@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)



Inicio: febrero

Síntesis: Importancia de la gestión ambiental de la empresa. El plan de gestión ambiental de la empresa Los sistemas de gestión medioambiental, según la norma ISO14001. Medición de la gestión ambiental. Metodologías y procesos de implantación de Agendas Local 21 Gestión ambiental en el municipio y urbana. Normas y regulaciones ambientales e indicadores. La gestión ambiental y la valoración económica.

Título: GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN

Profesores: Dr. C. Jesús Suárez Hernández, [jesus.suarez@umcc.cu](mailto:jesus.suarez@umcc.cu), Dr. C. Leyda Finalé de la Cruz, [leyda.finale@umcc.cu](mailto:leyda.finale@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis: Conceptos de innovación, gestión de la innovación, innovación empresarial. Clasificaciones de la innovación. Conceptos de tecnologías. Clasificaciones de las tecnologías. Conceptos de sistemas de innovación. Clasificaciones de los sistemas de innovación. Funciones de la gestión de la tecnología y la innovación en la empresa. Análisis nacional e internacional de metodologías para el diseño de sistemas de gestión de la innovación empresarial. Procedimiento para el diseño de sistema de gestión de la innovación empresarial.

Título: COMERCIO ELECTRÓNICO

Profesores: Dr. C. Yanlis Rodríguez Veiguela, [yanlis.veiguela@umcc.cu](mailto:yanlis.veiguela@umcc.cu), Dr. C. Walfredo González Hernández, [walfredo.gonzalez@umcc.cu](mailto:walfredo.gonzalez@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis: Concepto de comercio electrónico. Características, fundamentos, infraestructura. Ventajas y desventajas. Tienda virtual. Construcción. Elementos básicos de la tienda virtual. Catálogo de productos. Perfil y tipos de consumidor online. La conducta del usuario. Producto. Disponibilidad, rotación y gestión. Atención al cliente. Plan de marketing. Comercio electrónico en Cuba. Legislación vigente.

Título: CONTRATACIÓN ECONÓMICA

Profesor: Dr. C. Pilarín Baujín Pérez, [pilarin.baujin@umcc.cu](mailto:pilarin.baujin@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis: Fundamentos políticos, sociales y económicos del Estado. El contrato y la contratación económica. Conceptualización del modelo económico y social. Planificación socialista. Los principios que sustentan el modelo y sus principales transformaciones.

Antecedentes de la contratación. Concepto de contrato. Teoría general de las obligaciones del Contrato. Fases de los contratos. Requisitos esenciales para la validez de los contratos: esenciales, naturales y accidentales. Vicios del consentimiento.

Título: LOGÍSTICA INTEGRAL Y ENCADENAMIENTOS PRODUCTIVOS

Profesor: Dr. C. Reynol Hernández Maden, [reynol.hernandez@umcc.cu](mailto:reynol.hernandez@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis: Fundamentos de la logística. Concepto de logística. Evolución. El problema logístico. Elementos del sistema logístico. Contenido de la logística. Las actividades de la logística. El ciclo y costos logísticos. Logística de aprovisionamiento. Logística de producción. Logística de distribución. Logística Integral. Diseño de sistemas logísticos. Control de la Cadena de Suministro. Logística reversa y medio ambiente. Principales elementos de desarrollo de las TIC en la logística.

Título: HABILIDADES Y ESTILOS DE LIDERAZGO

Profesores: Dr. C. Maile Salgado Cruz, [maile.cruz@umcc.cu](mailto:maile.cruz@umcc.cu), Yadney O. Miranda Lorenzo, [yadney.miranda@umcc.cu](mailto:yadney.miranda@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis: El estudio del liderazgo. Competencias del líder. Principales teorías sobre liderazgo. Valores del líder. La influencia del líder en la motivación del personal. Estrategias para fortalecer el liderazgo.

Actividades: TRABAJO PRÁCTICO-INVESTIGATIVO, PREDEFENSA DE TESIS DE MAESTRÍA Y DEFENSA FINAL DE TESIS

Fecha: mayo 2024 – mayo del 2025

Título: TRABAJO PRÁCTICO - INVESTIGATIVO II

Profesores: Dr. C. Alberto Medina León, [alberto.medina@umcc.cu](mailto:alberto.medina@umcc.cu), Dra. C. Olga Gómez Figueroa, [olga.gomez@umcc.cu](mailto:olga.gomez@umcc.cu), Dr. C. Maylín Marqués León, [maylin.marques@umcc.cu](mailto:maylin.marques@umcc.cu), Dr. C. Mercedes Marrero Marrero, [mercedes.marrero@umcc.cu](mailto:mercedes.marrero@umcc.cu), Dra. C. Maile Salgado Cruz, [maile.cruz@umcc.cu](mailto:maile.cruz@umcc.cu), Dr. C. Evelyn González Paris, [evelyn.gonzalez@umcc.cu](mailto:evelyn.gonzalez@umcc.cu), Dr. C. Roberto Carmelo Pons García, [roberto.pons@umcc.cu](mailto:roberto.pons@umcc.cu)

Créditos: 7

Inicio: abril

Síntesis: Exposición, análisis y revisión en talleres de los resultados del proyecto de investigación individual de cada estudiante incluyendo la presentación de la propuesta metodológica de la investigación.

Título: TRABAJO PRÁCTICO - INVESTIGATIVO III y Defensa de Tesis

Profesores: Dr. C. Alberto Medina León, [alberto.medina@umcc.cu](mailto:alberto.medina@umcc.cu), Dr. C. Olga Gómez Figueroa, [olga.gomez@umcc.cu](mailto:olga.gomez@umcc.cu), Dra. C. Maylín Marqués León, [maylin.marques@umcc.cu](mailto:maylin.marques@umcc.cu), Dr. C. Mercedes Marrero Marrero [mercedes.marrero@umcc.cu](mailto:mercedes.marrero@umcc.cu), Dra. C. Maile Salgado Cruz [maile.cruz@umcc.cu](mailto:maile.cruz@umcc.cu); Dra. C. Evelyn González Paris, [evelyn.gonzalez@umcc.cu](mailto:evelyn.gonzalez@umcc.cu), Dr. C. Roberto Carmelo Pons García, [roberto.pons@umcc.cu](mailto:roberto.pons@umcc.cu)

Créditos: 8

Inicio: mayo

Síntesis: Exposición, análisis y revisión en talleres de los resultados del proyecto de investigación individual de cada estudiante incluyendo la presentación de los resultados prácticos de aplicación al objeto de estudio empírico seleccionado.

### **DEPARTAMENTO: INGENIERÍA INDUSTRIAL**

Jefa de Departamento: M Sc. Geidy Salgado Cepero, [geidy.salgado@umcc.cu](mailto:geidy.salgado@umcc.cu) Teléfono 59949004

Edición: III (Continuación del Programa)

Coordinador: Dr. Cs. Joaquín García Dihigo, [joaquin.garcia@umcc.cu](mailto:joaquin.garcia@umcc.cu)

Lugar: Laboratorio de ESST y locales Facultad de Ingeniería Industrial (FII)

Sectores Estratégicos a que está dirigido: Turismo, Electroenergético, Producción de alimentos, Construcción, Telecomunicaciones e Informática, Transporte y Logística, Redes Hidráulicas y Sanitarias, además, a Ministerio de Trabajo y Seguridad social, otros OACEs y sectores de la economía.

### **PROGRAMA DE MAESTRÍA: ERGONOMÍA, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO CURSOS DE LA MAESTRÍA**

Título: ESTADÍSTICA Y DISEÑO DE EXPERIMENTOS

Profesores: Dr. C. Francisco David Ramírez Betancourt, [francisco.ramirez@umcc.cu](mailto:francisco.ramirez@umcc.cu), Dr. C. Maritza Petersson Roldán, M. Sc. Neydalis Piloto Fleitas

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: enero

Síntesis: Las variables y sus tipos. Distribución de frecuencias. Medidas de tendencia central. Medidas de variación. Números índices. Distribución binomial, normal y de

Poisson. Probabilidades. Regresión y correlación. Formas de adquirir datos. Técnicas de medición de variables y comprensión de la validez y alcance de las mediciones, selección de pruebas estadísticas a utilizar. Inferencia estadística: sus limitaciones y ventajas.

Título: ERGONOMÍA FÍSICA

Profesores: Dr. C. Jesús Luis Orozco, [jesus.orozco@umcc.cu](mailto:jesus.orozco@umcc.cu), Dr. C. Yoel Almeda Barrios, Dr. C. Evelyn González Betancourt

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: febrero Síntesis: La Ergonomía. Origen, desarrollo histórico y científico, objetivos y campos de estudio de la Ergonomía. El sistema hombre-máquina-ambiente de trabajo. Antropometría. Biomecánica ocupacional. El trabajo físico. Capacidad de trabajo físico. Gasto energético. Trastornos músculo-esqueléticos derivados de la postura y el esfuerzo. Principales desórdenes músculo esqueléticos presentes en los puestos de trabajo. Métodos para la evaluación del trabajo físico, la sobrecarga postural y el levantamiento de cargas. Diseño de tareas que requieren de esfuerzo físico. Los desórdenes músculo esqueléticos en la perforación de petróleo.

Título: ERGONOMÍA COGNITIVA

Profesores: Dr. C. Silvio Viña Brito, [silvio.viña@umcc.cu](mailto:silvio.viña@umcc.cu), Dr. Cs. Joaquín Aramís García Dihigo, Dr. C. Juan Lázaro Acosta Prieto

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: Modelos cognitivos centrados en el individuo. Trabajo mental. El análisis de la carga mental. Métodos para la evaluación del trabajo mental. Estrés laboral. Procesos de toma de decisiones. Procesos mentales de percepción, memoria, razonamiento y respuesta motora relacionados con el diseño de interfaces hombre-sistema. Técnicas de retroalimentación, principios de la mejora continua. Software especializado para la evaluación y el diseño ergonómico.

Título: ERGONOMÍA ORGANIZACIONAL

Profesores: Dr. C. Ileana Sarmentero Bon, [ileana.saarmienti@umcc.cu](mailto:ileana.saarmienti@umcc.cu), Dr. C. Maile Salgado Cruz

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: Definición de Macroergonomía. Leyes del cambio organizacional. Liderazgo. Técnicas de diagnóstico organizacional. Métodos de intervención y desarrollo organizacional. La organización como un sistema social complejo: su relación con el medio ambiente. Trabajo en equipo. Problemas de la relación grupal e intergrupal en las

instituciones. Factores que intervienen en la motivación de los grupos laborales y su relación con la productividad. La creatividad y capacidad de cambio en la dirección de las organizaciones. Organizaciones virtuales y teletrabajo. Estudios de Programas que buscan elevar la productividad y eficacia en las organizaciones.

Título: ANÁLISIS DE LA FACTIBILIDAD DE LAS SOLUCIONES ERGONÓMICAS

Profesores: Dr. C. Roberto Carmelo Pons García, [roberto.pons@umcc.cu](mailto:roberto.pons@umcc.cu), Dr. C. Jency Tanda Díaz, Dr. C. Pilarín Baujín Pérez

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: abril

Síntesis: Métodos de estudio de la eficiencia económica de los procesos. Reservas. Métodos para el análisis de resultados y la utilización de los recursos humanos, materiales y financieros. Herramientas para el análisis de la factibilidad de las soluciones que aporta la Ergonomía y la Seguridad y Salud en el Trabajo. Indicadores que permiten el seguimiento y la evaluación del impacto de dichas soluciones. Diseño de Reglamentos y procedimientos específicos para la salud y seguridad del trabajo en universidades.

Título: GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Profesores: Dr. C. Olga Gómez Figueroa, [olga.gomez@umcc.cu](mailto:olga.gomez@umcc.cu) , Dr. C. Ileana Sarmentero Bon, Dr. C. Maile Salgado Cruz

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: mayo Síntesis: Lugar y papel de la GCH en la gestión empresarial de hoy en día. Concepto de GRH, tendencias modernas, subsistemas que componen GRH. Modelos de GRH. Actividades claves a desarrollar en la GCH. Lugar y papel de la Ergonomía, y la seguridad y salud laboral dentro de la GCH. Aplicaciones que tienden a la integración de estas actividades. Técnicas de evaluación. Técnicas y herramientas de Ingeniería del Factor Humano relacionadas con la ergonomía y la seguridad y salud en el trabajo.

Título: SALUD OCUPACIONAL Y ENFERMEDADES PROFESIONALES

Profesores: Dr. C. Juan Carlos Velázquez (Colombia), M. Sc. Azucena González Verde, [azucena.gonzalez@umcc.cu](mailto:azucena.gonzalez@umcc.cu) , Dr. C. Evelyn González Betancourt

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: Salud como concepto biológico y social. Proceso salud-enfermedad. Determinantes del estado de salud. Salud individual y Salud colectiva. Salud Ocupacional. Concepto, objetivos y modelos para su implementación. Relación hombre-trabajo-salud. El momento productivo y reproductivo del trabajo y su importancia para la

salud del trabajador. Magnitud del problema a nivel internacional y nacional. Aspectos metodológicos para la prevención y control.

Título: MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO, ANÁLISIS Y CONTROL DE RIESGOS

Profesores: Dr. C. María Sotolongo Sánchez, [maria.sotolongo@umcc.cu](mailto:maria.sotolongo@umcc.cu), Dr. C. Juan Lázaro Acosta Prieto, [juan.acosta@umcc.cu](mailto:juan.acosta@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: junio

Síntesis: Métodos de diagnóstico, análisis y solución de problemas ergonómicos. Métodos de identificación, análisis, evaluación y control de riesgos ocupacionales, Limitaciones y ventajas de los métodos. Modelos de accidentes. Métodos para la investigación de accidentes. Equipos de protección personal: Selección. Métodos de protección colectivos: duchas, aspersores de agua, saunas, división de locales. La protección incorporada en el diseño de planta.

Título: GESTIÓN DE LA SST Y ERGONOMÍA

Profesores: Dr. C. María Sotolongo Sánchez, [maria.sotolongo@umcc.cu](mailto:maria.sotolongo@umcc.cu), Dr. C. Yasser García Baró

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: junio

Síntesis: Objetivos y misión de la Seguridad y Salud en el Trabajo en la empresa. Principios fundamentales para implantar un modelo de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo. Papel de la dirección. Importancia del establecimiento de una política de Seguridad y Salud en el Trabajo. Organización de la Seguridad y Salud en el Trabajo. Importancia de la evaluación de riesgos y de los programas preventivos. Importancia de la participación de los trabajadores. Indicadores de gestión. Valoración económica de la gestión.

Título: INTEGRACIÓN DE SISTEMAS

Profesores: Dr. C. Alberto Arnaldo Medina León, [alberto.medina@umcc.cu](mailto:alberto.medina@umcc.cu), Dr. C. Dianelys Nogueira Rivero, Dr. C. Dariel de León García

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: julio

Síntesis: Concepto, particularidades y tendencias de los sistemas integrados de gestión. Fundamentos de los sistemas integrados de gestión. El enfoque de procesos como la esencia del tratamiento de los SIG. Importancia y necesidad del enfoque de procesos y de la documentación de procesos. Las Normas ISO y la ISO 9000 en la esencia de los SIG. Implantación de los Sistemas Integrados de Gestión. Certificación y acreditación.

Actividades: Talleres de investigación, predefensa de tesis de maestría y defensa final de tesis

Fecha: enero - diciembre

## **SUPERACIÓN PROFESIONAL**

### **CURSOS DE POSGRADO**

Título: ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES EN SERVICIOS MÉDICOS

Profesor: Lic. Yasnier Sánchez Salazar, [yasnier.sanchez@umcc.cu](mailto:yasnier.sanchez@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: septiembre

Síntesis: Gestión de flujo de pacientes. Administración de operaciones. Herramientas de modelación. Gestión hospitalaria. Métodos de reducción de programas en salud. Técnicas avanzadas para la mejora de flujos de pacientes.

Demandado por: MINSAP

Título: CADENA DE SUMINISTROS

Profesor: Dr. C. Maylín Marqués León, [maylin.marques@umcc.cu](mailto:maylin.marques@umcc.cu)

Inicio: octubre

Créditos: 1 (12 hrs.)

Síntesis: Encadenamientos productivos. Cadenas de suministros. Logística integrada. Análisis prospectivo. Punto de aprovisionamiento. MRP.

Demandado por: EMPAI, Empresa de Silos. Arcos-Varadero.

Título: REDACCIÓN DEL ARTÍCULO CIENTIFICO

Profesor: Dr. C. Alberto Medina León, [alberto.medina@umcc.cu](mailto:alberto.medina@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: junio

Síntesis: Perfil académico. ORCID, ResearchGate y Google académico. Identificación de revistas. Estructura del artículo. Organización de ideas. Empleo de expresiones comunicativas. Análisis bibliométrico. Empleo de gestores bibliográficos.

Demandado por: Universidad de Matanzas

## **FACULTAD DE EDUCACIÓN**

Decana: Dr. C. Raquel Vento Alfonso, [raquel.vento@umcc.cu](mailto:raquel.vento@umcc.cu)

Teléfono: +53 52799836

### **PROGRAMA DOCTORAL EN CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN**

Coordinador: Dr. C. Bárbara Maricely Fierro Chong, [barbara.fierro@umcc.cu](mailto:barbara.fierro@umcc.cu)

Dirigido a: Doctorandos en Ciencias de la Educación

Actividades a realizar en correspondencia con los componentes del programa de formación doctoral: talleres de tesis todos los meses, presentación de nuevos temas de doctorado, debates científicos.

### **PROGRAMAS DE MAESTRÍA**

#### **Título: MAESTRÍA EN EDUCACIÓN**

Edición: 5 (Continuación) Defensa de tesis

Coordinador: Dr. C. Elmys Escribano Hervis, [elmys.escribano@umcc.cu](mailto:elmys.escribano@umcc.cu)

Dirigido a: Profesionales de la educación que se desempeñan en todos los niveles del Sistema Nacional de Educación, incluida la Educación Superior.

#### **Título: MAESTRÍA EN INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN DIDÁCTICA EN CIENCIAS NATURALES**

Edición: 2 (Continuación)

Coordinador: Dr. C. Yany Leidys Laguardia Alfonso, [yanisleydi.laguardia@umcc.cu](mailto:yanisleydi.laguardia@umcc.cu)

Teléfono: +53 54173459

Dirigido a: Profesores del sistema nacional de educación

### **CURSOS DE LA MAESTRÍA**

#### **DIPLOMADO I: FUNDAMENTOS GENERALES DE LAS CIENCIAS NATURALES**

Título: INVESTIGACIÓN EDUCATIVA

Profesores: Dr. C. Carlos Luis Fundora Martínez, [carlos.fundora@umcc.cu](mailto:carlos.fundora@umcc.cu), Dr. C. Yuseli Pestana Llerena, [yuseli.pestana@umcc.cu](mailto:yuseli.pestana@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: Los fundamentos de la investigación educativa en la formación profesional pedagógica. Sus problemas y retos en la actualidad. Los paradigmas científicos. Etapas de la investigación educativa. Su caracterización y resultados. Principales problemas de la enseñanza de las ciencias naturales y su estudio desde la investigación educativa. El



diseño de la investigación educativa. Unidad entre el diseño teórico y el metodológico de la investigación. Los resultados científicos como aportes de la Investigación Educativa. La introducción de los resultados científicos. El informe científico de la investigación. Requisitos, estructura y contenido para su elaboración. La comunicación oral y defensa de los resultados científicos.

Título: FILOSOFÍA Y EPISTEMOLOGÍA DE LAS CIENCIAS NATURALES

Profesores: Dr. C. Yenile Aguilar Rodríguez, [yenile.aguilar@umcc.cu](mailto:yenile.aguilar@umcc.cu), Dr. C. Lissette Jiménez Sánchez, [lissette.sanchez@umcc.cu](mailto:lissette.sanchez@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: septiembre

Síntesis: La ciencia. Su objeto de estudio. Las ciencias naturales. Objeto de estudio. Filosofía de las ciencias naturales. La dialéctica materialista marxista-leninista como método para el estudio de las ciencias naturales y su enseñanza. La relación causa-efecto y su explicación consecuente en la enseñanza de las ciencias naturales. El mecanicismo. La metafísica. El reduccionismo. El determinismo. El teleologismo. Epistemología de las ciencias naturales. Conceptos fundamentales. Principales corrientes epistemológicas. La enseñanza de las ciencias naturales y el fin de la educación cubana. El carácter científico de los contenidos de las ciencias naturales en la escuela cubana. La axiología en la enseñanza de las ciencias naturales. Los conocimientos previos y su explicación científica en la enseñanza de las ciencias naturales.

Título: HISTORIA DE LAS CIENCIAS NATURALES

Profesores: Dr. C. Diego de Jesús Alamiño Ortega, [diego.alamio@umcc.cu](mailto:diego.alamio@umcc.cu), Dr. C. Wilfredo Ricardo Mesa Ortega, [wilfredo.mesa@umcc.cu](mailto:wilfredo.mesa@umcc.cu),

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: septiembre

Síntesis: La historia de las ciencias naturales como disciplina científica. Principales obras para el estudio de la historia de las ciencias naturales. Los antecedentes del conocimiento de la naturaleza en las épocas Antigua y Medieval. Las ciencias naturales en la época Moderna. Figuras y acontecimientos relevantes. Las ciencias naturales en la época Contemporánea. Realizaciones y perspectivas en el siglo XXI. El desarrollo histórico de las ciencias naturales en Cuba. Principales figuras destacadas en la investigación científica y la enseñanza. La historia de las ciencias naturales en el contexto local matancero. Fundamentos para el aprovechamiento de aspectos de la historia de las ciencias naturales en la enseñanza.

Título: LENGUAJE CIENTÍFICO Y COMUNICACIÓN

Profesor: Dr. C. José Antonio Colomé Medina, [jose.colome@umcc.cu](mailto:jose.colome@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: octubre

Síntesis: El texto como unidad básica de la comunicación. Tipos de texto según su código, forma elocutiva, función y estilo. El lenguaje científico. El texto científico. Características: morfológicas, léxicas y sintácticas. La construcción de textos científicos. La referencia y el listado bibliográfico. Diversas variantes y normas. Redacción de textos según diferentes métodos de desarrollo. Construcciones viciosas y su reelaboración.

Título: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y CULTURA CIENTÍFICA

Profesor: Dr. C. Yuniesky Álvarez Mesa, [yuniesky.alvarez@umcc.cu](mailto:yuniesky.alvarez@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: octubre

Síntesis: Las tecnologías de la información y la comunicación. La Tecnología Educativa en su decursar histórico. Concepciones acerca de la Tecnología Educativa. Tipología de los medios. La televisión como medio para la educación. El video en el proceso educativo. El empleo de las colecciones de software educativos. Los recursos de Internet para la enseñanza de las ciencias naturales.

Título: SEMINARIO CIENTÍFICO INTEGRADOR I

Profesores: Dr. C. Yenile Aguilar Rodríguez, [yenile.aguilar@umcc.cu](mailto:yenile.aguilar@umcc.cu), Dr. C. Lissette Jiménez Sánchez, [lissette.sanchez@umcc.cu](mailto:lissette.sanchez@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: octubre

Título: TALLER DE TESIS I

Profesores: Dr. C. Carlos Luis Fundora Martínez, [carlos.fundora@umcc.cu](mailto:carlos.fundora@umcc.cu), Dr. C. Yuseli Pestana Llerena, [yuseli.pestana@umcc.cu](mailto:yuseli.pestana@umcc.cu), Dr. C. José Antonio Colomé Medina, [jose.colome@umcc.cu](mailto:jose.colome@umcc.cu)

Créditos: 4 (48 hrs.)

Fecha de inicio: noviembre

DIPLOMADO II: FUNDAMENTOS DE LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS NATURALES

Título: BASES BIOLÓGICAS DE LA EDUCACIÓN

Profesores: Dr. C. Adriel Luis Lima Rodríguez, [adriel.lima@umcc.cu](mailto:adriel.lima@umcc.cu) y Dr. C. Amado Lorenzo Hernández Barrenechea, [amado.hernandez@umcc.cu](mailto:amado.hernandez@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: noviembre

Síntesis: Biología y educación. Aspectos más actuales. Las neurociencias y la explicación cognitiva del proceso educativo. La epigenética y su debate actual. Anatomía y fisiología del desarrollo. Bases biológicas del aprendizaje, la conducta y las necesidades educativas especiales. Discapacidad y déficit biológico. Trastornos anatomofisiológicos más frecuentes en los estudiantes y su influencia en el rendimiento escolar. Las bases biológicas de la educación y el enfoque histórico-cultural.

Título: PSICOLOGÍA, DIAGNÓSTICO Y EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

Profesores: Dr. C. Laura Becalli Puerta, [laura.becalli@umcc.cu](mailto:laura.becalli@umcc.cu), Dr. C. Marlen Martínez Santana, [marlen.martinez@umcc.cu](mailto:marlen.martinez@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: noviembre

Síntesis: La Psicología marxista y la formación de la personalidad. La investigación y el diagnóstico de la personalidad del estudiante. Enfoques contemporáneos sobre el aprendizaje. El enfoque histórico cultural. Aprendizaje significativo. Aprendizaje y metacognición. El proceso de aprender a aprender. Relación entre conocimiento humano, aprendizaje y proceso grupal. Una escuela para el desarrollo. Tendencias actuales y alternativas. Herramientas para el diagnóstico y evaluación del aprendizaje en la enseñanza de las ciencias naturales.

Título: TENDENCIAS, MODELOS Y ENFOQUES PEDAGÓGICOS EN LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS NATURALES

Profesores: Dr. C. Inés Salcedo Estrada, [ines.salcedo@umcc.cu](mailto:ines.salcedo@umcc.cu), Dr. C. Mirta Betancourt Rodríguez, [mirta.betancourt@umcc.cu](mailto:mirta.betancourt@umcc.cu), Dr. C. Raidel Valladares Rodríguez, [raidel.valladares@umcc.cu](mailto:raidel.valladares@umcc.cu), y M. Sc. Pablo Hernández Domínguez, [pablo.hernandez@umcc.cu](mailto:pablo.hernandez@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: diciembre

Síntesis: La pedagogía como ciencia. Tendencias pedagógicas contemporáneas. La enseñanza de las ciencias naturales de acuerdo a las tendencias pedagógicas contemporáneas. Modelos para la enseñanza de las ciencias naturales. El enfoque interdisciplinario en la enseñanza de las ciencias naturales. El enfoque histórico-cultural y la enseñanza de las ciencias naturales.

Título: HERRAMIENTAS DIDÁCTICAS PARA LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS NATURALES

Profesores: Dr. C. Juan Jesús Mondéjar Rodríguez, [juan.mondejar@umcc.cu](mailto:juan.mondejar@umcc.cu), Dr. C. Israel Medina Alfonso, [israel.medina@umcc.cu](mailto:israel.medina@umcc.cu) y Dr. C. Yoel Rodríguez Pérez [yoel.perez@umcc.cu](mailto:yoel.perez@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: diciembre

Síntesis: La Didáctica como ciencia. Concepciones didácticas acerca del aprendizaje. La clase como espacio para la enseñanza y el aprendizaje. Herramientas didácticas. Tendencias actuales. Utilización de las TIC en la enseñanza de las ciencias naturales. La actividad experimental, la visita a instituciones y el trabajo de campo como herramientas didácticas en la enseñanza de las ciencias naturales. Las estrategias de aprendizaje. Herramientas didácticas y trabajo científico.

**Título: MAESTRÍA EN EDUCACION SUPERIOR. MENCIÓN: DOCENCIA UNIVERSITARIA E INVESTIGACIÓN EDUCATIVA**

Edición: 29 (Continuación)

Coordinador: Dr. C. Caridad Alonso Camaraza, [caridad.alonso@umcc.cu](mailto:caridad.alonso@umcc.cu)

**CURSOS DE LA MAESTRÍA**

Título: EVALUACIÓN EDUCATIVA

Profesor: Dr. C. Lourdes Tarifa Lozano, [lourdes.tarifa@umcc.cu](mailto:lourdes.tarifa@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: enero

Síntesis: Problemas presentes en la evaluación del aprendizaje. La actividad valorativa como fundamento gnoseológico de la evaluación del aprendizaje. Las funciones y fines de la evaluación del aprendizaje. La evaluación del aprendizaje en la dirección del proceso de formación del estudiante en las modalidades presencial y semipresencial.

Título: ESTADÍSTICA APLICADA A LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA

Profesor: Dr. C. María de Lourdes Artola Pimentel, [lourdes.artola@umcc.cu](mailto:lourdes.artola@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: enero

Síntesis: Recolección de los datos y análisis estadístico de su calidad bajo diferentes paradigmas. Muestreo en investigación cuantitativa. Población y muestra. Unidades de estudio y decisión muestral. Técnicas de muestreo. Las técnicas probabilísticas: muestreo aleatorio simple, muestreo sistemático, muestreo estratificado y muestreo por

conglomerados. Muestreo cualitativo con técnicas no probabilísticas: muestreo accidental, muestreo intencional o deliberado, muestreo por cuotas, casos tipo y muestra de expertos. Tamaño de la muestra. Evaluación estadística de la fiabilidad y validez de los instrumentos de medición, su paralelo en las investigaciones cualitativas. Las variables estadísticas y sus escalas de medición. Uso de software.

### Cursos Opcionales

Título: MÉTODOS PARTICIPATIVOS DE ENSEÑANZA

Profesor: M. Sc. Rita Martínez Pichardo, [rita.martinez@umcc.cu](mailto:rita.martinez@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: Concepciones pedagógicas y psicológicas que sirven de base al empleo de los métodos participativos: la activación del proceso de enseñanza aprendizaje, concepciones psicológicas que sustentan el empleo del grupo en la enseñanza; la dinámica de grupo, la teoría psicoanalítica, la psicología humanística y la psicología de orientación marxista, implicaciones del enfoque histórico cultural y la teoría del vínculo. Métodos y técnicas participativas más utilizados en la Educación Superior.

Título: ENSEÑAR A APRENDER

Créditos: 2 (24 hrs.)

Profesor: Dr. C. Walfredo González Hernández, [walfredo.gonzalez@umcc.cu](mailto:walfredo.gonzalez@umcc.cu)

Inicio: marzo

Síntesis: Conceptualización del aprendizaje. Análisis de la actividad de aprendizaje. El Sujeto de aprendizaje. Nivel de partida. Motivación y aprendizaje. Diferencias individuales. Estrategias de aprendizaje. Comprensión y procesamiento de información. Solución de problemas. Organización y planificación del tiempo. Aprendizaje e instrucción.

Título: FORMACIÓN DE VALORES EN LA EDUCACIÓN

Profesor: M. Sc. Concepción Romero Pérez, [concepcion.romero@umcc.cu](mailto:concepcion.romero@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: abril

Síntesis: La naturaleza axiológica de la actividad educativa y su valor social. Universidad, sociedad, valores. La relación instrucción-educación. Los valores y la valoración. Valores y juventud en la Cuba de hoy. Exigencias teórico-metodológicas para la formación de valores. Estrategias para la labor pedagógica de formación de valores en los estudiantes universitarios.

## **Título: MAESTRÍA EN MATEMÁTICA EDUCATIVA**

Edición: 8 (Continuación) Defensa de tesis

Coordinador: Dr. C. Lourdes Tarifa Lozano, [lourdes.tarifa@umcc.cu](mailto:lourdes.tarifa@umcc.cu)

Teléfono: 52164806

Dirigido a: Profesores de Matemática del Sistema Nacional de Educación.

## **Título: MAESTRÍA EN EDUCACIÓN INFANTIL**

Edición: 3 (Continuación)

Coordinador: Dr. C. José Antonio Colomé Medina, [jose.colome@umcc.cu](mailto:jose.colome@umcc.cu)

Dirigido a: Profesores del Sistema Nacional de Educación (Primaria, Preescolar y Especial).

## **CURSOS DE LA MAESTRÍA**

### **Diplomado III MENCIÓN EDUCACIÓN PREESCOLAR**

Título: LOS MEDIOS DIDÁCTICOS EN LA EDUCACIÓN PREESCOLAR

Profesores: Dr. C. Yanelis Hilda Torres Ramos, [yanelis.torres@umcc.cu](mailto:yanelis.torres@umcc.cu) y Dr. C. Zoraida Benavides Perera.

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis: Los medios en la Educación Preescolar su incidencia en el proceso educativo, las tendencias actuales en la educación de la primera infancia, su clasificación de acuerdo a diferentes criterios, una propuesta de modelo para la educación preescolar en Cuba.

Título: LO SOCIAL PERSONAL Y LA COMUNICACIÓN EN LA EDUCACION PRESCOLAR

Profesores: Dr. C. Vilma Ramos Villena, [vilma.ramos@umcc.cu](mailto:vilma.ramos@umcc.cu) y Dr. C. Marlén Noelia Knight Pérez, [marleni.knight@umcc.cu](mailto:marleni.knight@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis: Lo social personal, su influencia en el desarrollo de contenidos que propicien el conocimiento del niño sobre sí mismo y de habilidades para conducirse en sus interacciones sociales, la comunicación en el desarrollo de la personalidad infantil, como cualidad del educador y forma de trabajo preventivo y en la atención a la diversidad.

Título: LA RELACIÓN CON EL ENTORNO EN LA EDUCACION PRESCOLAR

Profesor: Dr. C. Iraida Pérez Travieso

Créditos: (36 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: Enfoque didáctico de la actividad lúdica. La atención a la diversidad, educación y el desarrollo sensorial de los niños de la primera infancia. El Conocimiento del Mundo Natural y Social. Las Nociones Elementales de Matemática. La actividad de Construcción. Importancia para el desarrollo intelectual y creativo de los niños.

Título: LA MOTRICIDAD Y ESTÉTICA EN LA EDUCACION PRESCOLAR.

Profesor: Dr. C. Yanelis Hilda Torres Ramos, [yanelis.torres@umcc.cu](mailto:yanelis.torres@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: La motricidad. Su influencia en el desarrollo integral del niño. Fundamentos teóricos de las habilidades motrices básicas, las capacidades físicas coordinativas y la flexibilidad. La Educación Musical. La Educación Plástica. La atención a la diversidad, la educación y el desarrollo motriz y estético de los niños de la primera infancia.

### **DIPLOMADO III MENCIÓN EDUCACIÓN PRIMARIA**

Título: FUNDAMENTOS PSICOLÓGICOS Y PEDAGÓGICOS DE LA ESCUELA PRIMARIA

Profesores: Dr. C. Laura Elena Becalli Puerta, [laura.becalli@umcc.cu](mailto:laura.becalli@umcc.cu) , Dr. C. Ismary Lara Espina, [ismary.lara@umcc.cu](mailto:ismary.lara@umcc.cu) y Dr. C. José Antonio Colomé Medina [laura.becalli@umcc.cu](mailto:laura.becalli@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis: El escolar y su contexto social. Situación social del desarrollo del escolar primario. Características del desarrollo físico y sus implicaciones. Relaciones interpersonales. El Modelo de la Escuela Primaria: potencialidades para la dirección del proceso pedagógico centrado en la formación de la personalidad del escolar primario. El trabajo con el diagnóstico individual y grupal.

Título: DIDÁCTICAS DE LA ESCUELA PRIMARIA DESDE UNA CONCEPCIÓN DESARROLLADORA I

Profesores: Dr. C. Lucía Puñales Ávila, [lucia.punales@umcc.cu](mailto:lucia.punales@umcc.cu) , Dr. C. Carlos Luis Fundora Martínez, [carlos.luis@umcc.cu](mailto:carlos.luis@umcc.cu) y Dr. C. Renier Rodríguez Gómez,

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis: Aplicación del enfoque cognitivo, comunicativo y sociocultural a la didáctica del aprendizaje de la lengua materna. Enfoques y tendencias en la enseñanza de la Historia de Cuba y la Educación Cívica. Diseño de actividades que, en el contexto de la escuela primaria propicien un aprendizaje desarrollador.

Título: DIDÁCTICAS DE LA ESCUELA PRIMARIA DESDE UNA CONCEPCIÓN DESARROLLADORA II

Créditos: 3 (36 hrs.)

Profesores: Dr. C. Nancy Vega Héctor, [nancy.vega@umcc.cu](mailto:nancy.vega@umcc.cu), Dr. C. Raudel Cuba Jiménez, [raudel.cuba@dpe.mtz.rimed.cu](mailto:raudel.cuba@dpe.mtz.rimed.cu) y Dr. C. Leticia García Pimentel, [leticia.garcia@umcc.cu](mailto:leticia.garcia@umcc.cu)

Inicio: marzo

Síntesis: El desarrollo del proceso de enseñanza-aprendizaje de la Matemática. Los recursos didácticos que se utilizan en los diferentes dominios cognitivos. Enfoque interdisciplinario para la enseñanza de las Ciencias Naturales y Sociales en la Educación Primaria. La formación de conceptos. Los softwares educativos de Ciencias Naturales. El trabajo de educación ambiental en la Educación Primaria.

Título: LAS MANIFESTACIONES ARTÍSTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA. EL INSTRUCTOR DE ARTE

Profesores: Dr. C. Wilfredo Ricardo Mesa Ortega, [wilfredo.mesa@umcc.cu](mailto:wilfredo.mesa@umcc.cu) y Dr. C. Ivis Nancy Piedra Navarro, [ivisnancy.piedra@umcc.cu](mailto:ivisnancy.piedra@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Fecha de inicio: marzo

Síntesis: Educación artística en la escuela cubana y particularmente en la educación infantil. Caracterización de la didáctica para el aprendizaje inclusivo de los lenguajes artísticos fundamentales en el contexto sociocultural cubano: música, plástica, danza y teatro. El trabajo conjunto de los instructores de arte con los demás educadores de la escuela, las familias y la comunidad.

### **DIPLOMADO III MENCIÓN EDUCACIÓN ESPECIAL**

Título: DISCAPACIDAD INTELECTUAL Y TRASTORNOS DE LA CONDUCTA. ATENCIÓN EDUCATIVA

Profesores: Dr. C. Nancy Vega Héctor, [nancy.vega@umcc.cu](mailto:nancy.vega@umcc.cu) y Dr. C. Raquel Vento Alfonso, [raquel.vento@umcc.cu](mailto:raquel.vento@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: febrero



Síntesis: El curso propone un acercamiento a concepciones actualizadas sobre las dificultades intelectuales y los trastornos de la conducta, sus antecedentes históricos, algunas particularidades del desarrollo de su personalidad y del diagnóstico, caracterización y estrategia de atención educativa, así como resultados de investigaciones sobre el tema.

Título: DISCAPACIDADES SENSORIALES Y DISCAPACIDAD FÍSICO- MOTORA. ATENCIÓN EDUCATIVA INTEGRAL

Profesores: Dr. C. Dulce María Martín González, [dulce.martin@umcc.cu](mailto:dulce.martin@umcc.cu) y Dr. C. Rosa María Castellanos Pérez, [rositacastellanosperez@yahoo.es](mailto:rositacastellanosperez@yahoo.es)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis: Problemas contemporáneos en la atención educativa a las personas con discapacidades sensoriales. El diagnóstico clínico y psicopedagógico. Perspectivas de desarrollo de la atención temprana, preescolar y escolar. La estimulación visual: una necesidad educativa. La atención educativa a las personas sordociegas. Problemáticas educativas de las personas con discapacidad físico-motora. La evaluación y sus características psicopedagógicas. La atención educativa integral.

Título: TRASTORNOS GENERALIZADOS DEL DESARROLLO. ATENCIÓN EDUCATIVA INTEGRAL

Profesores: Dr. C. Inalvis Gómez Leyva, [inalvis.gomez@umcc.cu](mailto:inalvis.gomez@umcc.cu) y Dr. C. Adianés Vigoa Hoyos, [adianes.vigoa@umcc.cu](mailto:adianes.vigoa@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: La evolución histórica en el estudio y atención a las personas con autismo y otros trastornos generalizados del desarrollo. Diferenciación Definición. Etología y prevalencia. Caracterización diagnóstica y la evaluación. La atención educativa a las personas con autismo y otros trastornos generalizados del desarrollo. La familia en el proceso educativo de los niños con autismo. El trabajo comunitario en la socialización de los niños con autismo.

Título: DIDÁCTICA PARA LOS ALUMNOS CON NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES

Profesor: Dr. C. Nancy Vega Héctor, [nancy.vega@umcc.cu](mailto:nancy.vega@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: Didáctica y currículo. Implicaciones en la Educación Especial. Adaptaciones curriculares como vía para atender las diferencias individuales de escolares con NEE. Recursos didácticos. Modelos y métodos de enseñanza de la lectura y la escritura para dar respuesta a la diversidad. Aprendizaje de la Matemática, consideraciones generales acerca de la enseñanza-aprendizaje de las Ciencias Naturales y Sociales. Particularidades del proceso constructivo en las clases de Educación Laboral. Alternativas metodológicas para la rehabilitación y estimulación del desarrollo de los escolares con NEE en la asignatura Educación Física.

## **DIPLOMADOS**

### **Título: NEUROCIENCIAS APLICADA A LA EDUCACIÓN**

Edición: 1

Coordinador: Dr. C. Yany Leidys Laguardia Alfonso, [yanisleydi.laguardia@umcc.cu](mailto:yanisleydi.laguardia@umcc.cu)

Lugar: Universidad de Matanzas

Convocatoria: junio

Inicio: segunda quincena de septiembre 2023

Dirigido a: Profesionales de la educación que se desempeñan en todos los niveles del Sistema Nacional de Educación incluidos la Educación Superior.

Cursos del diplomado

Título: BIOLOGÍA DEL CEREBRO

Profesor: Dr. C. Adriel Luis Lima Rodríguez, [adriel.lima@umcc.cu](mailto:adriel.lima@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: septiembre

Síntesis: El curso se centra en las características de estructura y funciones del sistema nervioso, como base para el aprendizaje de las neurociencias.

Título: NEUROCIENCIAS. HISTORICIDAD

Profesor: Dr. C. Amado Lorenzo Hernández Barrenechea, [amado.hernandez@umcc.cu](mailto:amado.hernandez@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: septiembre

Síntesis: en el curso se precisa la evolución en el tiempo de las neurociencias como ciencia disciplinar y las definiciones dadas por estudiosos del tema en cuestión.

Título: NEUROEDUCACIÓN

Profesor: Dr. C. Elmys Escribano Hervis, [elmys.escribano@umcc.cu](mailto:elmys.escribano@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: octubre

Síntesis: El curso tiene el objetivo de contribuir al conocimiento por parte de los educadores acerca de la Neuroeducación como un campo interdisciplinar emergente y estimular la aplicación sistemática y creativa de las bases de la Neuroeducación en los procesos de formación en todos los niveles educativos, mediante la actualización de los docentes en estos conocimientos y sus métodos.

Título: LAS NEUROCIENCIAS APLICADA A LA EDUCACIÓN PRIMARIA. HERRAMIENTAS DIDÁCTICAS

Profesor: Dr. C. Carlos Luis Fundora Martínez, [carlos.fundora@umcc.cu](mailto:carlos.fundora@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: octubre

Síntesis: Las neurociencias y su aplicación en las prácticas educativas de la educación primaria a partir de la utilización de herramientas didácticas.

Título: LAS NEUROCIENCIAS APLICADA A LA EDUCACIÓN ESPECIAL. HERRAMIENTAS DIDÁCTICAS

Profesor: Dr. C. Raquel Vento Alfonso, [raquel.vento@umcc.cu](mailto:raquel.vento@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: noviembre

Síntesis: el curso se centra en las neurociencias y su aplicación en las prácticas educativas de la educación especial a partir de la utilización de herramientas didácticas.

Título: LAS NEUROCIENCIAS APLICADA A LA EDUCACIÓN SECUNDARIA BÁSICA Y PREUNIVERSITARIO. HERRAMIENTAS DIDÁCTICAS

Profesores: Dr. C. Yany Leidys Laguardia Alfonso, [yanisleydi.laguardia@umcc.cu](mailto:yanisleydi.laguardia@umcc.cu); Dr. C. Adriel Luis Lima Rodríguez, [adriel.lima@umcc.cu](mailto:adriel.lima@umcc.cu) y Dr. C. Amado Lorenzo Hernández Barrenechea, [amado.hernandez@umcc.cu](mailto:amado.hernandez@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: noviembre

Síntesis: El curso se centra en las neurociencias y su aplicación en las prácticas educativas de la educación secundaria básica y preuniversitaria a partir de la utilización de herramientas didácticas.

Título: LAS NEUROCIENCIAS APLICADA A LA EDUCACIÓN POLITÉCNICA.  
HERRAMIENTAS DIDÁCTICAS

Profesor: M. Sc. Caridad Oviedo Soto, [caridad.oviedo@umcc.cu](mailto:caridad.oviedo@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: diciembre

Síntesis: El curso se centra en las neurociencias y su aplicación en las prácticas educativas de la educación politécnica a partir de la utilización de herramientas didácticas

Actividades: DEFENSA DE TRABAJO FINAL DE DIPLOMADO

Fecha: diciembre 2024 – enero 2025

### **CURSO PARA CUADROS DE LA FACULTAD**

Título: GESTIÓN DE LOS RECURSOS HUMANOS DESDE EL DEPARTAMENTO  
DOCENTE

Profesor: M. Sc. Sonia Benavides García, [sonia.benavides.gonzalez@umcc.cu](mailto:sonia.benavides.gonzalez@umcc.cu); Dr. C  
Raquel Vento Alfonso, [raquel.vento@umcc.cu](mailto:raquel.vento@umcc.cu)

Créditos: 1(12h)

Fecha: marzo

Síntesis: La gestión de los cuadros demanda preparación en diferentes áreas, donde lo relacionado con los procedimientos en recursos humanos garantiza la calidad e idoneidad de los trabajadores que dirige, por tanto, el curso pretende contribuir a la actualización de los cuadros para la ejecución en esta área.

Dirigido a: cuadros y reserva de cuadros de la facultad

### **CENTRO DE ESTUDIOS EDUCATIVOS**

Jefa de Departamento: Dr. C. Haydeé Acosta Morales, [haydee.acosta@umcc.cu](mailto:haydee.acosta@umcc.cu)

### **CURSOS**

Título: CONDUCTA, ADICCIÓN, VIOLENCIA Y OTROS CONFLICTOS ESCOLARES.  
RETOS A LA PREVENCIÓN EDUCATIVA

Profesor: Dr. C. Lenin Massó Salazar, [lenin.massó@umcc.cu](mailto:lenin.massó@umcc.cu)

Créditos: 1(12 h)

inicio: junio

Síntesis: El curso se orienta a la fundamentación teórico, metodológica y práctica del proceso de prevención educativa como herramienta para el perfeccionamiento de la labor pedagógica de los profesionales de la educación.

Dirigido a: Docentes del territorio.

Título: GESTORES BIBLIOGRÁFICOS. LA BIBLIOTECA DIGITAL PERSONALIZADA

Profesor: Dr. C. Josué Segura Montero, [josuese.montero@gmail.com](mailto:josuese.montero@gmail.com)

Créditos: 1(12 h)

Inicio: mayo

Síntesis: El curso de postgrado Gestores Bibliográficos se concibe a partir de la necesidad de los aspirantes del programa de doctorado en Ciencias de la Educación de la Universidad de Matanzas en fomentar sus conocimientos y desarrollo de habilidad en el uso de herramientas tecnológicas para organizar de manera adecuada los materiales bibliográficos empleados en el proceso investigativo.

### **ENTRENAMIENTOS**

Título: GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN CIENTÍFICA

Profesor: Dr. C. Josué Segura Montero, [josuese.montero@gmail.com](mailto:josuese.montero@gmail.com)

Créditos: 2 (24 h)

Inicio: marzo

Síntesis: El presente programa se concibe a partir de las necesidades que presentan los aspirantes del Programa de Doctorado en Ciencias de la Educación de la Universidad de Matanzas en fomentar sus conocimientos y desarrollo de habilidades en Gestión de la Información Científica de manera que les permita fortalecer su labor académica investigativa. Para el desarrollo exitoso del programa, cuenta con el personal calificado que lo avala a partir su propio currículum y la publicación de artículos en base de datos indexadas como la Web of Science y Scopus.

### **DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN ESPECIAL**

Jefa de Departamento: Dr. C. Adianés Vigoa Hoyos, [adianes.vigoa@umcc.cu](mailto:adianes.vigoa@umcc.cu)

### **CURSOS DE POSGRADOS**

Título: LA PROFESIONALIZACIÓN DEL DOCENTE vs. ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD

Profesores: M. Sc. Bernardino Castillo Guzmán, [bernardino.castillo@umcc.cu](mailto:bernardino.castillo@umcc.cu) y Dr. C. Raquel Vento Alfonso, [raquel.vento@umcc.cu](mailto:raquel.vento@umcc.cu)

Créditos: 1(12 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: Las transformaciones educacionales en Cuba demanda el mejoramiento del desempeño de los docentes, lo que en este curso se revela a partir de argumentar las

particularidades de la profesionalización del docente y las acciones que este puede desarrollar para atender a la diversidad de los educandos.

Dirigido a: Docentes y directivos del territorio

Título: EL EMPLEO DE LA EXPRESIÓN CORPORAL PARA LA ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD.

Profesores: M. Sc. Bárbara Ammirca Ortiz Fernández, [barbara.ortiz@umcc.cu](mailto:barbara.ortiz@umcc.cu) y Dr. C. Ivis Nancy Piedra Navarro, [ivisnancy.piedra@umcc.cu](mailto:ivisnancy.piedra@umcc.cu)

Créditos: 1(12 hrs.)

Fecha: junio Síntesis: El curso ofrece un sistema de orientaciones para el empleo de la expresión corporal como recurso psicopedagógico en la atención a la diversidad, de manera particular hace referencia a educandos con agresividad.

Dirigido a: Docentes y directivos del territorio

Título: TRANSFORMACIONES EN LA EDUCACIÓN ESPECIAL. ACTUALIZACIÓN

Profesor: M. Sc. Marielys González Medina, [marielis.gonzalez@umcc.cu](mailto:marielis.gonzalez@umcc.cu)

Créditos: 1(12 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: El perfeccionamiento en la Educación Especial impone cambios en el desempeño de los docentes y actualización en las concepciones sobre la atención educativa, así como en los términos para el diagnóstico especializado por tanto este curso pretende contribuir a la actualización de los docentes para su desempeño profesional.

Dirigido a: Profesores de la Educación Especial en la Universidad

### **CURSO DE PREPARACIÓN PARA EL EMPLEO**

Título: Atención logopédica a educandos con disartria.

Profesor: M. Sc. Yordanka Fagundo Borrego, [yordanka.fagundo@umcc.cu](mailto:yordanka.fagundo@umcc.cu)

Créditos: 1(12 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: El curso argumenta las particularidades de la atención logopédica a la disartria a partir de un sistema de protocolos de casos, útiles para la especialización del egresado en el desarrollo de su actividad pedagógica.

Dirigido a: Egresados de la carrera Licenciatura en Educación. Logopedia.

## **DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN INFANTIL**

Jefe de Departamento: Dr. C. Leticia García Pimentel, [leticia.garcia@umcc.cu](mailto:leticia.garcia@umcc.cu)

### **CURSOS**

Título: ACTUALIZACIÓN DEL DESARROLLO DE HABILIDADES MATEMÁTICAS EN LA PRIMERA INFANCIA

Profesores: M. Sc. Lázaro Efraín Rodríguez Rodríguez, [lazaro.efrain@umcc.cu](mailto:lazaro.efrain@umcc.cu)

M. Sc. Yanelis Sotolongo Filgueira, [yanelis.filgueira@umcc.cu](mailto:yanelis.filgueira@umcc.cu)

Créditos: 1(12 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis: En la infancia preescolar, específicamente en el tercer ciclo, se comienza a trabajar con las magnitudes. El conocimiento de las magnitudes al igual que el trabajo con conjuntos, inicia al niño en el reconocimiento de las partes cuantitativas del mundo que lo rodea.

Dirigido a: Profesionales de la primera infancia de los municipios Matanzas

Título: DIDÁCTICA DE LA LENGUA ESPAÑOLA CON ENFOQUE DESARROLLADOR 2

Profesores: Dr. C. Lucía Puñales Ávila, [lucia.puñales@umcc.cu](mailto:lucia.puñales@umcc.cu); M. Sc. Leipzig Caridad Cruz Perera, [leipzig.cruz@umcc.cu](mailto:leipzig.cruz@umcc.cu) y M. Sc. Leticia Alfonso Monzón, [leticia.alfonso@umcc.cu](mailto:leticia.alfonso@umcc.cu)

Créditos: 1(12 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis: Está dirigido a la actualización en la didáctica de la Lengua Española en la escuela primaria con un fundamento en la didáctica desarrolladora. Los cursistas tendrán la oportunidad de acercarse a temas de importancia como la enseñanza de la lectoescritura con enfoque desarrollador, así como diseñar, analizar y debatir sobre tareas de aprendizaje desarrolladoras donde se priorice la atención a la diversidad de escolares presentes en la escuela primaria.

Dirigido a: Profesionales de la educación primaria de la provincia Matanzas

Título: CURSO DE PROMOTORAS

Profesores: M. Sc. Aymara Betancourt Vizcaya, [aymara.betancourt@umcc.cu](mailto:aymara.betancourt@umcc.cu); M. Sc. Kenia Liudmila Venereo Cárdenas, [kenia.venereo@umcc.cu](mailto:kenia.venereo@umcc.cu) y M. Sc. Alenia Marleny Lima Pérez, [alenia.lima@umcc.cu](mailto:alenia.lima@umcc.cu)

Créditos: 1(12 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: El curso ofrece a los promotores recursos teóricos y didácticos imprescindibles para que sean capaces de organizar, planificar y dirigir con calidad las actividades que realizan con la familia y otros agentes educativos de la comunidad, así como la capacitación a ejecutoras.

Dirigido a: Promotoras del municipio de Matanzas

Título: ACTUALIZACIÓN EN LOS TEMAS DE VIOLENCIA Y SUS MANIFESTACIONES EN DIFERENTES CONTEXTOS

Profesor: Dr. C. Omara Eugenia Fernández Artiles, [omara.fernandez@umcc.cu](mailto:omara.fernandez@umcc.cu)

Créditos: 1(12 hrs.)

Inicio: octubre

Síntesis: La escuela, es una de las instituciones sociales de mayor accionar en la prevención de la violencia, sin embargo, también se convierte en espacio donde puede expresarse este fenómeno en sus diferentes manifestaciones como una realidad de la escuela cubana actual. El presente curso contribuye a prevenir la violencia desde procesos inclusivos en contextos educacionales, con acciones de inclusión como el respeto a la diversidad, a los derechos humanos y fomentar una cultura de paz entre los miembros de la comunidad educativa.

Dirigido a: Profesionales de la educación primaria de la provincia Matanzas

Título: EDUCACIÓN NUTRICIONAL EN LA EDUCACIÓN INFANTIL

Profesores: M. Sc. Alenia Marleny Lima Pérez, [alenia.lima@umcc.cu](mailto:alenia.lima@umcc.cu) y M. Sc. Daniel Arango Poey, [daniel.arango@umcc.cu](mailto:daniel.arango@umcc.cu)

Créditos: 1(12 hrs.)

Inicio: octubre

Síntesis: La alimentación saludable contribuye al desarrollo nutricional adecuado de los educandos y por ende a su desarrollo físico, cognitivo, social y emocional. Este curso ofrece a los profesionales de la educación infantil, elementos que argumentan la importancia de la educación alimentaria y nutricional para que lo implementen en las instituciones educativas y orienten a la familia y agentes educativos de la comunidad. Lo que garantiza la vida y determina el estado de salud del individuo.

Dirigido a: Profesionales de la educación primaria de la provincia Matanzas



## **DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN. PEDAGOGÍA-PSICOLOGÍA**

Jefe de departamento: M. Sc. Carlos Francisco Zulueta, [carlos.zulueta@umcc.cu](mailto:carlos.zulueta@umcc.cu)

### **CURSOS**

**Título:** LA FUNCIÓN ORIENTADORA: UNA MIRADA DESDE LA FORMACIÓN EN LA CARRERA LICENCIATURA EN PEDAGOGÍA-PSICOLOGÍA

**Profesores:** Dr. C. Ivianny Guerrero Palacio, [ivianny.guerrero@umcc.cu](mailto:ivianny.guerrero@umcc.cu), Dr. C. Laura Elena Becalli Puerta, [laura.becalli@umcc.cu](mailto:laura.becalli@umcc.cu)

**Créditos:** 1(12 hrs.)

**Inicio:** octubre

**Síntesis:** En la formación de la personalidad de los estudiantes, el psicopedagogo tiene un papel importante, por lo que su desempeño desde la función orientadora, contenido de su profesión, contribuye con la solución a problemáticas en los contextos escolar, familiar y comunitario. En esta dirección el curso aborda elementos del perfeccionamiento de la formación de este docente desde el diseño de una metodología.

**Dirigido a:** profesores del Departamento de Pedagogía Psicología y a egresados de la carrera.

### **FORMAS SECUNDARIAS DE SUPERACIÓN PROFESIONAL**

Conferencia especializada

**Título:** UN RETO EN EL SISTEMA EDUCATIVO: LA IMPLEMENTACIÓN DE LA EDUCACIÓN CON ENFOQUE DE GÉNERO Y DERECHOS

**Profesor:** Dr. C. Ismary Lara Espino, [ismary.lara@umcc.cu](mailto:ismary.lara@umcc.cu)

**Horas:** 6 hrs.

**Inicio:** noviembre

**Síntesis**

La conferencia aborda la problemática de la violencia en las relaciones interpersonales, hace énfasis en las formas de violencia escolar, familiar y sexual y las vías para su prevención. Además, vincula el tema al tratamiento del género y la sexualidad y su abordaje desde la labor educativa con escolares, adolescentes y jóvenes.

## **DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN. CIENCIAS NATURALES**

Jefe de departamento: M. Sc. Jorge Luis Cabañas, [jorge.cabañas@umcc.cu](mailto:jorge.cabañas@umcc.cu)

### **CURSOS DE POSGRADOS**

**Título:** ACTUALIZACIÓN SOBRE EL ORIGEN Y EVOLUCIÓN DE LA ESPECIE HUMANA. CONCEPCIÓN DE SU ENSEÑANZA

Profesores: Dr. C. Adriel Luis Lima Rodríguez, [adriel.lima@umcc.cu](mailto:adriel.lima@umcc.cu), Dr. C. Amado Lorenzo Hernández Barrenechea, [amado.hernandez@umcc.cu](mailto:amado.hernandez@umcc.cu) y M. Sc. Iraida Rivera Guerra, [iraida.rivera@umcc.cu](mailto:iraida.rivera@umcc.cu)

Créditos: 1(12 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: El proceso evolutivo del *Homo sapiens sapiens* como resultado de los cambios bióticos, sociales y la influencia de los factores causales de la evolución. Nuevos conocimientos que aportan mayor claridad a la línea evolutiva humana. Conocimientos sobre el genoma humano y su relación con la fundamentación científica de la igualdad biológica que se manifiesta en la especie humana. Concepción didáctica de su enseñanza. Expresiones teleológicas como obstáculo epistemológico en la enseñanza del proceso evolutivo de la especie humana.

Dirigido a: Metodólogos, profesores de Biología de secundaria básica, preuniversitario, Escuela Pedagógica y egresados de la carrera Licenciatura en Educación. Biología.

**Título:** LOS CLIMAS DE KÖPPEN EN EL CONTEXTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Profesores: Dr. C. Wilfredo Ricardo Mesa Ortega, [wilfredo.mesa@umcc.cu](mailto:wilfredo.mesa@umcc.cu), Dr. C. Inés María Pérez Benítez, [inesmaria.perez@umcc.cu](mailto:inesmaria.perez@umcc.cu)

Créditos: 1(12 hrs.)

Inicio: abril

Síntesis: Se abordan conceptos básicos para entender la clasificación climática de Vladímir Petróvich Köppen, la más utilizada en los estudios sobre clima a nivel global, los tipos de clima según este autor y su distribución geográfica. En este contexto se utilizarán los mapas, cuadros resúmenes de las características que definen a cada tipo de clima y los cambios que evidencian la veracidad del cambio climático globales como problema ambiental más abarcador en la actualidad.

Dirigido a: Metodólogos, profesores de secundaria básica, preuniversitario, Escuela Pedagógica y egresados de la Carrera Licenciatura en Educación. Geografía.

**Título:** AGENDA 2030 Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN LAS CARRERAS UNIVERSITARIAS.

Profesores: M. Sc. Marlene Rodríguez Macías, [marlene.rodriquez@umcc.cu](mailto:marlene.rodriquez@umcc.cu), Dr. C. Wilfredo Ricardo Mesa Ortega, [wilfredo.mesa@umcc.cu](mailto:wilfredo.mesa@umcc.cu)

Créditos: 1(12 hrs.)

Inicio: octubre

Síntesis: El curso aborda los Antecedentes de la Agenda 2030.Los Objetivos de Desarrollo Sostenible. La Educación para el desarrollo sostenible. Requerimientos para

la implementación de la Agenda 2030 y las contribuciones que se pueden realizar desde la comunidad universitaria.

Dirigido a: Metodólogos, profesores de secundaria básica, preuniversitario, Escuela Pedagógica y egresados de la Carrera Licenciatura en Educación. Geografía y de la Universidad.

**Título:** EI USO DE LAS TIC EN LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS NATURALES.

Profesores: M. Sc. Osmany Sánchez Roque, [osmany.sanchez@umcc.cu](mailto:osmany.sanchez@umcc.cu), M. Sc. Marisel Pasarón Alfonso, [marisel.pasaron@umcc.cu](mailto:marisel.pasaron@umcc.cu)

Créditos: 1(12 hrs.)

Fecha de inicio: octubre

Síntesis: Las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) pueden ser entendidas como los recursos y herramientas que se utilizan para el proceso, administración y distribución de la información a través de elementos tecnológicos, como ordenadores, teléfonos, televisores, etc. Su utilización potencia la educación a distancia y promueve la interacción sin barreras geográficas, mejora las habilidades y favorece la adquisición de nuevas habilidades. En la actualidad el uso de las TIC es bajo por parte de los docentes. En este curso pretendemos brindar herramientas útiles que permitan transformar el modelo de enseñanza aprendizaje, concretamente en las ciencias naturales.

Dirigido a: Profesores de Geografía y egresados de las carreras de Geografía, Biología y Química

**Título:** LA LEY 148/2022. LEY DE SEGURIDAD Y SOBERANIA ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL SU INSERCIÓN EN LA DOCENCIA UNIVERSITARIA.

Profesores: Dr. C. Adriel Luis Lima Rodríguez, [adriel.lima@umcc.cu](mailto:adriel.lima@umcc.cu), M. Sc. Marlene Rodríguez Macías, [marlene.rodriguez@umcc.cu](mailto:marlene.rodriguez@umcc.cu)

Créditos: 1(12 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis de contenido: El curso aborda los Antecedentes de la Ley 48/2022. Ley de Seguridad y Soberanía Alimentaria y Nutricional. Particularidades, requerimientos para su inserción en la docencia universitaria.

Dirigido a: Profesores de Geografía del Departamento de Ciencias Naturales de Facultad de Educación profesores de la Universidad y del territorio.

## **CURSO DE PREPARACIÓN PARA EL EMPLEO**

Título: EL PERFECCIONAMIENTO DE LA ENSEÑANZA DE LA CIENCIAS NATURALES EN LA ESCUELA CUBANA EN EL CONTEXTO DEL 3ER PERFECCIONAMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE EDUCACIÓN

Profesores: Dr. C. Amado Lorenzo Hernández Barrenechea,  
[amado.hernandez@umcc.cu](mailto:amado.hernandez@umcc.cu), Dr. C. Wilfredo Ricardo Mesa Ortega,  
[wilfredo.mesa@umcc.cu](mailto:wilfredo.mesa@umcc.cu), M. Sc. Pablo Hernández Domínguez,  
[pablo.dominguez@umcc.cu](mailto:pablo.dominguez@umcc.cu)

Créditos: 1(12 hrs.)

Inicio: junio

Síntesis: Direcciones fundamentales en el perfeccionamiento de la enseñanza de las Ciencias Naturales en la escuela cubana. Contenidos fundamentales. Principales aspectos del perfeccionamiento por grados de Secundaria Básica y Preuniversitario.

Dirigido a: Directivos y profesores del área de las Ciencias Naturales del municipio Matanzas

## **FORMAS SECUNDARIAS DE SUPERACIÓN PROFESIONAL**

### **Conferencia Especializada**

Título: RECURSOS ENERGÉTICOS, PRODUCCIÓN DE ENERGÍA Y DESARROLLO SOSTENIBLE

Profesores: M. Sc. Marlene Rodríguez Macías, [marlene.rodriguez@umcc.cu](mailto:marlene.rodriguez@umcc.cu), M. Sc. Jorge Luis Cabaña Cabrera, [jorge.cabañas@umcc.cu](mailto:jorge.cabañas@umcc.cu)

Tiempo: 6 hrs.

Inicio: noviembre

Síntesis: En un ciclo de tres conferencias, se profundiza en la temática energética al abordar los recursos naturales utilizados, las formas de producción de electricidad y sus impactos ambientales, para llegar a la conclusión de que el desarrollo sostenible demanda un cambio de la matriz energética actual, en el mundo y en Cuba. Esta actualización posibilitará una mejor preparación para el desempeño profesional pedagógico-ambiental de los educadores de Geografía.

Dirigido a: Directivos y profesores de Geografía del municipio Matanzas

## **DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA**

Jefe de departamento: M. Sc. Yamilé Milián Díaz, [yamilé.milian@umcc.cu](mailto:yamilé.milian@umcc.cu)

### **CURSOS DE POSGRADOS**

Título: ACTUALIZACIÓN DE LA ASIGNATURA MATEMÁTICA

Profesor: M. Sc. Yamile Milián Díaz, [yamilé.milian@umcc.cu](mailto:yamilé.milian@umcc.cu)

Créditos: 1(12 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: El curso estará dirigido a la profundización en el enfoque metodológico general de la asignatura, así como actualizar la preparación científico metodológica de los profesores de Matemática de Secundaria Básica y Preuniversitario, incorporando los resultados científicos obtenidos por docentes e investigadores y el empleo de recursos tecnológicos. Todo ello contribuirá a elevar el conocimiento de los docentes para el trabajo científico - pedagógico en la enseñanza de la Matemática en el marco del III Perfeccionamiento de la Educación en Cuba.

Dirigido a: Docentes de Matemática de Educación Superior y profesores de Matemática del municipio Matanzas

Título: LA ESTADÍSTICA APLICADA A LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA

Profesores: M. Sc. Yamile Milián Díaz, [yamilé.milian@umcc.cu](mailto:yamilé.milian@umcc.cu), Dr. C. Roberto José Bueno Hernández, [roberto.bueno@umcc.cu](mailto:roberto.bueno@umcc.cu)

Créditos: 2(24 hrs.)

Inicio: abril

Síntesis: El curso está dirigido a profesores investigadores de la Facultad de Educación. El mismo pretende ofrecer herramientas metodológicas que permitan al investigador desarrollar competencias para la recolección de datos, organización y tabulación de la información, comparación de fenómenos, análisis de variables, interpretación (construcción y lectura de tablas y gráficos) así como la toma de decisiones, proyección de elementos de juicios, valoraciones y búsquedas de vías de solución a problemas educativos

Dirigido a: Docentes de Educación Superior.

Título: ASISTENTES MATEMÁTICOS

Profesores: Dr. C. María de los Ángeles Valdivia Sardiñas, [maria.valdivia@umcc.cu](mailto:maria.valdivia@umcc.cu) y Dr. C. Roberto José Bueno Hernández, [roberto.bueno@umcc.cu](mailto:roberto.bueno@umcc.cu)

Créditos: 2(24 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: Está dirigido a la actualización en el uso de los asistentes matemáticos como medio de enseñanza útil para el tratamiento de contenidos matemáticos, en el marco del III Perfeccionamiento donde se le otorga particular importancia por las bondades que poseen para la comprensión del contenido por los estudiantes.

Dirigido a: Docentes del departamento de Matemática. Física y profesores de Matemática del municipio Matanzas.

Título: PREPARACIÓN PARA CONCURSOS

Profesor: Dr. C. Roberto Bueno Hernández, [roberto.bueno@umcc.cu](mailto:roberto.bueno@umcc.cu)

Créditos: 1(12 hrs.)

Inicio: septiembre

Síntesis: El curso estará. El mismo brindará las herramientas matemáticas para que los profesores de la educación secundaria desarrollen competencias en el trabajo con estudiantes que poseen talento matemático.

Dirigido a: Docentes de Matemática de Secundaria.

## **DIPLOMADO**

**Título: INNOVACIÓN DIDÁCTICA DEL DOCENTE UNIVERSITARIO PARA EL ÉXITO DEL APRENDIZAJE**

Edición: 14

Coordinador: Dr. C. Juan Mondéjar Rodríguez, [juan.mondejar@umcc.cu](mailto:juan.mondejar@umcc.cu)

Convocatoria: febrero Inicio: marzo

Dirigido a: Adiestrados en su período de preparación para el empleo en la universidad.

Título del curso: EL DIAGNÓSTICO INTEGRAL DEL ESTUDIANTE Y EL GRUPO EN LA LABOR EDUCATIVA EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR

Profesor: Dr.C. Ismary Lara Espina, [ismary.lara@umcc.cu](mailto:ismary.lara@umcc.cu)

Créditos: 1(12 hrs.)

Fecha: marzo

Síntesis: El curso va dirigido a la profesionalización del profesorado joven con el desarrollo de habilidades que les permita realizar un diagnóstico psicopedagógico integral, haciendo corresponder las demandas sociales actuales con las características del estudiantado universitario.

Título del curso: INNOVACIÓN DIDÁCTICA EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN CUBA

Profesor: Dr. C. Juan Jesús Mondéjar Rodríguez, [juan.mondejar@umcc.cu](mailto:juan.mondejar@umcc.cu)

Créditos: 4 (48 hrs.)

Fecha: marzo

Síntesis: El curso va dirigido a fundamentar, desde el punto de vista teórico-metodológico, el proceso de enseñanza aprendizaje desarrollado con enfoque sistémico,

interdisciplinar, profesional e investigativo para un mejor desempeño como profesor universitario

Título: LA GESTIÓN DEL APRENDIZAJE DESDE LOS ENTORNOS VIRTUALES: UNA NECESIDAD EN LA OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO EDUCATIVO EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR

Profesor: Dr. C Tamara Hernández Manso, [tamara.hernandez@umcc.cu](mailto:tamara.hernandez@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: El curso tiene va dirigido a realizar una valoración de los avances y tendencias actuales de la tecnología educativa, atendiendo a los documentos normativos de la educación superior, las características del contexto de las universidades cubanas y las demandas del aprendizaje de los estudiantes y la sociedad.

Título: LA FORMACIÓN DE VALORES EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN CUBA

Profesor: Dr. C. Haydeé Acosta Morales, [haydee.acosta@umcc.cu](mailto:haydee.acosta@umcc.cu), Dr. C. Isela Urra Dávila, [isela.urra@umcc.cu](mailto:isela.urra@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: El curso va dirigido a explicar la naturaleza de la actividad educativa y su papel en la sociedad, para demostrar la necesidad y la posibilidad de formar a los jóvenes por la vía curricular en proceso formativo axiológico para lograr el profesional y ciudadano que Cuba hoy nos demanda.

Dirigido a: egresados de la universidad

Título del curso: HERRAMIENTAS DE APOYO A LA DIRECCIÓN DEL PROCESO DE ENSEÑANZA - APRENDIZAJE DESDE UNA CONCEPCIÓN DESARROLLADORA

Profesor: Dr. C Tamara Hernández Manso, [tamara.hernandez@umcc.cu](mailto:tamara.hernandez@umcc.cu)

Créditos: 3 (48 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: El curso va dirigido a utilizar procedimientos y recursos asociados a la infotecnología y la redacción de documentos científicos como parte de la alfabetización en información para facilitar el proceso de investigación educativa.

Dirigido a: egresados de la universidad

**Actividades:** DEFENSA DE TRABAJO FINAL DE DIPLOMADO (Créditos: 3)

Fecha: abril

## **FACULTAD DE IDIOMA**

Decana: M. Sc. Leipzig Rodríguez Medina, [leipzig.rodriguez@umcc.cu](mailto:leipzig.rodriguez@umcc.cu)

Teléfono: +53 55859052

### **PROGRAMA DE MAESTRÍA**

#### **Título: MAESTRÍA EN DIDÁCTICA DE LAS HUMANIDADES**

Coordinadora: Dr. C. Rosa Elvira Alfonso Ramos, [rosa.alfonso@umcc.cu](mailto:rosa.alfonso@umcc.cu)

Teléfono: 53691903

Dirigido a: Profesionales del Sistema Nacional de Educación, la Educación Superior y el Ministerio de Cultura.

Edición 3. En período de defensa

Edición 4. En curso

### **CURSOS OPTATIVOS**

#### **Título: LOS ESCENARIOS SOCIOCULTURALES EN LA FORMACIÓN HUMANISTA**

Profesor: Dr. C. Isela Urra Dávila, [isela.urra@umcc.cu](mailto:isela.urra@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: enero

Síntesis: El escenario sociocultural como ambiente para la formación humanista. Dimensiones: social y cultural; características del escenario sociocultural. Buenas prácticas en los escenarios socioculturales con fines de la formación humanista.

#### **Título: RECURSOS INFORMÁTICOS EN EL CONTEXTO DE LAS HUMANIDADES**

Profesor: M. Sc. Ruhadmi Boulet Martínez, [ruhadmi.boulet@umcc.cu](mailto:ruhadmi.boulet@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis: Los recursos informáticos en el proceso de enseñanza-aprendizaje. La utilización de los recursos informáticos en el contexto de las humanidades. Inserción en la práctica de recursos informáticos en el contexto de las humanidades.

## **DEPARTAMENTO ESPAÑOL - LITERATURA**

Jefa de Departamento: Dr. C. Yeissett Pérez González, [yeissett.perez@umcc.cu](mailto:yeissett.perez@umcc.cu)

Teléfono: 59945242



## **SUPERACIÓN PROFESIONAL**

### **PROGRAMA DE DIPLOMADO**

#### **Título: LECTURA Y ESCRITURA EN LA FORMACIÓN DE PROFESIONALES**

Edición: 1

Coordinador: Dr. C. Bárbara Maricely Fierro Chong, [barbara.fierro@umcc.cu](mailto:barbara.fierro@umcc.cu)

Teléfono: 58372148

Convocatoria: marzo

Inicio: junio

Dirigido a: Profesores de Español-Literatura de los niveles medio básico y medio superior

#### **CURSOS DEL DIPLOMADO**

##### **Título: REDACCIÓN Y DISCURSO CIENTÍFICO-PROFESIONAL**

Profesores: Dr. C. Bárbara Maricely Fierro Chong, [barbara.fierro@umcc.cu](mailto:barbara.fierro@umcc.cu), Dr. C. Ángela María García Caballero, [angela.garcía@umcc.cu](mailto:angela.garcía@umcc.cu), M. Sc. Mayra Jiménez Alonso, [mayra.alonso@umcc.cu](mailto:mayra.alonso@umcc.cu), M. Sc. Llinet Cruz Armas, [llinet.cruz@umcc.cu](mailto:llinet.cruz@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: junio

Síntesis: Discurso científico-profesional: conceptualización, caracterización y tipos. Secuencias discursivas del discurso científico-profesional. Aspectos importantes de la redacción del discurso científico-profesional.

##### **Título: ANÁLISIS DEL DISCURSO PEDAGÓGICO**

Profesores: Dr. C. Ángela María García Caballero, [angela.garcía@umcc.cu](mailto:angela.garcía@umcc.cu), Dr. C. Yeissett Pérez González, [yeissett.perez@umcc.cu](mailto:yeissett.perez@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: julio

Síntesis: La competencia comunicativa del estudiante de carreras pedagógicas. El discurso profesional pedagógico. Caracterización. Dimensiones e indicadores. El perfeccionamiento del discurso profesional como prioridad en la escuela cubana actual.

##### **Título: EL LÉXICO COMO EJE CONDUCENTE DEL DISCURSO EN LOS ESTUDIOS DE LENGUAS Y LITERATURAS**

Profesores: Dr. C. Ángela María García Caballero, [angela.garcía@umcc.cu](mailto:angela.garcía@umcc.cu), y Dr. C. Manuel Martín Oramas Díaz

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: septiembre

Síntesis: El léxico como eje conducente del discurso en los estudios de lenguas y literaturas. Su papel central en los procesos productivos: comprensión, análisis y construcción. El eje léxico-comprensión, análisis-construcción. El análisis lexical con orientación semántico-pragmática. El léxico como recurso para lograr la coherencia formal o cohesión en los procesos de construcción de significados y sentidos.

Título: LA COMPRENSIÓN DEL DISCURSO ACADÉMICO

Profesores: Dr. C. Mayra Alejandra Pulgarín, Dr. C. Bárbara Maricely Fierro Chong, [barbara.fierro@umcc.cu](mailto:barbara.fierro@umcc.cu), Dr. C. Ángela María García Caballero, [angela.garcía@umcc.cu](mailto:angela.garcía@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: octubre

Síntesis: El texto académico como unidad semántico-comunicacional. Caracterización del texto académico. Particularidades de la lectura, comprensión y construcción de textos académicos. Estrategias de lectura e interrogantes durante la lectura, comprensión y análisis de textos académicos, estructuras discursivas argumentativa, expositiva y descriptiva en los textos académicos. Tipología de textos académicos. Recomendaciones y ejercicios.

Actividades: DEFENSA DE TRABAJO FINAL DE DIPLOMADO

Fecha: noviembre

Los cursistas recibirán 8 créditos por vencer los cursos obligatorios, 2 créditos por la participación en dos eventos científicos, 2 por publicaciones y 3 por la defensa del trabajo final.

## **CURSOS DE POSGRADO**

Título: CONCEPCIÓN GENERAL DE LA DISCIPLINA LENGUA ESPAÑOLA Y LITERATURA EN LOS NIVELES MEDIO BÁSICO Y MEDIO SUPERIOR

Profesor: Dr. C. Edgar Borot Peraza, [edgar.borot@umcc.cu](mailto:edgar.borot@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: El Perfeccionamiento del Sistema Nacional de Educación, su carácter continuo y sistemático en el desarrollo de la educación cubana. La concepción de la disciplina y el lugar de los nuevos contenidos en la disciplina. El enfoque cognitivo, comunicativo y de orientación sociocultural en el desarrollo de tres procesos y componentes funcionales: comprensión y producción o construcción de significados y sentidos y el análisis o reflexión como mediador para la asimilación consciente del sistema conceptual de la disciplina.

Dirigido a: Profesores de Español-Literatura de los niveles medio básico y medio superior

Título: ESTUDIOS TEÓRICOS Y DIDÁCTICOS DE LITERATURA Y LENGUA EN EL III PERFECCIONAMIENTO EDUCACIONAL

Profesores: Dr. C. Edgar Borot Peraza, [edgar.borot@umcc.cu](mailto:edgar.borot@umcc.cu); Dr. C. Bárbara Maricely Fierro Chong, [barbara.fierro@umcc.cu](mailto:barbara.fierro@umcc.cu) y Dr. C. Ángela María García Caballero [angela.garcía@umcc.cu](mailto:angela.garcía@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: El perfeccionamiento en la asignatura Literatura y Lengua. Fundamentos. Concepción didáctica de la lengua. El proceso de enseñanza-aprendizaje de los contenidos literarios en el preuniversitario. Hacia una educación literaria. El enfoque cognitivo, comunicativo y sociocultural (ECCS) y sus posibilidades para la enseñanza de la literatura. La apreciación literaria. El proceso de enseñanza- aprendizaje de los contenidos lingüísticos. El enfoque cognitivo, comunicativo y sociocultural en la enseñanza de la lengua española. Dirigido a: Profesores del Preuniversitario, ETP, adultos

Título: EL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE LA OBRA LITERARIA

Profesores: Dr. C. Edgar Borot Peraza, [edgar.borot@umcc.cu](mailto:edgar.borot@umcc.cu) y M. Sc. Grisell Haydee Scull Echevarría, [grissel.scull@umcc.cu](mailto:grissel.scull@umcc.cu)

Créditos: 1 (24 hrs.)

Inicio: abril

Lugar de impartición: Escuela Provincial Pedagógica

Síntesis: Concepciones actuales sobre la enseñanza de la literatura. La Educación literaria rasgos que la tipifican, sus objetivos y relación con los principios y categorías que rigen la enseñanza de la literatura. El papel de la lectura en las clases de literatura. Los tipos de lectura y procedimientos para su empleo. La motivación para la lectura, actividades que la propician. La función del profesor como promotor y el vínculo con instituciones culturales. Los métodos y procedimientos para la enseñanza de la literatura. Los métodos específicos para su enseñanza. La apreciación literaria como elemento esencial de la clase. Práctica de análisis literario.

Dirigido a: Profesores de Español-Literatura de la Escuela Provincial Pedagógica de Matanzas

Título: DIDÁCTICA DE LA CONSTRUCCIÓN DE TEXTOS ESCRITOS EN LOS NIVELES MEDIO BÁSICO Y MEDIO SUPERIOR

Profesores: Dr. C. Yeissett Pérez González, [yeissett.perez@umcc.cu](mailto:yeissett.perez@umcc.cu), M. Sc. Mayra Jiménez Alonso, [mayra.alonso@umcc.cu](mailto:mayra.alonso@umcc.cu) y M. Sc. Llinet Cruz Armas, [lINET.cruz@umcc.cu](mailto:lINET.cruz@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: junio

Síntesis: El proceso de construcción de textos. Concepto de competencia para la construcción textual. Relación de la construcción con la comprensión, el análisis de las estructuras discursivas y con el contexto. El proceso de enseñanza–aprendizaje de la construcción de textos. Estrategias cognitivas y metacognitivas en el proceso de enseñanza de la construcción textual. La atención a las diferencias individuales: diagnóstico y tratamiento de las dificultades y la construcción textual en estudiantes talentosos.

Dirigido a: Profesores de Español-Literatura de los niveles de los niveles medio básico y medio superior

Título: LITERATURA E IMAGEN ARTÍSTICA

Profesores: Dr. C. Edgar Borot Peraza, [edgar.borot@umcc.cu](mailto:edgar.borot@umcc.cu), Dr. C. Bárbara Maricely Fierro Chong, [barbara.fierro@umcc.cu](mailto:barbara.fierro@umcc.cu), M. Sc. Idalberto López Lima, [idalberto.lopez@umcc.cu](mailto:idalberto.lopez@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: septiembre

Síntesis: La idea de imagen en la experiencia literaria. Consecuencias teóricas y prácticas de pensar el valor y la función de la imagen en el interior de la experiencia literaria. Análisis de obras literarias.

Dirigido a: Profesores de Español-Literatura de los niveles de los niveles medio básico y medio superior.

Título: DE LA COMUNICACIÓN MULTIMODAL AL TEXTO MULTIMODAL PARA LA EDUCACIÓN LITERARIA EN EL PREUNIVERSITARIO

Profesores: Dr. C. Ángela María García Caballero, [angela.garcía@umcc.cu](mailto:angela.garcía@umcc.cu), Dr. C. Bárbara Maricely Fierro Chong, [barbara.fierro@umcc.cu](mailto:barbara.fierro@umcc.cu), M. Sc. Ricardo Gil Molina, [ricardo.gil@umcc.cu](mailto:ricardo.gil@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: septiembre

Síntesis: De la comunicación multimodal al texto multimodal, precisiones teóricas. El texto multimodal. Características. El lenguaje artístico y sus diferentes códigos para la comprensión, análisis y construcción del texto multimodal. La comprensión, análisis y construcción del texto multimodal. La educación literaria en la enseñanza-aprendizaje del texto multimodal en preuniversitario Concepción teórico-metodológica para la enseñanza-aprendizaje del texto multimodal para la educación literaria. Rol del profesor como mediador del proceso de comprensión de textos multimodales, teniendo en cuenta los distintos recursos semióticos presentes en el texto.

Dirigido a: Profesores de Español-Literatura de la enseñanza preuniversitaria

### **DEPARTAMENTO CENTRO DE IDIOMAS**

Jefa de Departamento: M. Sc. Zoe Domínguez Gómez, [zoe.dominguez@umcc.cu](mailto:zoe.dominguez@umcc.cu)

Teléfono: 45256874

### **CURSOS DE POSGRADO**

Título: CURSO BÁSICO DE INGLÉS. NIVEL A2 (Edición IV)

Profesores: Esp. Maritza Núñez Arévalo, [maritza.nunez@umcc.cu](mailto:maritza.nunez@umcc.cu), M. Sc. Tania Morales de la Cruz, [tania.morales@umcc.cu](mailto:tania.morales@umcc.cu), M. Sc. María Eugenia de Lara Navarro, [maria.lara@umcc.cu](mailto:maria.lara@umcc.cu) y M. Sc. Yoana Rodríguez Rodríguez, [yoana.rodriguez@umcc.cu](mailto:yoana.rodriguez@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: Está concebido bajo la Enseñanza Comunicativa de Lenguas (CLT), variante nocional-funcional y persigue como objetivo lograr la competencia comunicativa (lingüística, discursiva, socio-lingüística y estratégica) de los estudiantes en el dominio integrado de las cuatro habilidades generales del inglés, en un nivel básico superior según lo establecen las habilidades y descriptores (nivel de competencia A2) del Marco Común de Referencia Europeo. Los objetivos del curso enfatizan en el lenguaje interaccional Y transaccional.

Dirigido a: Profesionales, cuadros y reservas de la sede central y las CUM-FUM de la Universidad de Matanzas, que deban realizar el ejercicio de idioma inglés para cambio de categoría y/o mínimo candidato.

Título: CURSO DE INGLÉS. NIVEL B1

Profesores: M. Sc. Zoe Domínguez Gómez, [zoe.dominguez@umcc.cu](mailto:zoe.dominguez@umcc.cu), Lic. Juan Luis Hernández Pino, [juan.pino@umcc.cu](mailto:juan.pino@umcc.cu), Lic. Sandra Linares Dávalos, [sandra.linares@umcc.cu](mailto:sandra.linares@umcc.cu), Lic. Ailed Romero Peñate, [ailed.romero@umcc.cu](mailto:ailed.romero@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: abril

Síntesis: Se enfatiza en el lenguaje tanto interaccional como transaccional para comprender textos y escritos breves y sencillos como cartas, faxes, catálogos y artículos periodísticos y redactar descripciones y narraciones de hechos, actividades pasadas y experiencias personales, notas y mensajes, utilizando un vocabulario común y oraciones enlazadas coherentemente. *Requisito de ingreso:* haber cursado el A2 o realizar examen de ingreso.

Dirigido a: Profesionales, cuadros y reservas de la sede central y las CUM-FUM de la Universidad de Matanzas, que deban realizar el ejercicio de idioma inglés para cambio de categoría y/o mínimo candidato.

Título: CURSO DE PREPARACIÓN PARA LOS EJERCICIOS DE IDIOMA INGLÉS (CAMBIO DE CATEGORÍA Y MÍNIMO CANDIDATO)

Profesores: Esp. Maritza Núñez Arévalo, [maritza.nuñez@umcc.cu](mailto:maritza.nuñez@umcc.cu), M. Sc. Tania Morales de la Cruz, [tania.morales@umcc.cu](mailto:tania.morales@umcc.cu), Lic. Juan Luis Hernández Pino, [juan.pino@umcc.cu](mailto:juan.pino@umcc.cu), Lic. Sandra Linares Dávalos, [sandra.linares@umcc.cu](mailto:sandra.linares@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: Se contribuye a la preparación de los profesionales para la realización de los ejercicios para las Categorías Docentes Principales, teniendo como requisito la funcionalidad de la lengua, y bajo las nuevas condiciones en que el MES adopta el “Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas” (MCERL) como base de la política nacional para la enseñanza del idioma y con el requisito de haber aprobado el Curso Básico de idioma inglés Nivel A2. Se cumple con Instrucción 3 del 2016 y la RM Nro.10/2018 en su Reglamento para la Aplicación de las Categorías Docentes de los Centros Autorizados a Desarrollar Superación Profesional de Posgrado. Requisito de ingreso: Haber aprobado el Curso Básico de idioma inglés nivel B1.

Dirigido a: Profesionales, cuadros y reservas de la sede central y las CUM-FUM de la Universidad de Matanzas, que deban realizar el ejercicio de idioma inglés para cambio de categoría y/o mínimo candidato.

### **DEPARTAMENTO LENGUAS EXTRANJERAS**

Jefe de Departamento: Dr. C. Alberto Zayas Tamayo, [alberto.zayas@umcc.cu](mailto:alberto.zayas@umcc.cu)

Teléfono: 59948904

### **PROGRAMAS DE DIPLOMADOS**

Título: ESTUDIOS DE TRADUCCIÓN E INTERPRETACIÓN INGLÉS-ESPAÑOL (Culminación) Edición 1

Coordinador: Dr. C. Jorge Luis Rodríguez Morell, [jorge.morell@umcc.cu](mailto:jorge.morell@umcc.cu)

## **CURSOS OPTATIVOS**

Título: PENSAMIENTO Y ACCIÓN TRADUCTORA EN JOSÉ MARTÍ

Profesores: Dr. C. Jorge Luis Rodríguez Morell, [jorge.morell@umcc.cu](mailto:jorge.morell@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: enero

Síntesis: Aborda una importante, aunque aún poco estudiada dimensión de los Estudios Martianos, asociados a los Estudios de Traducción: la obra de José Martí como comunicador intercultural; especialmente, como traductor de la lengua inglesa a la española. Se abordan los elementos de aporte del pensamiento traductor martiano, se realiza una breve aproximación a las traducciones de José Martí de la poesía de Edgar Allan Poe y otros poetas románticos y realistas del siglo XIX norteamericano, así como a las de las novelas Ramona y Misterio, y de las obras de divulgación científica social Antigüedades griegas y Antigüedades romanas y Nociones de lógica. Se valora críticamente la obra de José Martí como traductor y escritor evolutivo en lengua inglesa.

Título: PRÁCTICA INTEGRAL DE LA TRADUCCIÓN / LA INTERPRETACIÓN  
BILINGÜE INGLÉS-ESPAÑOL

Profesores: M. Sc. Julia Rosa Martínez García, [julia.rosa@umcc.cu](mailto:julia.rosa@umcc.cu), Lic. Norma Cabrera Lantigua, [norma.cabrera@uumcc.cu](mailto:norma.cabrera@uumcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: enero

Síntesis: Brinda un espacio de práctica intensiva de los procesos, técnicas y procedimientos de la actividad profesional de la traducción y la interpretación inglés-español, mediante el empleo de soportes orales y textos escritos. Aborda la comprensión y re-expresión bilingüe e intercultural como los procesos básicos de la actividad traductora, así como la oralidad, la evanescencia y la inmediatez como características esenciales del proceso de interpretación oral bilingüe mediada. Se destaca el valor pedagógico de los contenidos de este curso para ser introducidos en el Plan de Estudios de las carreras de Lengua Inglesa en la Educación Superior cubana.

Actividades: DEFENSA DE TRABAJO FINAL DE DIPLOMADO

Fecha: marzo

**Título: COMPETENCIA COMUNICATIVA INTERCULTURAL, PATRIMONIO Y TURISMO DE CIUDAD** (Culminación de la Edición 1)

Coordinador: Dr. C. Ana Gloria Peñate Villasante, [ana.penate@umcc.cu](mailto:ana.penate@umcc.cu)

Teléfono: 53433044

## **OPTATIVOS**

### **Entrenamientos**

Título: PRÁCTICA INTEGRAL DE LA LENGUA INGLESA

Profesores: M. Sc. Zoe Domínguez Gómez, [zoe.dominguez@umcc.cu](mailto:zoe.dominguez@umcc.cu), Lic. Sandra Linares Dávalos, [sandra.linares@umcc.cu](mailto:sandra.linares@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: enero

Síntesis: Aborda el desarrollo práctico intensivo de las competencias comunicativas en la lengua extranjera, atendiendo a sus cuatro tipos de habilidades básicas: comprensión auditiva, expresión oral, comprensión de lectura y escritura. Se vinculará el desarrollo de la competencia comunicativa en la lengua extranjera con temas propios del patrimonio cultural y su interpretación. El curso combina la orientación y trabajo grupal en clases con la autogestión del conocimiento por parte del cursista.

Título: PRÁCTICA INTEGRAL DE LA LENGUA ALEMANA

Profesor: Lic. Ania Méndez Rodríguez, [ania.mendez@umcc.cu](mailto:ania.mendez@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: enero

Síntesis: Aborda el desarrollo práctico intensivo de las competencias comunicativas en la lengua extranjera, atendiendo a sus cuatro tipos de habilidades básicas: comprensión auditiva, expresión oral, comprensión de lectura y escritura. Se vinculará el desarrollo de la competencia comunicativa en la lengua extranjera con temas propios del patrimonio cultural y su interpretación. El entrenamiento combina la orientación y trabajo grupal en clases con la autogestión del conocimiento por parte del cursista.

Actividades: DEFENSA DE TRABAJO FINAL DE DIPLOMADO

Fecha: marzo

### **Título: LA LENGUA INGLESA Y SU DIDÁCTICA**

Edición: 1

Coordinador: Alberto Zayas Tamayo, [alberto.zayas@umcc.cu](mailto:alberto.zayas@umcc.cu)

Teléfono: 53048557

Convocatoria: enero

Inicio: febrero

Dirigido a: Egresados del Plan E; profesores de Idioma inglés de los distintos niveles educativos



## **CURSOS DEL DIPLOMADO**

Título: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA.

Profesor: Dr. C. Marlen Martínez Santana, [marlen.martinez@umcc.cu](mailto:marlen.martinez@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis: Problemas y desafíos de la Investigación Educativa. El método científico desde una perspectiva dialéctico materialista. Los paradigmas científicos. Etapas y diseño de la investigación educativa. Estrategia investigativa. La investigación-acción en las lenguas extranjeras.

Título: NUEVAS TENDENCIAS DE LA DIDÁCTICA DE LA LENGUA INGLESA

Profesores: M.Sc. Zoe Domínguez Gómez, [zoe.dominguez@umcc.cu](mailto:zoe.dominguez@umcc.cu), M. Sc. Leipzig Rodríguez Medina, [leipzig.rodriguez@umcc.cu](mailto:leipzig.rodriguez@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: Es requisito tener conocimientos básicos de Didáctica de la Lengua Inglesa y un nivel B-2, como mínimo, de dominio de la lengua. Debe contribuir al perfeccionamiento del proceso de enseñanza aprendizaje de la lengua inglesa en los subsistemas de educación general y politécnica.

Título: TALLERES FUNDAMENTALS OF LANGUAGE ASSESSMENT

Profesores: M. Sc. Zoe Domínguez Gómez, [zoe.dominguez@umcc.cu](mailto:zoe.dominguez@umcc.cu), Lic. Juan Luis Hernández Pino, [juan.pino@umcc.cu](mailto:juan.pino@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: abril

Síntesis: Responde a la solución de una necesidad de capacitación de profesores de inglés de los diferentes subsistemas de la educación general media y politécnica, en relación al sistema de evaluación de los diferentes exámenes de inglés que se llevan a cabo en la educación superior a partir de los que determina la nueva Política del idioma Inglés.

Dirigido a: Profesores de inglés de los diferentes subsistemas de la educación general media y politécnica

Título: EDUCACIÓN INTERCULTURAL Y FORMACIÓN HUMANISTA MEDIANTE LA ENSEÑANZA DE LENGUAS Y LITERATURAS

Profesor: Dr. C. Jorge Luis Rodríguez Morell, [jorge.morell@umcc.cu](mailto:jorge.morell@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: Relación lengua-cultura: la lengua como soporte de la identidad cultural. Diglosia y bilingüismo. La Teoría sociocultural: orígenes, desarrollo y contribución a los enfoques de enseñanza de lenguas. La Interculturalidad y la competencia comunicativa intercultural. La adquisición de la competencia comunicativa intercultural en las instituciones educativas.

Título: HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS EN LA ACTIVIDAD DEL PROFESOR DE LENGUAS

Profesor: Mayvi Macedas Linares, [mayvi.macedas@umcc.cu](mailto:mayvi.macedas@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: junio

Síntesis: El empleo de la tecnología digital con eficacia en la formación docente y desempeño profesional. Las tecnologías informáticas como medio y recursos para formar personalidades en el contexto socio histórico y tecnológico contemporáneo en los diferentes niveles de la escuela cubana. La enseñanza del idioma extranjero asistida por computadora.

Actividades: DEFENSA DE TRABAJO FINAL DE DIPLOMADO

Fecha: julio

## **DIPLOMADO**

Título: **GESTIÓN DE LA INTERNACIONALIZACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR**

Edición: 1

Coordinador: Dr. C. Laura Becalli Puerta, [laura.becalli@umcc.cu](mailto:laura.becalli@umcc.cu)

Teléfono: 56203043

Lugar: Sala de videoconferencias de Internacionalización

Convocatoria: abril

Inicio: mayo

Dirigido a: Vicedecanos de Investigación y Posgrado, Líderes Científicos e investigadores en temas vinculados a la gestión de la internacionalización.

## **CURSOS (CPG) Y ENTRENAMIENTOS DE POSGRADO (EPG) DEL DIPLOMADO**

Título: FUNDAMENTOS PARA LA GESTIÓN DE LA INTERNACIONALIZACIÓN; ANTECEDENTES Y PERSPECTIVAS **(CPG)**

Profesor: M. Sc. Leipzig Rodríguez Medina, [leipzig.rodriguez@umcc.cu](mailto:leipzig.rodriguez@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: Análisis del contexto socioeconómico mundial, regional, nacional y local; conceptualización necesaria, análisis de evolución, tendencias y rasgos distintivos de la internacionalización; cultura geopolítica, jurídica y socioeconómica; la universidad cubana retos y perspectivas contemporáneas; contribución de la internacionalización a los futuros profesionales de la Educación Superior.

Título: **GESTIÓN DE LA INTERNACIONALIZACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR (EPG)**

Profesores: Dr. C. Maile Salgado Cruz, [maile.salgado@umcc.cu](mailto:maile.salgado@umcc.cu) y Dr. C. Raydel Valladares Rodríguez, [raydel.valladares@umcc.cu](mailto:raydel.valladares@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: La gestión de la internacionalización; etapas: planificación, organización, ejecución y control del proceso. Dirección estratégica de la internacionalización de la Educación Superior; operacionalización del tránsito hacia un plan estratégico endógeno coherente e innovador.

Título: **INTERNACIONALIZACIÓN Y CALIDAD INSTITUCIONAL. INTERNACIONALIZACIÓN, INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO: MODELO DE UNIVERSIDAD EMPRENDEDORA (EPG)**

Profesores: Dr. C. Maile Salgado Cruz, [maile.salgado@umcc.cu](mailto:maile.salgado@umcc.cu) y M. Sc. Leipzig Rodríguez Medina, [leipzig.rodriquez@umcc.cu](mailto:leipzig.rodriquez@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: junio

Síntesis: Contribución de la internacionalización a la calidad de los procesos universitarios, respuesta a las demandas sociales y a la visibilidad institucional

Título: **GESTIÓN DE PROYECTOS DE COOPERACIÓN UNIVERSITARIA DE CARA AL DESARROLLO INSTITUCIONAL (CPG)**

Profesores: Dr. C. Maile Salgado Cruz, [maile.salgado@umcc.cu](mailto:maile.salgado@umcc.cu) y Dr. C. Juan Manuel González castillo, [juanmanuel.gonzalez@umcc.cu](mailto:juanmanuel.gonzalez@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: junio

Síntesis: Concepto claves de la gestión de proyectos; proyectos internacionales, vías y metodología; proyectos internacionales y proyectos espejo, concepción y desarrollo; ciclo

de vida de un proyecto internacional, ventajas y oportunidades; dilemas en la gestión de proyectos internacionales; alianzas estratégicas.

### CURSOS OPCIONALES

Título: INTERNACIONALIZACIÓN DEL CURRÍCULO DESDE UN ENFOQUE CONECTIVO **(EPG)**

Profesores: Dr. C. Manuel Pino Batista, [maile.salgado@umcc.cu](mailto:maile.salgado@umcc.cu) y Dr. C. Laura Elena Becalli Puerta, [laura.becalli@umcc.cu](mailto:laura.becalli@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: julio

Síntesis: Paradigmas curriculares, ambientes de aprendizaje internacionalizados, herramientas metodológicas para la internacionalización del currículo. El enfoque conectivo en la gestión curricular. Diseño de una estrategia para internacionalizar el currículo.

Título: GESTIÓN DE LAS ACTIVIDADES INTERNACIONALES; GESTIÓN DE BECAS **(EPG)**

Profesores: M. Sc. Rita Martínez Pichardo, [rita.martinez@umcc.cu](mailto:rita.martinez@umcc.cu), M Sc. Sandra Posada Lee, [sandra.posada@umcc.cu](mailto:sandra.posada@umcc.cu) y M. Sc. Yamilé García Ríos, [yamile.garcia@umcc.cu](mailto:yamile.garcia@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: julio

Síntesis: Estrategias para la movilidad estudiantil y académica; vías, retos y oportunidades para la formación de ciudadanos globales; áreas de mayor impacto en la movilidad regional y global; buenas prácticas.

Título: INTERNACIONALIZACIÓN Y COMUNICACIÓN **(EPG)**

Profesores: Dr. C. Laura Elena Becalli Puerta, [laura.becalli@umcc.cu](mailto:laura.becalli@umcc.cu), Dr. C. Maile Salgado Cruz, [maile.salgado@umcc.cu](mailto:maile.salgado@umcc.cu) y Dr. C. Raydel Valladares Rodríguez, [raydel.valladares@umcc.cu](mailto:raydel.valladares@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: julio

Síntesis: el vínculo modelo de comunicación institucional-internacionalización y sus dinámicas.

**Actividades:** DEFENSA DE TRABAJO FINAL DE DIPLOMADO

Créditos: 1

Fecha: septiembre - octubre

## **TALLER DE POSGRADO**

Título: METODOLOGÍA PARA LA INTERNACIONALIZACIÓN DEL CURRÍCULO

Profesor: Dr. C. Manuel Guillermo Pino Batista

Tiempo: 4 h

Inicio: abril

Síntesis: Internacionalización de la Educación Superior, rasgos que la caracterizan. Internacionalización del currículo como una de sus tendencias. Su concepto, principios en los que se sustenta, aspectos que la caracterizan. Proceder metodológico para lograrla.

Dirigido a: Profesores y directivos de la Educación Superior en la provincia de Matanzas

## **FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CULTURA FÍSICA**

Decana: Dr. C. Mercedes Estupiñán González, [mercedes.estupinan@umcc.cu](mailto:mercedes.estupinan@umcc.cu)

Teléfono: 45 261149

### **PROGRAMA DOCTORAL EN CIENCIAS DE LA CULTURA FÍSICA**

Coordinador del Programa: Dr. C. Abel Gallardo Sarmiento, [abel.sarmiento@umcc.cu](mailto:abel.sarmiento@umcc.cu)

Teléfono: 45 261149

Dirigido a: Doctorandos en Ciencias de la Cultura Física

Actividades a realizar: en correspondencia con los componentes del programa de formación doctoral: talleres de tesis todos los meses, presentación de nuevos temas de doctorado, debates científicos.

### **Título: PRESENTACIÓN DE TEMAS ANTE EL COMITÉ DOCTORAL PARA EL INGRESO AL DOCTORADO CIENCIAS DE LA CULTURA FÍSICA**

Inicio: enero-diciembre

Síntesis: La presentación de un tema de investigación para optar por el doctorado en CIENCIAS DE LA CULTURA FÍSICA.

Dirigido a: Profesionales de la Cultura Física

### **TALLERES DE POSGRADO**

Título: FORMACIÓN TEÓRICA METODOLÓGICA E INVESTIGATIVA

Inicio: enero-diciembre

Síntesis: Contenidos de avanzada esenciales que debe vencer el doctorando, en dependencia de su tema de investigación talleres de tesis y debates científicos. Predefensas de doctorado. Defensas de doctorado. Trabajo tutores asignados.

Dirigido a: Doctorandos en Ciencias de la Cultura Física

### **FORMACIÓN POSTDOCTORAL**

Título: TIPS PARA UTILIZAR LA PARAMETRIZACIÓN EN LAS INVESTIGACIONES DOCTORALES EN CIENCIAS DE LA CULTURA FÍSICA

Profesores: Dr. C. Abel Gallardo Sarmiento, [abel.sarmiento@umcc.cu](mailto:abel.sarmiento@umcc.cu) y Dr. C. Adriel Luis Lima Rodríguez [adriel.lima@umcc.cu](mailto:adriel.lima@umcc.cu)

Inicio: marzo

Síntesis: Contenidos de avanzada de los resultados científicos en el área de la Cultura Física, socialización y sistematización de experiencias científicas.

Dirigido a: Doctores del área del conocimiento de la Cultura Física

## **Título: MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN FÍSICA, EL DEPORTE Y LA RECREACIÓN**

Coordinador: Dr. C. José Enrique Carreño Vega, [jose.carreno@umcc.cu](mailto:jose.carreno@umcc.cu)

Teléfono: 45 261149

Edición: 18 (continuación) Período de defensa de tesis

Edición: 19 (continuación) Período de defensa de tesis

Edición: 20 (nueva)

Inicio: febrero

### **CURSOS**

Título: GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

Profesor: Dr. C. Dencil Escudero Sanz, [dencil.escudero@umcc.cu](mailto:dencil.escudero@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis: La actividad científica y la elaboración del informe de investigación exigen de conocimientos y habilidades para la conversión de la información en conocimiento, al tiempo que disponer de las herramientas que faciliten la captura y selección de la información. También, los recursos para el almacenamiento y ordenamiento adecuado de la información (bibliografía) consultada como fundamento del área del conocimiento que se trabaja.

Título: LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA APLICADA

Profesor: Dr. C. Rossana Rodríguez Cabrales, [rossana.rodriguez@umcc.cu](mailto:rossana.rodriguez@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis: En la contemporaneidad resulta un imperativo disponer de las herramientas de investigación científica que permiten adentrarse en el conocimiento, así como innovar y desarrollar nuevas tecnologías que pongan al hombre a la altura de sus necesidades crecientes. En este sentido, la Cultura Física, como área reconocida del conocimiento, ha ido desarrollando su propia versión de trabajo aplicada a sus particularidades que es preciso que cada uno de los especialistas en esta área domine para así elevar su efectividad en el trabajo.

Título: ANÁLISIS BIOESTADÍSTICO DE DATOS

Profesor: Dr. C. Juan Gustavo Kessel Rodríguez, [juan.kessel@umcc.cu](mailto:juan.kessel@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: Se han considerado las necesidades actuales tanto sociales como las profesionales; con base en construir un conocimiento lógico y ordenado que garantice una mayor comprensión y a su vez una mayor asimilación de los contenidos para poder aplicar una intervención a nivel práctico más exitosa. Lo que complementa la actualización de conocimientos y el desarrollo de habilidades en el uso de herramientas para el tratamiento de la información estadística obtenido del resultado de pruebas de uso sistemático durante la práctica de ejercicio físico.

Título: CONTROL Y VALIDACIÓN DE PRUEBAS DEL EJERCICIO FÍSICO

Profesor: Dr. C. Enilda Maricelis Jorrín Carbó, [enilda.jorrin@umcc.cu](mailto:enilda.jorrin@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: abril

Síntesis: En la Cultura Física las pruebas motrices constituyen un medio idóneo para diagnosticar, evaluar y controlar el estado de la preparación del practicante del ejercicio físico. Por ello es necesario que se conozca cómo es el proceso de elaboración de una prueba, su validación y evaluación.

Título: RESPUESTAS BIOQUÍMICAS Y FISIOLÓGICAS DE LOS EJERCICIOS FÍSICOS

Profesor: Dr. C. Walquiria Dorta Romero, [walquiria.dorta@umcc.cu](mailto:walquiria.dorta@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: El curso contribuye a la actualización de conocimientos y el desarrollo de habilidades pedagógicas de profesores de educación física, entrenadores del sistema de alto rendimiento y de recreadores físicos.

Título: INTERVENCIÓN PSICOLÓGICA EN EL EJERCICIO FÍSICO

Profesor: Dr. C. Norma Sainz de la Torre León, [norma.sainz@umcc.cu](mailto:norma.sainz@umcc.cu),

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: Tanto en el deporte como en la práctica de la Educación Física, el profesor debe poseer numerosos conocimientos y habilidades en la esfera psicológica para poder llevar a cabo el proceso de aprendizaje y perfeccionamiento motor con los integrantes de sus respectivos grupos, dado que la base psíquica subyace en toda acción y sin su desarrollo no es posible alcanzar logros concretos.



Título: CONTROL MÉDICO Y REHABILITACIÓN

Profesor: Dr. C. Abel Gallardo Sarmiento, [abel.gallardo@umcc.cu](mailto:abel.gallardo@umcc.cu),

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: junio

Síntesis: La actividad físico-deportiva contemporánea se caracteriza por un sostenido aumento de la carga de trabajo, sin que se tenga aun noción de los límites de las posibilidades del hombre, lo cual hace necesario el control sistemático que asegure la integridad de cada individuo y en caso de lesión como asumir una adecuada rehabilitación de la misma.

Título: TALLER AVANZADO DE TESIS

Profesor: Dr. C. José Enrique Carreño Vega, [jose.carreño@umcc.cu](mailto:jose.carreño@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: julio

Síntesis: En la contemporaneidad resulta un imperativo disponer de las herramientas de investigación científica que permiten adentrarse en el conocimiento, así como innovar y desarrollar nuevas tecnologías que pongan al hombre a la altura de sus necesidades crecientes. La Cultura Física, como área reconocida del conocimiento, ha ido desarrollando su propia versión de trabajo aplicada a sus particularidades.

Título: METODOLOGÍA DE LA EDUCACIÓN FÍSICA ESCOLAR

Profesor: Dr. C. Yarima Laffita Paulino, [yarima.laffita@umcc.cu](mailto:yarima.laffita@umcc.cu),

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: septiembre

Síntesis: La Educación Física posee una gran parte de conocimientos cuyo valor radica en establecer medios más juiciosos, adaptarlos al alumnado y permitir una enseñanza más significativa. Son tantas las variables que influyen su enseñanza que tornan su estudio extremadamente complejo. La enseñanza adecuada depende más de competencias que de conocimientos. Es más importante la forma en que se desarrollan esos conocimientos, es decir, cómo, dónde y por quiénes se genera el nuevo conocimiento que hace avanzar a la Didáctica de la Educación Física, o sea, la perspectiva dinámica.

Título: EDUCACIÓN MOTRIZ

Profesor: Dr. C. Belkis Hortensia Pentón Hernández, [belkis.penton@umcc.cu](mailto:belkis.penton@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: octubre

Síntesis: El curso ofrece una visión panorámica e histórica del desarrollo de las principales tendencias de la motricidad hasta el presente, enmarcadas en las exigencias condicionantes del desarrollo social, sus problemas, exigencias, necesidades e impactos.

Título: LOS JUEGOS Y LA EDUCACIÓN FÍSICA

Profesor: Dr. C. Onix Pestana Mercader, [onix.pestana@umcc.cu](mailto:onix.pestana@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: noviembre

Síntesis: El jugar y el juego constituyen una herramienta mágica capaz de generar espacios y momentos para la acción libre, la creación y el estímulo de aprender.

Título: GESTIÓN DE ORGANIZACIONES DEPORTIVAS

Profesor: Dr. C. Alberto Medina León, [alberto.medina@umcc.cu](mailto:alberto.medina@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: septiembre

Síntesis: Se concentra en brindar una modelación del complejo entorno donde se desarrollan los procesos de gestión deportiva en la actualidad. Con una mirada integral y demandando de sus gestores una preparación no solo en temáticas de la actividad física y el deporte, sino también aplicando herramientas del ámbito empresarial para garantizar el éxito en sus operaciones.

Título: DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DEL ENTRENAMIENTO DEPORTIVO

Profesor: Dr. C. Luis Raúl Ponte de los Reyes Gavilán, [luis.ponte@umcc.cu](mailto:luis.ponte@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: octubre

Síntesis: La Biomecánica, la Medicina y Psicología Deportiva, la Fisiología, constituyen ciencias que se articulan con la Teoría y Metodología del entrenamiento deportivo para alcanzar la tan anhelada forma deportiva óptima, que permita encarar con éxitos los retos competitivos de equipos y atletas.

Título: HABILIDADES DIRECTIVAS DEL ENTRENADOR DEPORTIVO.

Profesor: Dr. C. José Enrique Carreño Vega, [jose.carreno@umcc.cu](mailto:jose.carreno@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: noviembre

Síntesis: Los equipos del primer nivel competitivo en el mundo están acompañados de un sin número de personas que se encargan de los detalles más impredecibles, desde

los aseguramientos, el chequeo de la salud y de la preparación hasta la observación o estudio de los rivales

**Título:** LA PRESCRIPCIÓN DEL EJERCICIO FÍSICO

**Profesor:** Dr. C. Leonardo Morera Gómez, [leonardo.morera@umcc.cu](mailto:leonardo.morera@umcc.cu)

**Créditos:** 3 (36 hrs.)

**Inicio:** noviembre

**Síntesis:** Existen en la actualidad varios sistemas para la planificación del entrenamiento deportivo y un elemento coincidente en la mayoría es el objetivo de tratar de alcanzar el deseado estado de forma deportiva la mayor cantidad de veces posible en una temporada.

### **PROGRAMA DE ESPECIALIDAD DE POSGRADO**

**Título:** GESTIÓN DE LA RECREACIÓN TURÍSTICA

**Coordinadora:** Dr. C. Belkis Hortensia Pentón Hernández, [belkis.penton@umcc.cu](mailto:belkis.penton@umcc.cu)

**Teléfono:** 45 261149

**Edición:** 1

**Inicio:** marzo

**Dirigido a:** profesionales vinculados a la recreación turística

### **CURSOS**

**Título:** LA RECREACIÓN COMO TIPO DE ACTIVIDAD HUMANA, PRESUPUESTOS TEÓRICOS GENERALES

**Profesores:** Dr. C. Belkis Pentón Hernández, [belkis.penton@umcc.cu](mailto:belkis.penton@umcc.cu), Dr. C. Aldo Pérez Sánchez, [aldo.perez@umcc.cu](mailto:aldo.perez@umcc.cu) y M. Sc. René Ojeda Alfonso, [rene.ojeda@ehtv.mintur.tur.cu](mailto:rene.ojeda@ehtv.mintur.tur.cu)

**Créditos:** 1 (12 hrs.)

**Inicio:** marzo

**Síntesis:** Los conocimientos científicos y teóricos que permitan una mejor calidad en la ejecución y control del proceso de la recreación. Experiencias de situaciones prácticas ajustadas a nuestro contexto. La recreación como tipo de actividad humana. El condicionamiento histórico-social del surgimiento y desarrollo de la recreación como tipo de actividad y la necesidad de recuperación de las capacidades físicas y mentales en el ciclo vital del sujeto, el descanso y el ocio, el descanso concebido como cambio de actividad.

Título: LA INVESTIGACIÓN EN LOS SERVICIOS DE LA RECREACIÓN TURÍSTICA

Profesores: Dr. C. Rossana Rodríguez Cabrales, [rossana.rodriguez@umcc.cu](mailto:rossana.rodriguez@umcc.cu) y Dr. C. Reymer Sánchez Alberich, [decubarecrea@gmail.com](mailto:decubarecrea@gmail.com)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: La investigación científica. Paradigmas actuales, clasificación y etapas de las investigaciones. Contenido y coherencia interna del diseño teórico y la introducción de la investigación en su conjunto. Los componentes del diseño teórico: Situación problemática. Problema científico o de investigación. Objeto de estudio. Establecimiento de los objetivos y campo de acción. La hipótesis o preguntas científicas. La búsqueda, tratamiento y utilización de la información científica. Marco teórico conceptual. Bibliografía. Normas bibliográficas. Contenido y coherencia interna del diseño metodológico.

Título: GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN EN LA RECREACIÓN TURÍSTICA

Profesores: Dr. C. Maithé del Toro Soto, [maithe.toro96@gmail.com](mailto:maithe.toro96@gmail.com) y M. Sc. Milton Francisco González Zayas, [miltongonzalez@nauta.cu](mailto:miltongonzalez@nauta.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: abril

Síntesis: Conceptos de innovación, gestión de la innovación, innovación turística, destinos turísticos, ciudades, tecnología, gestión de la tecnología. Clasificaciones de la innovación y de las tecnologías. Ejemplos de innovaciones y de tecnologías en la actividad turística. Vínculos de la gestión de la innovación en la recreación turística. Importancia de la gestión de la innovación en la recreación turística. Indicadores para la evaluación de la gestión de la innovación en la recreación turística.

Título: FUNDAMENTOS PSICOPEDAGÓGICOS DE LA RECREACIÓN TURÍSTICA

Profesores: Dr. C. Dencil Escudero Sanz, [dencil.escudero@umcc.cu](mailto:dencil.escudero@umcc.cu) y Dr. C. Luis Raúl Ponte de los Reyes Gavilán, [luis.ponte@umcc.cu](mailto:luis.ponte@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: Los métodos psicopedagógicos en la solución de problemas profesionales. Los métodos y particularidades socio psicológicas de los grupos en la actividad recreativa. Influencia psicopedagógica del profesor en el funcionamiento de la actividad recreativa. El componente intelectual en el aprendizaje de las acciones motrices. La influencia del profesor en el funcionamiento del grupo. Tareas psicopedagógicas para el desarrollo de

los componentes psicorreguladores básicos en la actividad recreativa. Diagnóstico Psicopedagógico Integral y Diversidad.

Título: FUNDAMENTOS BIOLÓGICOS DE LA ACTIVIDAD RECREATIVA EN EL TIEMPO LIBRE

Profesores: Dr. C. Arcelio Fernández González, [arcelio.fernandez@umcc.cu](mailto:arcelio.fernandez@umcc.cu) y Dr. C. Abel Gallardo Sarmiento, [abel.gallardo@umcc.cu](mailto:abel.gallardo@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: Características biológicas generales de las actividades que se desarrollan en el tiempo libre y la Recreación. Identificación de las herramientas que se utilizan en las investigaciones biológicas del tiempo libre y la Recreación. Selección y muestreo “variables o datos, muestras intencionales y aleatorias”. Estudios de las demandas recreativas “la locomoción y la traslación según las características del terreno o superficie”. Elaboración de protocolos y procedimientos de recolección de datos por indicadores territoriales (lugar de trabajo, vivienda y recreación), según gustos y preferencias. Procesamiento científico de la información.

Título: TENDENCIAS ACTUALES DEL CONSUMIDOR DE SERVICIOS TURÍSTICOS

Profesores: M. Sc. Milton Francisco González Zayas, [miltongonzalez@nauta.cu](mailto:miltongonzalez@nauta.cu) y Dr. C. Yamilet Yanes Leiva, [yamiletyl2021@gmail.com](mailto:yamiletyl2021@gmail.com)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: junio

Síntesis: Efectos de la Covid 19 sobre el Turismo y las tendencias y escenarios del turismo en la etapa Post Covid19. Las competencias para participar y contribuir a la recuperación del Turismo en la etapa Post Covid19.

Dirigido a: profesionales vinculados a la recreación turística.

Título: CULTURA E IDENTIDAD EN LA RECREACIÓN TURÍSTICA

Profesores: M.Sc. Sandra Silvia Santoyo Sánchez, [sandra.santoyo@umcc.cu](mailto:sandra.santoyo@umcc.cu) y M.Sc. Idelmis Edilia Sánchez Sánchez, [idelmis.sanchez@umcc.cu](mailto:idelmis.sanchez@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: septiembre

Síntesis: Conceptos de ocio, recreación, tiempo libre. Evolución de la animación. Conceptos. Origen y desarrollo de la animación turística. Su impacto en la comercialización en el sector hotelero. Gestión de la actividad de animación turística. Principales problemas que presenta la animación turística en nuestro país. Diseño de un Programa de animación turística. Requisitos para la elaboración de un Programa de

animación turística. La ficha técnica. Su importancia. Concepto y objetivos de la animación sociocultural. Metodología del proceso de animación sociocultural.

## **ENTRENAMIENTOS**

Título: LA ANIMACIÓN TURÍSTICA

Profesores: Dr. C. Jorge Michel Ruiz Cañizares, [jorge.ruiz@umcc.cu](mailto:jorge.ruiz@umcc.cu) y M. Sc. Carmen Moreira Boada, [carmenmoreiraboada@gmail.com](mailto:carmenmoreiraboada@gmail.com)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: octubre

Síntesis: Animación turística: antecedentes históricos, conceptos y estilos. El animador turístico: capacidades y habilidades. Las técnicas de conducción y animación de las actividades. Los proyectos y programas de animación turística. Los medios utilizados en las actividades de animación.

Título: PRIMEROS AUXILIOS

Profesores: Dr. C. Abel Gallardo Sarmiento, [abel.gallardo@umcc.cu](mailto:abel.gallardo@umcc.cu) y M. Sc Iván Muñoz Soler, [ivanms73@gmail.com](mailto:ivanms73@gmail.com)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: octubre

Síntesis: Fundamentos generales de los Primeros auxilios. Objetivos. Condiciones de las personas que lo realizan. Principios básicos y valoración primaria. Primeros auxilios en la parada cardiorrespiratoria, en la obstrucción de vías aéreas. Maniobras de Heimlich. Posiciones de seguridad. Primeros auxilios en emergencias relacionadas con el medio ambiente y en situaciones especiales. Primeros auxilios en las lesiones de tejidos blandos y del SOMA.

Título: LOS BAILES POPULARES CUBANOS SU MANIFESTACIÓN EN LA RECREACIÓN TURÍSTICA

Profesores: M. Sc. Idelmis Edilia Sánchez, [idelmis.sanchez@umcc.cu](mailto:idelmis.sanchez@umcc.cu), M. Sc. Sandra Silvia Santoyo Sánchez, [sandra.santoyo@umcc.cu](mailto:sandra.santoyo@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: noviembre

Síntesis: La génesis de los bailes populares cubanos. Los bailes populares cubanos, sus orígenes, historias y desarrollo. Características de los bailes populares cubanos. Vestuarios, posturas, posición, pasos básicos. Fundamentación biológica de los bailes populares. La bailoterapia como modalidad para la actividad física. Uso de bailes populares cubanos. Elementos metodológicos de una clase de bailoterapia, sus partes, características y componentes de las coreografías, su planeación.

Título: LAS ACTIVIDADES RECREATIVAS, SU ORGANIZACIÓN HOTELERA Y EXTRA HOTELERA

Profesores: Dr. C Onix Pestana Mercader, [onix.pestana@umcc.cu](mailto:onix.pestana@umcc.cu) y M. Sc. Betsy Ruano Muñoz, [ruanobetsy@gmail.com](mailto:ruanobetsy@gmail.com)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: diciembre

Síntesis: Fundamentos metodológicos de los juegos recreativos terrestres y acuáticos. Las técnicas de conducción recreacional que se desarrollan en los diferentes contextos.

Actividades: DEFENSA DE TRABAJO FINAL DE DIPLOMADO

Fecha: diciembre

## **SUPERACIÓN PROFESIONAL**

### **CURSOS DE POSGRADO**

Título: LA INNOVACIÓN Y LA TRANSFERENCIA DE RESULTADOS CIENTÍFICOS

Profesores: Dr. C. Yanko Hernández Cruz, [yanko.cruz@umcc.cu](mailto:yanko.cruz@umcc.cu) y Dr. C. Lissette Jiménez Sánchez, [lissette.sanchez@umcc.cu](mailto:lissette.sanchez@umcc.cu)

Créditos: 1 (4 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: En la actualidad, los acelerados cambios que vive la sociedad del conocimiento presuponen un vuelco radical en los procesos educativos, donde la innovación es recurrente en el discurso y la práctica contemporánea. En este entorno la innovación educativa se erige como pieza clave.

Dirigido a: Profesionales de la Cultura Física

Título: LA GESTIÓN DE LAS POLÍTICAS PÚBLICAS EN EL PERFECCIONAMIENTO DE LA ESTRATEGIA DE DESARROLLO MUNICIPAL

Profesor: Dr. C. Evelyn González Paris, [evelyn.gonzalez@umcc.cu](mailto:evelyn.gonzalez@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis: Las políticas públicas como instrumento para el desarrollo de la Gestión de Gobierno basado en Ciencia e innovación a nivel local.

Dirigido a: Profesionales de la Cultura Física

Título: LA LEY SSAN Y SU ARTICULACIÓN EN EL DESARROLLO TERRITORIAL

Profesor: Dr. C. Evelyn González Paris, [evelyn.gonzalez@umcc.cu](mailto:evelyn.gonzalez@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis: Orientaciones para la asesoría a los cuadros y reservas del territorio sobre la implementación de la Ley SSAN.

Dirigido a: Profesionales de la Cultura Física

## **PREPARACIÓN PARA EL EMPLEO**

### **ENTRENAMIENTOS DE POSGRADO**

Título: CONCEPCIONES ACTUALES DE LA EDUCACIÓN FÍSICA

Profesor: Dr. C. Mercedes Estupiñán González, [mercedes.estupiñan@umcc.cu](mailto:mercedes.estupiñan@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: Fundamentos generales de los componentes del proceso docente educativo desde el programa hasta la planificación de la clase.

Dirigido a: Egresados del plan E de la Cultura Física

Título: CONCEPCIONES ACTUALES DEL DEPORTE EN EL ESLABÓN DE BASE

Profesor: M. Sc. Niurka Siomara Castañer, [niurka.castaner@umcc.cu](mailto:niurka.castaner@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: Fundamentos generales del entrenamiento deportivo en el eslabón de base como sustento de la preparación del deportista.

Dirigido a: Egresados del plan E de la Cultura Física

Título: CONCEPCIONES ACTUALES DE LA ACTIVIDAD FÍSICA COMUNITARIA

Profesor: Dr. C. Abel Gallardo Sarmiento, [abel.sarmiento@umcc.cu](mailto:abel.sarmiento@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: Las habilidades específicas para el tratamiento de las enfermedades crónicas no transmisibles y poblaciones en situaciones especiales.

Dirigido a: Egresados del plan E de la Cultura Física

Título: GESTORES BIBLIOGRÁFICOS



Profesor: M. Sc. Raciél García Rodríguez, [raciel.garcia@umcc.cu](mailto:raciel.garcia@umcc.cu)

Créditos: 1(12 hrs.)

Inicio: abril

Síntesis: El trabajo con las citas y referencias bibliográficas constituye una de las cuestiones más persistentemente demandantes para los profesores en el transcurso del proceso investigativo. Dirigido a: Profesionales de la Cultura Física.

## **FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS**

Decana: M. Sc. Olga Lidia Macías Figueroa, [olga.macias@umcc.cu](mailto:olga.macias@umcc.cu)

Teléfonos: 45-261251 - 56473640

### **PROGRAMA DOCTORAL PRODUCCIÓN SOSTENIBLE DE ALIMENTOS AGROPECUARIOS**

Coordinadora: Dr. C. Aymara Valdivia Ávila, [aymara.avila@umcc.cu](mailto:aymara.avila@umcc.cu)

Teléfonos: 45-247437 - 55430045

Fecha: febrero - julio; septiembre - diciembre

Actividades a realizar: Talleres Científicos, presentación de nuevos temas, presentación de avances de investigación, tutorías, asesorías, presentaciones en el Consejo Científico de la Facultad y la Comisión de Grado Científico. Pre-defensas y defensas de doctorado. Trabajo tutores asignados – aspirantes (todos los meses).

### **PROGRAMA DE MAESTRÍA**

#### **Título: MAESTRÍA EN CIENCIAS AGRÍCOLAS**

Edición: 5

Coordinador: Dr. C. Enildo Abreu Cruz, [enildo.abreu@umcc.cu](mailto:enildo.abreu@umcc.cu)

Teléfonos: 45-256896

Lugar: Salón Rolando Hernández y aula especializada de suelo de la facultad de Ciencias Agropecuarias (FCA)

Actividades a realizar: Taller de tesis II y elaboración y defensa de tesis de maestría.

#### **Título: MAESTRÍA EN CIENCIAS AGRÍCOLAS**

Edición: 6 (Continuación)

Coordinador: Dr. C. Enildo Abreu Cruz, [enildo.abreu@umcc.cu](mailto:enildo.abreu@umcc.cu)

Teléfonos: 45-256896

Inicio: febrero

Lugar: Salón Rolando Hernández y aula especializada de suelo de la facultad de Ciencias Agropecuarias (FCA)

### **DIPLOMADO (Edición 6)**

#### **Título: SISTEMAS AGROECOLÓGICOS Y SOSTENIBLES DE PRODUCCIÓN**

#### **CURSOS DEL DIPLOMADO**

Título: BASES TEÓRICAS DE LA AGROECOLOGÍA

Profesor: Sonia Jardines González, [sonia.jardines@umcc.cu](mailto:sonia.jardines@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis: Bases teóricas para el diseño y manejo de Agroecosistemas sustentables. Principios de la agroecología. Agroecología y sustentabilidad. La evolución del pensamiento agroecológico.

Título: FUNDAMENTOS DEL DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y MANEJO DE AGROSISTEMAS

Profesores: Dr. C. Sonia Jardines González, [sonia.jardines@umcc.cu](mailto:sonia.jardines@umcc.cu) y Dr. C. Sergio Rodríguez Jiménez y [sergio.rodriquez@umcc.cu](mailto:sergio.rodriquez@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: El desarrollo del mundo actual y sus problemas ecológicos principales. Bases Ecológicas de la Agricultura. Teoría general de los ecosistemas. Los ciclos biogeoquímicos. Los niveles tróficos. La energía. Problemas socioeconómicos y ecológicos de la Agricultura Industrial. Bases científicas, historia y teoría de la Agroecología. Metodología para el análisis de la estructura y funciones de los Agroecosistemas. Diagnósticos. Manejo agroecológico del microclima, suelos y estabilidad de los agroecosistemas. La biodiversidad. Policultivos y rotación de cultivos. Integración de la producción animal. Diseño de sistemas agroecológicos. Análisis socioeconómico de la sostenibilidad agrícola. Generación y transferencia de tecnologías apropiadas. La investigación agroecológica. Normalización, certificación y comercialización de productos orgánicos.

Título: AGRICULTURA URBANA EN CUBA

Profesor: Dr. C. Ramón Liriano González, [ramón.liriano@umcc.cu](mailto:ramón.liriano@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: Agricultura Urbana a nivel mundial, tendencias. Programa Nacional de Agricultura Urbana de Cuba (PNAU). Objetivos, estrategia. Principios Básicos. Organización y desarrollo de la Agricultura Urbana de Cuba. Sub – programas. Organopónicos y huertos intensivos. Elementos básicos para su construcción. Sustratos, características y conservación de su fertilidad. Cultivo protegido. Especies y variedades. Producción de semillas. Manejo agrotécnico de los cultivos. Manejo integrado de plagas. Cosecha, conservación y comercialización.

## **Cursos optativos**

Título: AGROFORESTERÍA

Profesores: Dr. C Agustín Beruvides Rodríguez y Dr. C Odelin Brea Maure  
[odelin.maure@umcc.cu](mailto:odelin.maure@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.) Inicio: abril

Síntesis: Agroforestería, conceptos, usos y servicios, Características de los recursos genéticos forrajeros arbóreos y arbustivos en Cuba. Utilización de árboles en pasturas o en asociación con otras leñosas forrajeras para la producción animal, El sistema Silvopastoreo como alternativa para la producción de leche y carne en el trópico. Otras tecnologías agroforestales.

Título: SISTEMAS AGRÍCOLAS SOSTENIBLES APLICADOS EN CUBA

Profesores: Dr. C Agustín Beruvides Rodríguez y Dr. C Odelin Brea Maure  
[odelin.maure@umcc.cu](mailto:odelin.maure@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.) Inicio: abril

Síntesis: Sistemas alternativos de producción agrícola. Agricultura Sostenible, conceptos y requisitos. El programa agroecológico aplicado en Matanzas. La ganadería sostenible y el silvopastoreo. Los biodigestores. La finca integral. Resultados de la comercialización de productos orgánicos en Cuba.

Título: DESARROLLO RURAL Y PRODUCCIÓN COOPERATIVA

Profesores: Dr. C. Enildo Abreu Cruz, [enildo.abreu@umcc.cu](mailto:enildo.abreu@umcc.cu) y Dr. C. Odelin Brea Maure, [odelin.maure@umcc.cu](mailto:odelin.maure@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.) Inicio: mayo

Síntesis: Características socio-económicas de la producción campesina. Organización y desarrollo de las cooperativas. Factores que miden su eficiencia económica. Participación territorial de la producción agropecuaria. Las leyes agrarias, la Reforma Agraria y Seguridad Social. Los aspectos sociales, la familia campesina y la participación de la mujer. Las organizaciones campesinas.

Profesores: Dr. C. Enildo Abreu Cruz, [enildo.abreu@umcc.cu](mailto:enildo.abreu@umcc.cu) y Dr. C. Odelin Brea Maure, [odelin.maure@umcc.cu](mailto:odelin.maure@umcc.cu)

Trabajo Investigativo (Créditos: 5)

## **PROGRAMAS DE ESPECIALIDAD DE POSGRADO**

Título: FRUTICULTURA TROPICAL

Edición: 4

Coordinador: Dr. C. Ramón Liriano González, [ramón.liriano@umcc.cu](mailto:ramón.liriano@umcc.cu)

Teléfonos: 45-256896

Inicio: abril

Lugar: Centro de Capacitación Empresa de Cítricos "Victoria de Girón"

Diplomado I

**Título: GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA EN CUBA**

Cursos del diplomado

Título: ENFOQUE SISTÉMICO EN LA AGRICULTURA

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: abril

Profesor: Dr. C. Sonia Jardines González, [sonia.jardines@umcc.cu](mailto:sonia.jardines@umcc.cu)

Síntesis: El enfoque sistémico. Su aplicación en el estudio de la realidad agraria. Conceptos y metodologías de estudio de los diferentes sistemas Economía mundial y globalización: incidencia en la agricultura cubana. Estructura actual y formas de organización del sector agrario cubano, comparación con otros países. La estructura estatal. Estructura empresarial productiva: OSDE, empresas, Cooperativas, productores individuales. Diagnóstico y prospección de las cadenas productivas.

Título: GESTIÓN DE PROYECTOS

Profesores: Dr. C. Ramón Liriano González, [ramón.liriano@umcc.cu](mailto:ramón.liriano@umcc.cu), Dr. C Agustín Beruvides Rodríguez y Dr. C Odelin Brea Maure [odelin.maure@umcc.cu](mailto:odelin.maure@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: abril

Síntesis: Conceptualización de Proyecto. Objetivos de un proyecto: Calidad, plazo, costo. Gestión de Proyectos. Fases de un proyecto y procesos clave. La participación de los usuarios y beneficiarios en todas las fases del proyecto. Estructura de desagregación de proyectos (EDP). Marco lógico. Tipos de Proyectos. Procedimientos para la elaboración de Proyectos. Normas MINAG. Normas MINVEC. Análisis de Factibilidad.

Título: GERENCIA EMPRESARIAL AGROPECUARIA

Profesor: M. Sc. Antonio Delgado Perdomo

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: Aspectos generales de la administración de entidades agropecuarias. Objetivos. Funciones administrativas generales y específicas. El ciclo de la administración. La planificación como función del ciclo administrativo: naturaleza e importancia. Tipos y

Etapas de la planificación. Planificación por objetivos y planificación estratégica. Particularidades de la planificación agrícola y ganadera. Planes de producción agrícola. La Organización. Concepto y principios. Las estructuras organizacionales.

Título: GESTIÓN ECONÓMICA DE LOS SISTEMAS AGRARIOS

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: mayo

Profesor: M. Sc. Antonio Delgado Perdomo

Síntesis: Definición de Control Interno, objetivos, características. Ambiente de control. Evaluación de riesgos. Actividad de control. Información y comunicación. Supervisión y monitoreo. La interpretación de los estados financieros y su papel en el proceso de dirección. Subdivisiones del Balance. Análisis Lógico, técnicas de análisis. Posición económica y posición financiera de una entidad. Indicadores sintéticos y relaciones, análisis económico del balance, comparaciones. La medición de la eficiencia económica financiera.

Título: AGROECOLOGÍA

Profesor. Dr. C Sergio Luis Rodríguez Jiménez

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: Agroecología: conceptos y leyes. Aspectos epistemológicos. Teoría general de sistema. Desarrollo sostenible y agricultura sustentable; definiciones, significados y alcances. Impacto ecológico, económico y social de la agricultura industrial. Sistemas agrícolas sostenibles. Sistemas y técnicas de agricultura orgánica. Efectos productivos, ecológicos, económicos y sociales de la Agricultura Sostenible, situación actual y perspectiva.

Título: EXTENSIONISMO PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AGRARIO

Profesor: M. Sc. Jesús López Martínez

Créditos: 1 (16 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: La Extensión Agraria y sus principales enfoques. Definiciones de la Extensión Agraria y sus principales enfoques. Historia y evolución de la Extensión Agraria en el mundo y en Cuba. Organización de las formas de Extensión desde el punto de vista institucional. Clasificación de las formas de extensión en Cuba. Diferencias entre los conceptos de extensión, información y capacitación.

Título: ENTORNO LEGAL DE LA AGRICULTURA CUBANA

Profesor: Marileidys Pino Rosa

Créditos: 1 (16 hrs.)

Inicio: junio

Síntesis: La propiedad en Cuba Regulación jurídica de la propiedad y los derechos reales en Cuba. Régimen de Posesión y Propiedad de la Tierra. El sistema empresarial. Las Cooperativas Agrarias en Cuba. Las Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC). La Comercialización Agropecuaria. La contratación económica y su repercusión en el proceso productivo. Los conflictos económicos y su solución.

Título: GESTIÓN AMBIENTAL Y DE CALIDAD

Profesor: Dr. C. Caridad Cruz Cabrera

Créditos: 1 (16 hrs.)

Inicio: junio

Síntesis: La Dimensión ambiental en la gestión del desarrollo agropecuario. Desarrollo integrado. Instrumentos de política ambiental. La evaluación económica de los recursos naturales, externalidades, bienes públicos y comunes en el sector rural. Valor económico total de los recursos naturales y bienes ambientales. Métodos para la valoración económica del impacto ambiental y su análisis en el sector rural.

## **Diplomado II**

**Título: ESPECIALIZADO EN FRUTICULTURA TROPICAL**

### **CURSOS DEL DIPLOMADO**

Título: EL CULTIVO DE LOS FRUTALES TROPICALES, RETOS Y PERSPECTIVAS

Profesor: M. Sc. Giselle Sosa Sánchez

Crédito: 1 (16 hrs.)

Inicio: noviembre

Síntesis: Importancia de los frutales tropicales. Valor nutritivo. Origen y disseminación. El mercado como generador del desarrollo de los frutales. Producción agrícola Principales países productores, importadores y exportadores. Desarrollo de los frutales en Cuba y en el mundo.

Título: PRODUCCIÓN DE MATERIAL DE PROPAGACIÓN DE FRUTALES TROPICALES. RECURSOS FITOGENÉTICOS Y SU IMPORTANCIA EN LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA

Profesor: M. Sc. Giselle Sosa Sánchez

Crédito: 2 (24 hrs.)

Inicio: noviembre

Síntesis: Taxonomía, morfología y anatomía de los principales frutales (piña, fresa, anonáceas y otros). Principales patrones y variedades comerciales. Características de los cultivares de los principales frutales (Cítricos, mango, guayaba, aguacate, papaya, mamey, otros). Relación con las condiciones edafoclimáticas. Compatibilidad patrón-injerto. Regionalización de combinaciones cultivar-patrón.

## **ESPECIALIDAD EN SANIDAD ANIMAL**

Edición 1 (continuación)

Coordinador: M. Sc. Aymara Magdalena Hernández Gómez,  
[aymara.hernandez@umcc.cu](mailto:aymara.hernandez@umcc.cu)

Teléfono: 53658953

Lugar: Delegación de la Agricultura

### **Cursos de posgrado**

Título: LA ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE SANIDAD ANIMAL (OIE)

Profesores: Esp. Ledia Lorenzo de los Ríos; Esp. Mabel María del Castillo Toledo y Dr. C Agustín Beruvides Rodríguez, [agustin.beruvides@umcc.cu](mailto:agustin.beruvides@umcc.cu)

Crédito: 1 (16 hrs.)

Inicio: enero

Síntesis: La organización mundial de sanidad animal, bases legales para el bienestar animal. Conceptos y principios fundamentales.

Título: EPIDEMIOLOGÍA Y ASISTENCIA VETERINARIA

Profesores: M. Sc. Regla Mercedes García Serrate, Dr. C. Marlen Rodríguez Oliva; M. Sc. Aymara Magdalena Hernández Gómez, M. Sc. Yuvan Rodríguez Hijerosa

Créditos: 4 (48 hrs.)

Inicio: abril

Síntesis: La epidemiología veterinaria. Conceptos, objetivos e importancia.

Título: INOCUIDAD DE LOS ALIMENTOS

Profesores: Dr. C. Ana Julia Rondón Castillo; Esp. Ledia Lorenzo de los Ríos; Dr. C. Odelin Brea Maure; M. Sc. Aymara Magdalena Hernández Gómez

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: mayo



Síntesis: Concepto de inocuidad de los alimentos. Calidad e inocuidad de los alimentos. Importancia de la inocuidad de los alimentos. Ejercicios prácticos.

Título: CUARENTENA Y CONTROL DEL COMERCIO INTERNACIONAL

Profesores: Esp. Ledia Lorenzo de los Ríos y Esp. Mabel María del Castillo Toledo

Créditos: 3 (36 hs)

Inicio: junio

Síntesis: Conceptualización sobre cuarentena y control del comercio internacional. Medidas para el control del comercio internacional. Principales impactos del comercio internacional.

Título: ENTRENAMIENTO PARA EL PUESTO DE TRABAJO

Profesores: Dr. C. Agustín Beruvides Rodríguez, [agustin.beruvides@umcc.cu](mailto:agustin.beruvides@umcc.cu), M. Sc. Aymara Magdalena Hernández Gómez; Esp. Ledia Lorenzo de los Ríos y Esp. Mabel María del Castillo Toledo.

Créditos: 12

Inicio: junio

Taller: PROYECTO INTEGRADOR DEL ENTRENAMIENTO

Profesores: Dr. C. Agustín Beruvides Rodríguez, [agustin.beruvides@umcc.cu](mailto:agustin.beruvides@umcc.cu), M. Sc. Aymara Magdalena Hernández Gómez; Esp. Ledia Lorenzo de los Ríos y Esp. Mabel María del Castillo Toledo.

Créditos: 20

Taller: Trabajo final del diplomado

Profesores: Dr. C. Agustín Beruvides Rodríguez; M. Sc. Aymara Magdalena Hernández Gómez; Esp. Ledia Lorenzo De los Ríos y Esp. Mabel María del Castillo Toledo.

Créditos: 2

## **PROGRAMA DE ESPECIALIDAD**

**Título: SANIDAD VEGETAL**

Edición: 2 (Inicio)

Coordinador: Dr. C Leonel Marrero

Lugar: Delegación de la Agricultura y SRH-FCA

Fecha de inicio: octubre

## **DIPLOMADO I**

### **Título: GESTIÓN AGROPECUARIA Y FORESTAL SOSTENIBLE**

#### **CURSOS DE POSGRADOS DEL DIPLOMADO**

Título: PROCESOS AGROPECUARIOS EN LA ACTUALIDAD CUBANA

Profesores: M. Sc. LLiddrey Torres Hernández, Dr. C. Ramón Liriano González y M. Sc. Olga Lidia Macías Figueroa

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: octubre

Síntesis: Evolución histórica y actualidad del sector agropecuario y forestal cubano. Estructura actual y formas de organización. Nuevo modelo económico y su influencia en este sector. El sector agropecuario en la macroeconomía cubana y sus principales indicadores. Importancia del sector agrario para la economía. La gestión de los procesos agropecuarios y forestales en cada sector: estatal, empresarial y agropecuario.

Título: BASES NORMATIVAS DEL SECTOR AGROPECUARIO Y FORESTAL

Profesores: Dr. C. Osvaldo M. Álvarez Torres

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: noviembre

Síntesis: Generalidades del Derecho Agrario cubano. Las fuentes del derecho agrario en Cuba. Política Agraria y desarrollo rural en Cuba. Legislación agraria vigente. Normativas de la Sanidad Vegetal. La contratación como base legal de la producción agropecuaria y forestal. Marco jurídico del crédito agrícola y el seguro agropecuario. La comercialización y acopio de la producción agropecuaria. La propiedad y otros derechos sobre la tierra y otros bienes agropecuarios. Régimen tributario en materia agraria.

Título: RECURSOS HUMANOS

Profesor: M. Sc. Azucena González Verde

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: noviembre

Síntesis: La GRH y su efectividad en las organizaciones de éxito. Enfoque estratégico y sistémico de la Gestión de los Recursos Humanos. Planeación de los Recursos Humanos. Optimización de Plantillas. Reclutamiento y Selección del Personal. Capacitación y desarrollo. Evaluación del desempeño. Compensación laboral y Política salarial. Sistemas de pago, vinculación del salario a los resultados. Tendencias en la Organización de los Sistemas de Trabajo. Tendencias en la Organización de los

Procesos de trabajo. Competencias laborales. Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo y Medio Ambiente de Trabajo.

Título: GESTIÓN ECONÓMICO FINANCIERO EN EL SECTOR AGROPECUARIO Y FORESTAL

Profesores: M. Sc. Liset Arencibia Díaz y M. Sc. Antonio Delgado Perdomo

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: diciembre

Síntesis: La empresa agropecuaria y forestal. Los factores de la producción agraria. La información económica y financiera. Características. Fuentes de información primaria. Importancia e interpretación de los costos. El análisis económico-financiero. Objetivos e importancia. Técnicas para el análisis económico-financiero. Análisis de los factores de la producción y su eficiencia. Plan de la economía. Mercadotecnia. Análisis de inversiones. Administración de negocios.

Título: GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES

Profesores: Dr. C. Sergio Luis Rodríguez Jiménez y Dr. C. Leticia Fuentes Alfonso

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: enero de 2025

Síntesis: Diagnóstico y prospección de las cadenas agroindustriales. Las implicaciones del enfoque sistémico en los procesos de desarrollo rural y local. Recursos naturales Suelo, Agua, planta – animal; su uso y manejo sostenible. La tierra como medio fundamental de la producción agraria. Sus características. Indicadores para evaluar su utilización y eficiencia económica. Manejo agroecológico de plagas. Inocuidad de los alimentos. Enfrentamiento al cambio climático, “Tarea Vida”.

Título: GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO PARA EL DESARROLLO LOCAL

Profesores: Dr. C. Marcos Antonio García Naranjo y M. Sc. Taymer Miranda Tortolo

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: enero de 2025

Síntesis: Gestión del conocimiento. Fases del diagnóstico sistémico y participativo. Procesos de innovación, aspectos a considerar para la adopción de tecnologías. El papel de la capacitación en la gestión del conocimiento para el desarrollo local. Diseño participativo de programa de desarrollo local.

Cursos de posgrado (CEBIO)

Título: Método de análisis instrumental para la evaluación de analitos de interés.

Profesores: M. Sc. Conrado Camacho Campos

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis: Actualización y profundización en el estudio de las técnicas o métodos analíticos aplicados en la determinación y evaluación de analitos de interés agropecuario y extractos naturales.

Título: CAPACITACIÓN EN TEMAS DE CALIDAD DE LA LECHE

Profesor: Dr. C Aymara Valdivia Ávila

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis: Factores que afectan la calidad de la leche.

Título: Redacción de artículos Científicos.

Profesores: Dr. C. Madyu Matos Trujillo

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: Capacitar a los jóvenes sobre la redacción de artículos científicos.

Título: ADITIVOS ZOOTÉCNICOS PARA LA PRODUCCIÓN ANIMAL

Profesores: Dr. C. Ana Julia Rondón Castillo y Dr. C. Marlen Rodríguez Oliva

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: Importancia y actualización del uso de aditivos nutricionales para la salud y productividad animal.

### **Departamento de Agronomía**

#### **TALLER DE POSGRADO**

Título: PRODUCCIÓN, CARACTERIZACIÓN DE BIOFERTILIZANTES Y BIOESTIMULANTES BASADOS EN EL RECICLAJE DE RECURSOS AMBIENTALES AUTÓCTONOS

Profesores: PhD. Pierre Chisten, Dr. C. Gertrudis Pentón Fernández, [tulypenton@gmail.com](mailto:tulypenton@gmail.com) y Dr. C. Odelín Brea Maure, [odelin.brea@umcc.cu](mailto:odelin.brea@umcc.cu)

Inicio: mayo

Tiempo: 6 hrs.

Síntesis: El manejo agroecológico y circular en los sistemas agropecuarios garantizan la salud y la resiliencia. Los bioproductos y sus usos en la producción agrícola. Técnicas de

fermentación en medio sólido y su vínculo con los microorganismos benéficos MAB. Metodología de control de la fermentación en estado sólido y líquido. Caracterización de sólidos y líquidos de microorganismos benéficos y su destino microbiológico en los suelos. Tendencias recientes sobre los beneficios multifactoriales de la aplicación de biochar en el suelo.

Dirigido a: Para profesionales de la rama agropecuaria.

## **JARDÍN BOTÁNICO UNIVERSIDAD DE MATANZAS**

### **TALLER DE POSGRADO**

Título: MÉTODOS DE ESTUDIO Y REGLAS DE TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA PARA LA APLICACIÓN EN LAS COLECCIONES EX SITU Y FLORA DE ÁREAS SELECCIONADAS DE MATANZAS.

Profesores: M. Sc. Antonio Delgado Perdomo, [antonio.delgado@umcc.cu](mailto:antonio.delgado@umcc.cu), M. Sc. Lenia Robledo Ortega, [robledolenia@gmail.com](mailto:robledolenia@gmail.com)

Inicio: mayo

Tiempo: 6 hrs.

Síntesis: Profundización de términos de la Ecología como ciencia en el contexto de la conservación de los fitorrecurso de la colección ex situ del Jardín Botánico de Matanzas. Método florístico y Fisionómico de estudios de vegetación. Sus particularidades en diferentes áreas de la provincia de Matanzas. Reglas de Nomenclatura Botánica y Taxonomía de especies de familias seleccionadas de la División *Spermatophyta*, Sub División *Magnoliophytina*. Subclases y Clases, principales familias y especies de interés conservacionista. Reglas para la publicación de temas vinculados a la terminología botánica.

## **FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANÍSTICAS**

Decana: Dr. C. Odalis Alberto Santana, [odalis.alberto@umcc.cu](mailto:odalis.alberto@umcc.cu)

Teléfono: 45 256715

## **DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS SOCIOCULTURALES**

Jefa de departamento: M. Sc. Yoanis Almeida Roldán, [yoanis.almeida@umcc.cu](mailto:yoanis.almeida@umcc.cu)

### **DIPLOMADO**

**Título: GESTIÓN SOCIOCULTURAL PARA EL DESARROLLO LOCAL Y HUMANO**

Edición: 2

Coordinadora: Dr. C. Ana Gloria Peñate Villasante, [ana.penate@umcc.cu](mailto:ana.penate@umcc.cu)

Convocatoria: marzo

Inicio: abril

Dirigido a: Egresados del Plan E de la carrera Gestión Sociocultural para el Desarrollo y profesionales vinculados al trabajo en las Direcciones Municipales y Provincial de Cultura, trabajadores de los órganos locales de Poder Popular, PCC, instituciones culturales o educacionales y Direcciones Municipales de Trabajo y Seguridad Social, toda vez que persigue la superación permanente de sus graduados. Cada curso o entrenamiento del Diplomado podrá ser matriculado además de manera independiente a partir de intereses puntuales de instituciones o profesionales del territorio.

### **CURSOS DE POSGRADO DEL DIPLOMADO**

**Título: LOS ESTUDIOS SOCIOCULTURALES. RETOS Y PERSPECTIVAS**

Profesor: Dr. C. Rosa Elvira Alfonso Ramos, [rosa.alfonso@umcc.cu](mailto:rosa.alfonso@umcc.cu)

Créditos: 1(12 hrs.)

Inicio: abril

Síntesis: Visión panorámica actualizada e integradora de la situación de los estudios socioculturales en el mundo de hoy, profundizando en los retos y perspectivas al respecto en el país.

**Título: LA HISTORIOGRAFÍA REGIONAL Y LOCAL. UTILIDAD PARA EL ESTUDIO DE LAS COMUNIDADES**

Profesores: Dr. C. Guillermo Alfredo Jiménez Pérez, [guillermo.jimenez@umcc.cu](mailto:guillermo.jimenez@umcc.cu) y M. Sc. Carlos Torrent Molina

Créditos: 1(12 hrs.)

Inicio: abril

Síntesis: Actualización sobre estudios regionales y su importancia para el estudio de comunidades. Principales problemáticas de la Historia Regional y Local en el contexto actual.

Título: LA POLÍTICA CULTURAL EN LOS PROCESOS DE GESTIÓN SOCIOCULTURAL. RELACIÓN CON LAS POLÍTICAS SOCIALES Y PÚBLICAS

Profesores: M. Sc. Yinela Castillo Lozano, [yinela.castillo@umcc.cu](mailto:yinela.castillo@umcc.cu) y M. Sc. Pedro Antonio Busot Silva, [pedro.busot@umcc.cu](mailto:pedro.busot@umcc.cu)

Créditos: 1(12 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: Elementos imprescindibles en la conformación de las políticas públicas, sociales y culturales en los procesos de gestión sociocultural, desde la base conceptual y el análisis histórico de las acciones del Estado para lograr la apropiación de los valores que conforman la identidad nacional y el respeto a la diversidad cultural.

Título: LA COMUNICACIÓN EN LOS PROCESOS DE GESTIÓN PARA EL DESARROLLO

Profesores: M. Sc. Yaillet Morales Delgado, [yaillet.morales@umcc.cu](mailto:yaillet.morales@umcc.cu)

Créditos: 1(12 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: Actualiza la base conceptual de la comunicación y las habilidades comunicativas para la intervención en los procesos de gestión para el desarrollo integral.

Título: LA GESTIÓN EN LOS PROCESOS DE TRANSFORMACIÓN SOCIOCULTURAL

Profesores: M. Sc. Yoanis Almeida Roldán, [yoanis.almeida@umcc.cu](mailto:yoanis.almeida@umcc.cu)

Créditos: 1(12 hrs.)

Inicio: julio

Síntesis: Aborda las concepciones de gestión, particulariza en los fundamentos, definición y modalidades de la gestión sociocultural, así como el papel del gestor cultural en los diferentes ámbitos de actuación.

Título: INTERVENCIÓN SOCIOCULTURAL COMUNITARIA. ASPECTOS METODOLÓGICOS

Profesores: M. Sc. Yoanis Almeida Roldán, [yoanis.almeida@umcc.cu](mailto:yoanis.almeida@umcc.cu) y M. Sc. Yara Alfonso Cobas, [yara.alfonso@umcc.cu](mailto:yara.alfonso@umcc.cu)

Créditos: 1(12 hrs.)

Inicio: julio

Síntesis: Comprende la intervención sociocultural con énfasis en el autodesarrollo comunitario y la metodología de trabajo.

Título: GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL DESDE LA LABOR SOCIOCULTURAL, COMO RECURSO PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

Profesor: M. Sc. Madelin Rodríguez Benítez, [madelin.rodriguez@umcc.cu](mailto:madelin.rodriguez@umcc.cu)

Créditos: 1(12 hrs.)

Inicio: septiembre

Síntesis: Aborda las especificidades de la gestión sociocultural, relacionada con el medio ambiente como recurso para el desarrollo y la Estrategia Ambiental en Matanzas.

Título: GESTIÓN SOCIOCULTURAL DE LA EQUIDAD DE GÉNERO COMO RECURSO PARA EL DESARROLLO

Profesores: M. Sc. Madelin Rodríguez Benítez, [madelin.rodriguez@umcc.cu](mailto:madelin.rodriguez@umcc.cu) y Dr. C. Iris María Méndez Trujillo, [iris.mendez@umcc.cu](mailto:iris.mendez@umcc.cu)

Créditos: 1(12 hrs.)

Inicio: octubre

Síntesis: Sistematización de los elementos fundamentales que desde las más modernas corrientes se manejan acerca del género y otros conceptos conexos para su aplicación en la gestión de proyectos comunitarios y la prevención de manifestaciones que limiten la vivencia del género como manifestación de la personalidad jurídica e individual.

### **ENTRENAMIENTOS DE POSGRADO DEL DIPLOMADO**

Título: LA SISTEMATIZACIÓN DE EXPERIENCIAS COMO RECURSO PARA EL TRABAJO SOCIOCULTURAL

Profesores: M. Sc. Yaillet Morales Delgado, [yaillet.moraes@umcc.cu](mailto:yaillet.moraes@umcc.cu) y M. Sc. Yinela Castillo Lozano, [yinela.castillo@umcc.cu](mailto:yinela.castillo@umcc.cu)

Créditos: 1(12 hrs.)

Inicio: junio

Síntesis: La metodología de la sistematización de experiencias como recurso para el trabajo sociocultural.

Título: EDUCACIÓN MEDIÁTICA Y COMPETENCIAS DIGITALES PARA LA GESTIÓN SOCIOCULTURAL

Profesor: Dr. C. Tamara Hernández Manso, [tamara.hernandez@umcc.cu](mailto:tamara.hernandez@umcc.cu)

Créditos: 1(12 hrs.)

Inicio: junio



Síntesis: Se valoran las potencialidades de la educación mediática y del desarrollo de competencias digitales para la gestión sociocultural en la actual sociedad informatizada.

Título: LA GESTIÓN DE PROYECTOS PARA EL DESARROLLO LOCAL

Profesor: Dr. C. Odalis Alberto Santana, [odalis.alberto@umcc.cu](mailto:odalis.alberto@umcc.cu)

Créditos: 1(12 hrs.)

Inicio: septiembre

Síntesis: Los proyectos socioculturales como alternativas para el desarrollo comunitario en las localidades.

Título: GESTIÓN INTEGRAL DEL PATRIMONIO CULTURAL

Profesores: Dr. C. Ana Gloria Peñate Villasante, [ana.penate@umcc.cu](mailto:ana.penate@umcc.cu) y Dr. C. Guillermo Alfredo Jiménez Pérez, [guillermo.jimenez@umcc.cu](mailto:guillermo.jimenez@umcc.cu)

Créditos: 1(12 hrs.)

Inicio: octubre

Síntesis: Actualiza la base conceptual del patrimonio y las herramientas metodológicas para intervenir en procesos y acciones de gestión integral.

Título: ARQUEOLOGÍA PÚBLICA Y COMUNIDAD

Profesor: Dr. C. Silvia Teresita Hernández Godoy, [sthg71@gmail.com](mailto:sthg71@gmail.com)

Créditos: 1(12 hrs.)

Inicio: noviembre

Síntesis: Presenta aspectos teóricos y metodológicos de la arqueología pública para intervenir en procesos y acciones de gestión integral del patrimonio arqueológico.

Título: INNOVACIÓN TURÍSTICA PARA EL DESARROLLO

Profesor: Dr. C. Ana Gloria Peñate Villasante, [ana.penate@umcc.cu](mailto:ana.penate@umcc.cu)

Créditos: 1(12 hrs.)

Inicio: noviembre

Síntesis: Sistematización de los elementos fundamentales que definen la innovación turística en los tiempos actuales y su utilidad para impulsar el desarrollo socio-económico.

Título: LA GESTIÓN SOCIOCULTURAL EN EL CONTEXTO EMPRESARIAL

Profesor: Dr. C. Ana Gloria Peñate Villasante, [ana.penate@umcc.cu](mailto:ana.penate@umcc.cu)

Créditos: 1(12 hrs.)

Inicio: diciembre

Síntesis: Está orientado a satisfacer las necesidades de formación y desarrollo turístico y práctico en la gestión empresarial que permitan distinguir esta organización de otro tipo, identificando las claves del éxito de dicho proceso.

Actividades: DEFENSA DE TRABAJO FINAL DE DIPLOMADO

Fecha: diciembre

### **Cursos de posgrado**

Título: PRODUCCIÓN Y SOCIALIZACIÓN DE LA CIENCIA

Profesor: Dr. C. Guillermo Alfredo Jiménez, [guillermo.jimenez@umcc.cu](mailto:guillermo.jimenez@umcc.cu)

Créditos: 1(12 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis: La gestión de la información y el conocimiento. El texto científico y sus características. Normas de referenciación bibliográficas y revistas científicas. Herramientas infotecnológicas para la gestión digital de la información y el conocimiento (bases de datos, buscadores, software antiplagios, gestores bibliográficos, redes académicas, el perfil del investigador, códigos ORCID). La comunicación y socialización de la ciencia mediada por las TIC

Dirigido a: Egresados de carreras que por su perfil se relacionen con el tema en cuestión o se vinculen a ello desde su labor en las instituciones, empresas y organizaciones del territorio.

Título: HERRAMIENTAS PARA EL DIAGNÓSTICO Y TRANSFORMACIÓN COMUNITARIA

Profesor: Dr. C. Odalis Alberto Santana, [odalis.alberto@umcc.cu](mailto:odalis.alberto@umcc.cu)

Créditos: 1(12 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: Herramientas para gestar la participación activa y consciente de los sujetos comunitarios que propenda a la autotransformación y el autodesarrollo social, comunitario y local desde el trabajo comunitario integrado.

Dirigido a: Egresados de carreras que por su perfil se relacionen con el tema en cuestión o se vinculen a ello desde su labor en las instituciones, empresas y organizaciones del territorio.

Título: LA DIVERSIDAD COMUNITARIA POTENCIADORA DE LA EDUCACIÓN DEL ADULTO MAYOR (CUAM)

Profesor: Dr. C. Odalis Alberto Santana, [odalis.alberto@umcc.cu](mailto:odalis.alberto@umcc.cu)

Créditos: 1(12 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: Analizar el concepto de comunidad y sus características. Explicar la dimensión comunitaria del envejecimiento. Argumentar la relación de la educación en la CUAM con el contexto comunitario. Valorar la importancia de la comunidad como contexto para el trabajo de la CUAM.

Dirigido a: Egresados de carreras que por su perfil se relacionen con el tema en cuestión o se vinculen a ello desde su labor en las instituciones, empresas y organizaciones del territorio.

### **DEPARTAMENTO DE DERECHO**

Jefa de departamento: Lic. Aranay Rodríguez Dihigo, [aranay.rodriguez@umcc.cu](mailto:aranay.rodriguez@umcc.cu)

### **DIPLOMADO**

Título: FORMACIÓN PARA EL EJERCICIO DE LAS FUNCIONES DEL FISCAL

Edición: 4

Créditos: 15

Coordinador: M. Sc. Odilia Casallas García, [odilia.casallas@fpm.fgr.gob.cu](mailto:odilia.casallas@fpm.fgr.gob.cu)

Teléfono: 45271699

Lugar: Fiscalía Provincial de Matanzas

Convocatoria: febrero

Inicio: marzo

Dirigido a: Egresados de la carrera Licenciatura en Derecho que se vinculan directamente al trabajo de la Fiscalía General de la República.

### **Cursos del diplomado**

Título: GENERALIDADES DEL FUNCIONAMIENTO DE LA FISCALÍA Y METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN JURÍDICA

Profesor: Esp. Deisy Ramírez Naranjo, [odilia.casallas@fpm.fgr.gob.cu](mailto:odilia.casallas@fpm.fgr.gob.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: Generalidades acerca del funcionamiento de la Fiscalía como base para enfrentar los retos del ejercicio de la profesión y la investigación científica en materia jurídica, para contribuir al desarrollo de los valores de profesionalidad y científicidad.

Título: PROCESO PENAL Y JUICIO ORAL

Profesor: M. Sc. Odilia Casallas García, [odilia.casallas@fpm.fgr.gob.cu](mailto:odilia.casallas@fpm.fgr.gob.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: junio

Síntesis: En este curso se mide la capacidad de los nuevos fiscales para valorar el control de la legalidad de los procesos penales, el ejercicio de la acción penal pública y la utilización de los medios de impugnación, con adecuado uso de la argumentación jurídica y la oratoria forense.

Título: ACTUACIÓN DEL FISCAL EN LA PROTECCIÓN DE LOS DERECHOS DEL CIUDADANO Y LA FAMILIA, LOS ASUNTOS JURISDICCIONALES, LA ATENCIÓN A MENORES DE EDAD Y AL ADULTO MAYO

Profesor: M. Sc. Alina Domínguez García, [alina.dominguez@fpm.fgr.gob.cu](mailto:alina.dominguez@fpm.fgr.gob.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: septiembre

Síntesis: Se pretende profundizar en la atención a las quejas y reclamaciones de la población, la actuación del fiscal en los procesos administrativos, notariales, civiles, de familia entre otros, así como conocimientos básicos sobre atención a los menores de edad con trastornos de conducta, transgresores, víctimas e internos en hogares de niños sin amparo familiar, mediante las conferencias, trabajo en equipo y simulación de roles en estas especialidades, para contribuir al desarrollo de los valores y actitudes profesionales.

Título: PAPEL DE LA FISCALÍA EN SU FUNCIÓN DE GARANTE DE LA LEGALIDAD

Profesor: M. Sc. Odilia Casallas García, [odilia.casallas@fpm.fgr.gob.cu](mailto:odilia.casallas@fpm.fgr.gob.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: noviembre

Síntesis: Se valora la importancia y metodología para la ejecución de las verificaciones fiscales, investigaciones y la participación en los procedimientos confiscatorios, control de la legalidad en los establecimientos penitenciarios y locales de detención, así como para la adecuada tramitación de las quejas, peticiones o denuncias realizadas por los internos, detenidos o sus familiares.

Actividades: DEFENSA DE TRABAJO FINAL DE DIPLOMADO (Créditos: 3)

Fecha: diciembre

## **ENTRENAMIENTOS DE POSGRADOS**

Título: EL DERECHO DE CONTRATOS DESDE LA PERSPECTIVA DEL EJERCICIO DE LA FUNCIÓN NOTARIAL

Profesores: Dr. C. Iris María Méndez Trujillo, [iris.mendez@umcc.cu](mailto:iris.mendez@umcc.cu), Lic. Aranay Rodríguez Dihigo, [aranay.rodriguez@umcc.cu](mailto:aranay.rodriguez@umcc.cu), M. Sc. Anmy Ojeda Castillo, [anmy.ojeda@umcc.cu](mailto:anmy.ojeda@umcc.cu), M. Sc. Arlet Machín Castillo, [arlet.machin@umcc.cu](mailto:arlet.machin@umcc.cu), Lic. Claudia Hernández Fernández, [claudia.hernandez@umcc.cu](mailto:claudia.hernandez@umcc.cu), Lic. Alexia Aymett Delgado Jiménez. [alexia.delgado@umcc.cu](mailto:alexia.delgado@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: El curso pretende profundizar en elementos trascendentales de la teoría general de las obligaciones y los contratos, a la luz de las disposiciones más recientes de la Dirección Nacional de Registros Civiles y Notarías del MINJUS y su interpretación de acuerdo con la normativa sustantiva civil vigente, con el fin de su futura integración a la práctica jurídica del notario como funcionario público.

Dirigido a: Egresados de la carrera Licenciatura en Derecho que se vinculan al trabajo del Ministerio de Justicia: notarios, registradores de la propiedad.

### **CURSOS DE POSGRADO**

Título: LA MEDIACIÓN EN LA SOLUCIÓN DE CONFLICTOS FAMILIARES

Profesor: Dr. C. Haydeé Maitte Martínez Vasallo, [haydee.martinez@umcc.cu](mailto:haydee.martinez@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: El curso comprende el análisis de las nociones básicas en torno al conflicto como elemento consustancial a la naturaleza humana y eje esencial de la mediación. La importancia y ventajas de la mediación familiar como método alternativo a la vía judicial para dirimir conflictos, al resultar un método pacífico y no adversarial de resolver las disputas, que propugna la preservación de las relaciones humanas con una perspectiva de futuro.

Dirigido a: Egresados de la carrera Licenciatura en Derecho y juristas en ejercicio, fundamentalmente: jueces, notarios, abogados, consultores, profesores universitarios y fiscales.

Título: EL AFECTO COMO CATEGORÍA JURÍDICA. UNA VISIÓN DESDE LA REALIDAD CUBANA

Profesores: Dr. C. Iris M. Méndez Trujillo, [iris.mendez@umcc.cu](mailto:iris.mendez@umcc.cu), M. Sc. Anmy Ojeda Castillo, [anmy.ojeda@umcc.cu](mailto:anmy.ojeda@umcc.cu), M. Sc. Arlet Machín Castillo, [arlet.machin@umcc.cu](mailto:arlet.machin@umcc.cu)

Síntesis: El curso propende al análisis y valoración del afecto como categoría jurídica, de cara a las normas que disciplinan el Derecho de familia y otras materias afines en Cuba.

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: abril

Dirigido a: Egresados de la carrera Licenciatura en Derecho y juristas en ejercicio, fundamentalmente: jueces, notarios, abogados, consultores, profesores universitarios, registradores y fiscales.

Título: ESTADO: ORGANIZACIÓN, FUNCIONAMIENTO Y PROCESOS DE PARTICIPACIÓN POPULAR

Profesores: M. Sc. Adiel García Pérez, [adiel.garcia@umcc.cu](mailto:adiel.garcia@umcc.cu) y Lic. Alexia Aymett Delgado Jiménez. [alexia.delgado@umcc.cu](mailto:alexia.delgado@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: abril

Síntesis: del curso comprende la caracterización desde una perspectiva teórico-doctrinal de las figuras más trascendentales del Derecho Público en lo referente a la estructura del Estado, el Gobierno y la Administración, así como las formas que posee la ciudadanía para la participación en la conformación, ejercicio y control del poder.

Dirigido a: Egresados de la carrera Licenciatura en Derecho y juristas en ejercicio, fundamentalmente: jueces, consultores, profesores universitarios y fiscales.

Título: CONSTITUCIÓN Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA: NUEVAS PERSPECTIVAS PROCESALES

Profesores: M. Sc. Adiel García Pérez, [adiel.garcia@umcc.cu](mailto:adiel.garcia@umcc.cu) y Lic. Alexia Aymett Delgado Jiménez. [alexia.delgado@umcc.cu](mailto:alexia.delgado@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: junio

Síntesis: El curso comprende la caracterización desde una perspectiva teórico-doctrinal de las figuras más trascendentales del Derecho Procesal Constitucional y Administrativo en lo referente los modelos de control de constitucionalidad, los instrumentos procesales para defender los derechos fundamentales y los daños patrimoniales ocasionados por la administración pública. El curso aborda el proceso contencioso-administrativo, así como los procedimientos administrativos internos y gubernativos de especial interés a los administrados.

Dirigido a: Egresados de la carrera Licenciatura en Derecho y juristas en ejercicio, fundamentalmente: jueces, abogados, profesores universitarios y fiscales.

Título: LA MEDIACIÓN COMO MÉTODO ALTERNATIVO DE SOLUCIÓN DE CONFLICTOS FAMILIARES

Profesor: Dr. C. Haydeé Maitte Martínez Vasallo, [haydee.martinez@umcc.cu](mailto:haydee.martinez@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: noviembre

Síntesis: El curso pretende demostrar la eficacia de la mediación en el contexto de los conflictos familiares. En él se ofrecerá una perspectiva desde el derecho comparado al tiempo que se analizan las posibilidades de aplicación en Cuba.

Dirigido a: Egresados de la carrera Licenciatura en Derecho y juristas en ejercicio, fundamentalmente: jueces, notarios, abogados, consultores, profesores universitarios y fiscales.

## **PREPARACIÓN PARA EL EMPLEO**

### **CURSOS DE POSGRADO**

Título: ACTUALIZACIÓN EN MATERIA PROCESAL

Profesores: Dr. C. Haydeé Maitte Martínez Vasallo, [haydee.martinez@umcc.cu](mailto:haydee.martinez@umcc.cu); M. Sc. Anmy Ojeda Castillo, [anmy.ojeda@umcc.cu](mailto:anmy.ojeda@umcc.cu) , M. Sc. Adiel García Pérez, [adiel.garcia@umcc.cu](mailto:adiel.garcia@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: junio

Síntesis: El curso propone repasar desde una visión teórica-dogmática y práctica las instituciones procesales más importantes, en especial las que introducen los proyectos de leyes adjetivas publicadas recientemente. En ese sentido, se abordarán la materia civil, familia, laboral, mercantil, administrativo y penal. De este modo es posible un acercamiento a las principales transformaciones que en temas procesales ocurren en el país y profundizar en el estudio teórico y normativo en este aspecto tan importante para la práctica jurídica.

Dirigido a: Egresados de la carrera Licenciatura en Derecho y juristas en ejercicio, fundamentalmente: jueces, abogados y fiscales.

Título: INSTITUCIONES BÁSICAS DEL DERECHO PENAL Y LA CRIMINOLOGÍA

Profesores: M. Sc. Jesús Machín Roqué, [jesus.machin@umcc.cu](mailto:jesus.machin@umcc.cu); Esp. María Mercedes Fagundo Morín, [maria.fagundo@umcc.cu](mailto:maria.fagundo@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: El curso propone profundizar en cuestiones básicas del Derecho Penal y la Criminología a partir de un perfil práctico, a tono con las modificaciones introducidas por las normativas recientemente promulgadas en el país.

Dirigido a: Egresados de la carrera Licenciatura en Derecho y juristas en ejercicio, fundamentalmente: jueces, abogados y fiscales.

Título: ESTADO: ORGANIZACIÓN, FUNCIONAMIENTO Y PROCESOS DE PARTICIPACIÓN POPULAR

Profesores: M. Sc. Anmy Ojeda Castillo, [anmy.ojeda@umcc.cu](mailto:anmy.ojeda@umcc.cu); M. Sc. Adiel García Pérez, [adiel.garcia@umcc.cu](mailto:adiel.garcia@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: El curso busca repensar los procesos y funcionamiento de la administración del Estado, así como su organización a través del sistema de órganos de participación popular.

Dirigido a: Egresados de la carrera Licenciatura en Derecho y juristas en ejercicio, fundamentalmente: jueces, abogados, asesores jurídicos y fiscales.

### **ENTRENAMIENTOS DE POSGRADO**

Título: CONSTITUCIÓN Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA: NUEVAS PERSPECTIVAS PROCESALES

Profesores: M. Sc. Adiel García Pérez, [adiel.garcia@umcc.cu](mailto:adiel.garcia@umcc.cu), Lic. Alexia Aymett Delgado Jiménez, [alexia.delgado@umcc.cu](mailto:alexia.delgado@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: septiembre

Síntesis: El curso pretende profundizar en las modificaciones introducidas a partir de la Constitución de 2019 en el ámbito de la administración pública, así como su proyección en el orden procesal.

Dirigido a: Egresados de la carrera Licenciatura en Derecho y juristas en ejercicio, fundamentalmente: jueces, abogados, asesores jurídicos y fiscales.

Título: ACTUALIZACIÓN EN DERECHO DE EMPRESAS

Profesores: M. Sc. Jesús Machín Roqué, [jesus.machin@umcc.cu](mailto:jesus.machin@umcc.cu), Lic. Daynelis Reyes [daynalis.reyes@umcc.cu](mailto:daynalis.reyes@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: abril

Síntesis: El curso se propone abordar los aspectos más importantes del Derecho mercantil, tributario y económico para la actividad de la asesoría jurídica. El estudiante será capaz de identificar los principales actores económicos y sus especificidades en el orden normativo, así como las cuestiones relativas a las regulaciones tributarias actuales para los actores económicos. Dirigido a: Egresados de la carrera Licenciatura en Derecho



y juristas en ejercicio, fundamentalmente: jueces, abogados, asesores jurídicos, docentes universitarios y fiscales.

Título: EMPRENDIMIENTO, INNOVACIÓN Y DESARROLLO LOCAL

Profesores: M. Sc. Adiel García Pérez, [adiel.garcia@umcc.cu](mailto:adiel.garcia@umcc.cu), Lic. Daynelis Reyes [daynelis.reyes@umcc.cu](mailto:daynelis.reyes@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: septiembre

Síntesis: El curso se propone abordar los aspectos más importantes del Derecho Laboral, Tributario para el ejercicio de las distintas modalidades del trabajo por cuenta propia y el desarrollo de las micro, pequeñas y medianas empresas (MIPYMES) en el escenario socio-jurídico cubano. Permitirá al cursista una actualización en el orden normativo, al tiempo que les ofrecerá perspectivas interpretativas de la normativa vigente.

Dirigido a: Egresados de la carrera Licenciatura en Derecho y juristas en ejercicio, fundamentalmente: jueces, abogados, asesores jurídicos, notarios, docentes universitarios y fiscales.

## **DEPARTAMENTO DE PERIODISMO Y COMUNICACIÓN SOCIAL**

### **CURSOS DE POSGRADO**

Título: COMUNICACIÓN Y DESARROLLO

Profesores: M. Sc. Yusel Reinaldo Martiatu, [yusel.reynaldo@umcc.cu](mailto:yusel.reynaldo@umcc.cu) y M. Sc. Arianna Oviedo Bravo y [arianna.oviedo@umcc.cu](mailto:arianna.oviedo@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: julio

Síntesis: El curso permitirá efectuar valoraciones en cuanto a la relación dialéctica entre sociedad, comunicación, educación y desarrollo desde una postura crítica con apego a una ética profesional que responda al modelo económico, político y social cubano.

Dirigido a: Egresados de la carrera Licenciatura en Periodismo y Comunicación Social periodistas de los distintos medios de comunicación, trabajadores de dichos medios o vinculados al perfil de la comunicación en las entidades de la provincia.

Título: COMUNICACIÓN ONLINE

Profesores: M. Sc. Ángel Danley Martínez Rodríguez, [angel.martinez@umcc.cu](mailto:angel.martinez@umcc.cu) y M. Sc. Alejandro Ramos Guerra, [alejandro.ramos@umcc.cu](mailto:alejandro.ramos@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: octubre

Síntesis: El curso brinda la posibilidad de comprender los fundamentos y herramientas que conforman la comunicación online, como activo indispensable para garantizar una comunicación con los públicos empresariales eficiente y ajustada a los nuevos tiempos.

Dirigido a: Egresados de la carrera Licenciatura en Periodismo y Comunicación Social periodistas de los distintos medios de comunicación y trabajadores de dichos medios o vinculados al perfil de la comunicación y las relaciones públicas en las entidades de la provincia.

Título: MERCADOTECNIA Y RELACIONES PÚBLICAS

Profesores: M. Sc. Ángel Danley Martínez Rodríguez, [angel.martinez@umcc.cu](mailto:angel.martinez@umcc.cu) y M. Sc. Alejandro Ramos Guerra, [alejandro.ramos@umcc.cu](mailto:alejandro.ramos@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: noviembre

Síntesis: El curso brinda la posibilidad de comprender el papel clave que juegan la mercadotecnia y las relaciones públicas en la estrategia global de la empresa y los negocios, además de la integración de todas las herramientas promocionales en un único lenguaje de comunicación promocional.

Dirigido a: Egresados de la carrera Licenciatura en Periodismo y Comunicación Social periodistas de los distintos medios de comunicación y trabajadores de dichos medios o vinculados al perfil de la comunicación y las relaciones públicas en las entidades de la provincia.

Título: COMUNICACIÓN PUBLICITARIA

Profesores: M. Sc. Ángel Danley Martínez Rodríguez, [angel.martinez@umcc.cu](mailto:angel.martinez@umcc.cu) y M. Sc. Alejandro Ramos Guerra, [alejandro.ramos@umcc.cu](mailto:alejandro.ramos@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: diciembre

Síntesis: El curso brinda la posibilidad de comprender los fundamentos prácticos del campo publicitario como lenguaje de la comunicación social y servir de fuente importante de conocimiento y ayuda profesional para analizar y realizar trabajos en este campo profesional.

Dirigido a: Egresados de la carrera Licenciatura en Periodismo y Comunicación Social periodistas de los distintos medios de comunicación, trabajadores de dichos medios o vinculados al perfil de la comunicación y las relaciones públicas en las entidades de la provincia.

## **CURSOS DE PREPARACIÓN PARA EL EMPLEO**

Título: COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL

Profesores: M. Sc. Ángel Danley Martínez Rodríguez, [angel.martinez@umcc.cu](mailto:angel.martinez@umcc.cu) y M. Sc. Alejandro Ramos Guerra, [alejandro.ramos@umcc.cu](mailto:alejandro.ramos@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: La Comunicación Organizacional y los procesos comunicativos en la Comunicación Interna. Comunicación Externa y la relación con otras disciplinas del campo de la Comunicación Organizacional que en ella se dan. Comunicación, identidad, imagen y cultura como valores intangibles de la empresa contemporánea, reputación corporativa y posicionamiento. Breves pinceladas de diagnósticos, estrategia y dirección de comunicación.

Dirigido a: Profesionales de la comunicación social y de los medios

Título: MARKETING Y RELACIONES PÚBLICAS

Profesores: M. Sc. Ángel Danley Martínez Rodríguez, [angel.martinez@umcc.cu](mailto:angel.martinez@umcc.cu) y M. Sc. Alejandro Ramos Guerra, [alejandro.ramos@umcc.cu](mailto:alejandro.ramos@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: junio

Síntesis: Marketing-Mix o Mezcla de mercadotecnia. Elementos que la componen. Las Comunicaciones de Marketing Integradas. Estrategias y tácticas de relaciones públicas. Planeación de Relaciones Públicas.

Dirigido a: Profesionales de la comunicación social y de los medios.

Título: LA PRÁCTICA PUBLICITARIA

Profesores: M. Sc. Ángel Danley Martínez Rodríguez, [angel.martinez@umcc.cu](mailto:angel.martinez@umcc.cu) y M. Sc. Alejandro Ramos Guerra, [alejandro.ramos@umcc.cu](mailto:alejandro.ramos@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: julio

Síntesis: Campo de actuación profesional, definiciones y distinciones fundamentales: publicidad, propaganda, comunicación de bien público, marketing social. Principales actores involucrados en la práctica publicitaria. Regulación de la práctica publicitaria en el entorno cubano e internacional: aspectos legales y éticos. Tipologías de la publicidad. La espiral de la publicidad: etapas y ciclo de vida de un producto o servicio publicitario. El valor de la investigación y planeación para la práctica publicitaria. La estrategia creativa. Los soportes promocionales. La Campaña Publicitaria. Algunas soluciones

comunicativas importantes: Los recursos retóricos y el mensaje (subliminar) para potenciar la creatividad publicitaria.

Dirigido a: Profesionales de la comunicación social y de los medios.

Título: COMUNICACIÓN Y DESARROLLO

Profesores: M. Sc. Yusel Reinaldo Martiatu, [yusel.reynaldo@umcc.cu](mailto:yusel.reynaldo@umcc.cu) y M. Sc. Arianna Oviedo Bravo y [arianna.oviedo@umcc.cu](mailto:arianna.oviedo@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: julio

Síntesis: El curso permitirá efectuar valoraciones en cuanto a la relación dialéctica entre sociedad, comunicación, educación y desarrollo desde una postura crítica con apego a una ética profesional que responda al modelo económico, político y social cubano.

Dirigido a: Egresados de la carrera Licenciatura en Periodismo y Comunicación Social periodistas de los distintos medios de comunicación, trabajadores de dichos medios o vinculados al perfil de la comunicación en las entidades de la provincia.

### **DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN ARTÍSTICA**

Jefa de departamento: Dr. C. Ivis Nancy Piedra Navarro, [ivisnancy.piedra@umcc.cu](mailto:ivisnancy.piedra@umcc.cu)

### **PASANTÍA EN EDUCACIÓN ARTÍSTICA**

Título: LA EDUCACIÓN ARTÍSTICA ANTE LOS RETOS DEL SIGLO XXI

Coordinadora de la pasantía: Dr. C. Ivis Nancy Piedra Navarro, [ivisnancy.piedra@umcc.cu](mailto:ivisnancy.piedra@umcc.cu)

### **CONFERENCIA ESPECIALIZADA**

Título: LA EDUCACIÓN ARTÍSTICA: NECESIDAD Y/O EXIGENCIA ANTE EL PROPÓSITO DE FORMAR A UN HOMBRE INTEGRAL

Profesor: Dr. C. Ivis Nancy Piedra Navarro, [ivisnancy.piedra@umcc.cu](mailto:ivisnancy.piedra@umcc.cu)

Tiempo: 2 hrs.

Síntesis: La educación artística y su contribución a la formación cultural integral. Retos en la contemporaneidad.

Dirigido a: Profesionales de la Educación Artística de Chile

### **CURSOS DE POSGRADO**

Título: LA EDUCACIÓN ARTÍSTICA DESDE EL CURRÍCULO ESCOLAR

Profesor: Dr. C. Ivis Nancy Piedra Navarro, [ivisnancy.piedra@umcc.cu](mailto:ivisnancy.piedra@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 h)

Inicio: febrero

Síntesis: La educación escolarizada ha de contar entre sus propósitos con el de que niños, niñas, adolescentes y jóvenes tengan las mismas posibilidades, que aprendan por igual, a partir de las capacidades que en ellos se desarrollen. En tal sentido a la Educación Artística se le concede gran importancia por su contribución a la formación integral de las futuras generaciones. Identificar que esta se sustenta en fundamentos teóricos, metodológicos y prácticos conlleva a adentrarse en su comportamiento desde la distinción que se establece entre la educación artística y enseñanza artística. El curso propicio a los participantes reflexionar en torno a todo ello teniendo en cuenta su concreción desde las competencias profesionales de los que debe ser poseedor todo docente que se desempeñe en esta área.

Dirigido a: Profesionales de la Educación Artística de Chile

Título: LA INTERDISCIPLINARIEDAD COMO FUNDAMENTO DE LA EDUCACIÓN ARTÍSTICA Y SU CONTRIBUCIÓN A LA FORMACIÓN HUMANISTA DE LOS EDUCANDOS

Profesor: Dr. C. Lissette Jiménez Sánchez, [lissette.sanchez@umcc.cu](mailto:lissette.sanchez@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis: La contemporaneidad exige una mirada holística a cada proceso por lo que asumir la Educación Artística desde esta perspectiva conlleva a reconocer la interrelación entre las manifestaciones artísticas y los puntos de contacto que en y desde ellas se establecen con el contenido propuesto en otras materias del currículo escolar. Todo ello justifica en el contexto educativo el reconocimiento de la interdisciplinariedad como uno de los fundamentos de la educación artística desde la perspectiva de su contribución a la formación humanista de los educandos y profundizar en la interdisciplinariedad como fundamento de la educación artística y su contribución a la formación humanista de los educandos.

Dirigido a: Profesionales de la Educación Artística de Chile

Título: EDUCACIÓN ARTÍSTICA Y CREATIVIDAD

Profesores: Dr. C. Wilfredo Ricardo Mesa Ortega, [wilfredo.mesa@umcc.cu](mailto:wilfredo.mesa@umcc.cu) y Dr. C. Ivis Nancy Piedra Navarro, [ivisnancy.piedra@umcc.cu](mailto:ivisnancy.piedra@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis: En el curso se reflexiona acerca de las particularidades, organización y planificación de la educación artística a partir de que esta sostiene entre sus concepciones más actuales a la creatividad. Se plantean los fundamentos que desde el

punto de vista filosófico, biológico, sociológico, psicológico, pedagógico y, artístico justifican la relación entre la educación artística y creatividad y las concepciones actuales sobre creatividad y su relación con la educación artística como proceso que se desarrolla en el contexto de la educación escolarizada.

Dirigido a: Profesionales de la Educación Artística de Chile

Título: EL EDUCADOR EN ARTES EN EL CONTEXTO EDUCATIVO Y COMUNITARIO

Profesor: Dr. C. Isela Urra Dávila, [isela.urra@umcc.cu](mailto:isela.urra@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis: Desde una mirada humanista a la concepción del currículo escolar permite reconocer la importancia de la formación de educadores en el área de las artes. El sustento teórico metodológico de la formación pedagógica de las manifestaciones de la Educación Artística, se basa en los principios, leyes y categorías de las diferentes Ciencias de la Educación en correspondencia con el desarrollo sociocultural de cada país. En el curso se reflexiona acerca de las exigencias del desempeño del educador en artes como docente y promotor cultural en las comunidades.

Dirigido a: Profesionales de la Educación Artística de Chile

## **SUPERACIÓN PROFESIONAL**

### **CURSOS DE POSGRADO**

Título: EL EDUCADOR ARTÍSTICO EN EL CONTEXTO EDUCATIVO CONTEMPORÁNEO

Créditos: 2 (24 hrs.)

Profesor: Dr. C. Ivis Nancy Piedra Navarro, [ivisnancy.piedra@umcc.cu](mailto:ivisnancy.piedra@umcc.cu)

Inicio: marzo

Síntesis: El postgrado tendrá como propósito fundamental contextualizar la labor de los Educadores Artísticos que se gradúan de la Licenciatura en Educación Artística en la Universidad, en correspondencia con la realidad a la que se enfrentan en los centros educativos en los que se insertan para ejercer su profesión, a partir de las nuevas transformaciones del sistema de educación en los diferentes niveles en el país.

Dirigido a: Metodólogos y profesores de Educación Artística de las Educaciones Secundaria Básica, Preuniversitario, Enseñanza Técnica Profesional y Escuela Pedagógica, Egresados de la Carrera y Docentes de la Universidad interesados.

Título: LA CURADURÍA EN LA FORMACIÓN DE EDUCADORES ARTÍSTICOS

Profesor: Lic. Marlin Almeida Rodríguez, [marlin.almeida@umcc.cu](mailto:marlin.almeida@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 h)

Inicio: mayo

Síntesis: El curso permitirá instruir y entrenar a los Educadores Artísticos en formación y los docentes del Departamento en los elementos básicos esenciales relacionados con la curaduría, para el montaje de exposiciones de artes plásticas con una concepción y coherencia estética que permita el disfrute de la creación artística.

Dirigido a: Metodólogos y profesores de Educación Artística de las Educaciones Secundaria Básica, Preuniversitario, Enseñanza Técnica Profesional y Escuela Pedagógica, Egresados de la Carrera y Docentes de la Universidad interesados.

Título: LAS ARTES EN LA CONTEMPORANEIDAD: RETOS ACTUALES DE LA EDUCACIÓN ARTÍSTICA

Profesores: Dr. C. Ivis Nancy Piedra Navarro, [ivisnancy.piedra@umcc.cu](mailto:ivisnancy.piedra@umcc.cu), M. Sc. Roberto García Gutiérrez, [roberto.garcia@umcc.cu](mailto:roberto.garcia@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 h)

Inicio: abril

Síntesis: A partir de la importancia y nivel de actualización que puede lograrse, el curso tendrá como objetivo esencial, actualizar a los destinatarios en los problemas que enfrenta la cultura y las proyecciones educativas, desde la perspectiva histórica, social y económica de la nación cubana. Se realizará la caracterización de movimientos histórico-culturales relevantes atendiendo a la relación arte-ideología-sociedad, con un adecuado proceso crítico de la cultura de los siglos XX y XXI, enfatizando en la apreciación de la obra de arte de acuerdo con los medios expresivos de cada manifestación artística.

Dirigido a: Metodólogos y profesores de Educación Artística de las Educaciones Secundaria Básica, Preuniversitario, Enseñanza Técnica Profesional y Escuela Pedagógica, Egresados de la Carrera y Docentes de la Universidad interesados.

Título: TEORÍA Y METODOLOGÍA DE LA EDUCACIÓN ARTÍSTICA

Profesor: M. Sc. Myriam Valia Fundora Solís

Créditos: 3 (36 h)

Inicio: octubre

Síntesis: El curso de postgrado tendrá como finalidad profundizar en temas de importancia en el trabajo de los docentes del Departamento de Educación Artística y los egresados de la Licenciatura en Educación Artística que ejercen como educadores Artísticas en los diferentes niveles de educación, entre los contenidos a tratar se harán reflexiones sobre el desarrollo comunitario el empleo de la televisión, el cine y demás

medios audiovisuales en la asignatura Educación artística, la música y la educación musical y la promoción cultural en la escuela cubana actual.

Dirigido a: Metodólogos y profesores de Educación Artística de las Educaciones Secundaria Básica, Preuniversitario, Enseñanza Técnica Profesional y Escuela Pedagógica, Egresados de la Carrera y Docentes de la Universidad interesados.

## **FORMAS SECUNDARIAS DE POSGRADO**

### **TALLERES DE POSGRADO**

Título: LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA EN EL TRABAJO DE TUTORIA DE LOS EJERCICIOS DE CULMINACIÓN DE ESTUDIOS

Profesor: M. Sc. Carlos González Zulueta, [carlos.gonzalez@umcc](mailto:carlos.gonzalez@umcc) y M. Sc. Roberto García Gutiérrez, [roberto.garcia@umcc.cu](mailto:roberto.garcia@umcc.cu)

Tiempo: 6 hrs.

Inicio: marzo

Síntesis: El curso tiene como propósito esencial, actualizar a los destinatarios, en los aspectos esenciales para desarrollar procesos de investigación y sus diferentes etapas, de manera que se logre una uniformidad en las orientaciones y en la conducción que se realiza durante la tutoría a los estudiantes que realizan sus ejercicios de culminación de estudios.

Dirigido a: Docentes que realizan labor de tutoría en la universidad

Título: EDUCAR CON LA OBRA DE JOSÉ MARTÍ DESDE LA EDUCACIÓN ARTÍSTICA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS

Profesor: Dr. C. Wilfredo Ricardo Mesa Ortega, [wilfredo.mesa@umcc.cu](mailto:wilfredo.mesa@umcc.cu), Dr. C. Isela Urra Dávila, [isela.urra@umcc.cu](mailto:isela.urra@umcc.cu), y Dr. C. Ivis Nancy Piedra Navarro, [ivisnancy.piedra@umcc.cu](mailto:ivisnancy.piedra@umcc.cu)

Tiempo: 6 hrs.

Inicio: mayo

Síntesis: Se realizará un estudio integral que facilite educar con la obra de José Martí en el contexto de los talleres artísticos que se realizan en las instituciones educativas matanceras a partir de los resultados de investigaciones sobre necesidades de superación al respecto y de experiencias en cuanto al empleo de la obra martiana en los proyectos educativos escolares. Esta actualización posibilitará que los matriculados propongan proyectos referidos a cómo educar acompañados del positivo influjo humanista del ideario y la obra del Apóstol y Héroe Nacional cubano.

Dirigido a: Egresados de las carreras Instructor de Arte y Educación Artística.



## **CONFERENCIAS ESPECIALIZADAS**

Título: VISIÓN DEL EMPODERAMIENTO DE LA MUJER EN CUBA DESDE LA APRECIACIÓN DE LAS ARTES VISUALES

Profesor: Dr. C. Isela Urra Dávila, [isela.urra@umcc.cu](mailto:isela.urra@umcc.cu)

Tiempo: 6 hrs.

Inicio: marzo

Síntesis: El empoderamiento de la mujer: visión desde las artes visuales en Cuba. La figura de la mujer como tema en las artes visuales y como expresión de las transformaciones sociales. Buenas prácticas apreciativas.

Dirigido a: Graduados universitarios de las carreras Instructor de Arte y Educación Artística; así como metodólogos municipales y de la Dirección Provincial de Educación.

Título: LA INNOVACIÓN EDUCATIVA PARA LA FORMACIÓN ESTÉTICA DE LOS ESTUDIANTES DESDE LA APRECIACIÓN DEL PATRIMONIO UNIVERSITARIO

Profesor: Dr. C. Isela Urra Dávila, [isela.urra@umcc.cu](mailto:isela.urra@umcc.cu)

Tiempo: 4 hrs.

Inicio: abril

Síntesis: La innovación educativa con propósitos de la formación estética de los estudiantes desde el escenario del patrimonio artístico universitario.

Dirigido a: Docentes de la universidad que se desempeñan como coordinadores de carreras, profesores principales de año, profesores guías y directivos.

Título: EL EDUCADOR ARTÍSTICO EN EL ESCENARIO DEL 3ER PERFECCIONAMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE EDUCACIÓN

Profesor: Dr. C. Isela Urra Dávila, [isela.urra@umcc.cu](mailto:isela.urra@umcc.cu)

Tiempo: 6 hrs.

Inicio: junio

Síntesis: El educador artístico como protagonista en el escenario del 3er Perfeccionamiento de la Educación en Cuba. Importancia de la labor del educador artístico para la formación humanista de los estudiantes. La inserción del educador artístico en los procesos que se desarrollan en las instituciones educativas en la actualidad.

Dirigido a: Graduados universitarios de las carreras Instructor de Arte y Educación Artística; así como metodólogos municipales y de la Dirección Provincial de Educación.

Título: LAS HUMANIDADES DIGITALES

Profesor: Dr. C. Isela Urra Dávila, [isela.urra@umcc.cu](mailto:isela.urra@umcc.cu)

Tiempo: 6 hrs.

Inicio: junio

Síntesis: Las humanidades digitales como herramientas tecnológicas computacionales para avanzar en el conocimiento y difusión de esta disciplina. Importancia y características de las humanidades digitales. Buenas prácticas en las humanidades digitales: proyectos para estudiar el desarrollo del ser humano en relación con su historia y cultura.

Dirigido a: Graduados universitarios de las carreras del área de las humanidades.

Título: ACTUALIZACIÓN EN LA METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA

Profesor: M. Sc. Roberto García Gutiérrez, [roberto.garcia@umcc.cu](mailto:roberto.garcia@umcc.cu)

Tiempo: 4 h

Inicio: noviembre

Síntesis: El curso tiene como propósito esencial, actualizar a los destinatarios, en los aspectos esenciales para desarrollar procesos de investigación y sus diferentes etapas, de manera que se logre una uniformidad en las orientaciones y en la conducción que se realiza durante la tutoría a los estudiantes que realizan sus ejercicios de culminación de estudios.

Dirigido a: Docentes que realizan labor de tutoría en la universidad

## **FACULTAD DE CIENCIAS TÉCNICAS**

Decana: Dr. C. Irina Pedroso Rodríguez, [irina.pedroso@umcc.cu](mailto:irina.pedroso@umcc.cu)

Teléfono: Teléfono: 45261432

## **PROGRAMAS ACADÉMICOS DE POSGRADO**

### **DOCTORADO**

#### **Título: TECNOLOGÍAS Y PROCESOS INDUSTRIALES**

Edición: 1

Coordinador: Dr. C. Ramón Quiza Sardiñas, [ramón.quiza@umcc.cu](mailto:ramón.quiza@umcc.cu)

Teléfono: +5359948957

Fecha inicio: enero

Dirigido a: Profesionales de las áreas de conocimiento de las de Ciencias Técnicas para la formación de doctores en Ingeniería Química; Ciencia de las Máquinas y Tecnología de su Construcción; y Termotecnia. Este programa tiene sus fundamentos en la ciencia, innovación y desarrollo que le permiten alcanzar, en las ramas del saber abarcadas, la transformación de la sociedad cubana.

### **MAESTRÍAS**

#### **Título: PRODUCCIONES MÁS LIMPIAS**

Edición: 2

Coordinador: Dr. C. Lourdes Yamen González Sáez, [lourdes.gonzalez@umcc.cu](mailto:lourdes.gonzalez@umcc.cu)

Teléfono: 45 25 6880

Lugar de impartición: Aguas Oeste, Mayabeque

Fecha inicio: diciembre de 2023

Fecha cierre: diciembre

Dirigido a: Graduados universitarios con perfil ingenieril, económico o de salud, con más de dos años de experiencia en un sector de la producción o los servicios que le permita comprender y aplicar los conceptos de Producciones más Limpias y que por su actividad laboral puedan proponer programas para la implementación de estrategias de P+L.

Solicitado por: Empresa de Acueducto y Alcantarillado Aguas del Oeste (Mayabeque)

### **CURSOS DE LA MAESTRÍA**

Título: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Profesores: Dr. C. Ramón Quiza Sardiñas, [ramón.quiza@umcc.cu](mailto:ramón.quiza@umcc.cu) y Dr. C. Marcelino Rivas Santana, [marcelino.rivas@umcc.cu](mailto:marcelino.rivas@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: 15 enero

Síntesis: La investigación científica. Particularidades del planteamiento del problema de investigación, cómo se formulan las hipótesis y objetivos de investigación, la importancia de la operacionalización de las variables y los niveles de medición. Panorama conceptual sobre el diseño experimental. Elementos estadísticos, análisis de los resultados de investigación. Estructura del reporte técnico de investigación y algunos criterios para la redacción y presentación del informe. Sistema de registro de citas y referencias.

Título: CIENCIA, TECNOLOGÍA, SOCIEDAD, AMBIENTE

Profesor: Dr. C. Yoandy Sergio Villalonga Arencibia, [yoandy.villalonga@umcc.cu](mailto:yoandy.villalonga@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: enero

Síntesis: Objeto del estudio social de la ciencia y la tecnología. Regularidades de la ciencia y la tecnología en el mundo contemporáneo. Regularidades y funciones de la ciencia. Objetivos económicos, ecológicos, sociales y culturales de las tecnologías. Sus dimensiones. Lecturas ética y política del sistema científico- tecnológico. Sistema de la interacción medio ambiente - sociedad y la mediación de los factores científico – tecnológicos. Gestión integrada de la ciencia, la tecnología y el medioambiente. Enfoques de la interpretación académica de riesgos. Gestión de riesgos tecnológicos y ambientales.

Título: EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

Profesores: Dr. C. Elpidia Caridad Cruz Cabrera, [caridad.cruz@umcc.cu](mailto:caridad.cruz@umcc.cu), Dr. C. Jesús Luis Orozco, [jesus.luis@umcc.cu](mailto:jesus.luis@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis: Conceptos básicos y la terminología predominante en la gestión de la EIA. Principales metodologías aplicadas en los EsIA, a las diferentes acciones humanas incluidas en el proceso de desarrollo. Alternativas de implementación de los instrumentos de gestión de la EIA.

Título: DESARROLLO SOSTENIBLE

Profesor: Dr. C. Juan Alfredo Cabrera Hernández, [alfredo.cabrera@umcc.cu](mailto:alfredo.cabrera@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis: Conceptualización e interpretaciones del desarrollo sostenible. Relaciones entre los sistemas y subsistemas que expresan y condicionan el desarrollo sostenible. Relaciones entre desarrollo sostenible y pobreza, crecimiento demográfico, energía, agua, consumo, salud, factores económicos, sociedad civil. Estrategias educativas para el desarrollo sostenible. Indicadores de sostenibilidad.

Título: PRODUCCIONES MÁS LIMPIAS

Profesor: Dr. C. Elpidia Caridad Cruz Cabrera, [caridad.cruz@umcc.cu](mailto:caridad.cruz@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis: Conceptos básicos de las Producciones más Limpias. Método sistemático de identificación de oportunidades para la aplicación de las Producciones más Limpias. Procedimiento para la realización de la Evaluación de Producciones más Limpias.

Título: GESTIÓN AMBIENTAL

Profesores: Dr. C. Juana Daisy Anoyvega Mora, [juananoy@umcc.cu](mailto:juananoy@umcc.cu) y Dr. C. Liz Pérez Martínez, [liz.perez@umcc.cu](mailto:liz.perez@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: La gestión global de la organización y el ciclo de gestión. Sistemas de gestión. Gestión de calidad total y la gestión ambiental. Gestión ambiental como sistema y la familia de normas ISO 14 000. ISO 14 001 en detalle y el ciclo PHVA en la gestión ambiental. Procedimiento para el Diseño de un Sistema de Gestión Ambiental (SGA). Auditoría del Sistema de Gestión Ambiental (ISO 19 011). Sistemas integrales de gestión. El mejoramiento continuo del SGA como filosofía. Estudio de casos.

Título: CONTAMINACIÓN AMBIENTAL

Profesor: Dr. C. Lourdes Yamen González Sáez, [lourdes.gonzalez@umcc.cu](mailto:lourdes.gonzalez@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: abril

Síntesis: Situación ambiental actual. Cambio climático, particularidades y acciones internacionales para enfrentarlo. Conceptos generales sobre la contaminación ambiental. Contaminación del agua, fuentes fundamentales de contaminación, principales contaminantes, consecuencias. Contaminación del aire, fuentes fundamentales de contaminación, principales contaminantes, consecuencias. Contaminación del suelo, fuentes fundamentales de contaminación, principales contaminantes, consecuencias. Acciones generales para la prevención de la contaminación.

## Título: GESTIÓN DE RESIDUOS

Profesores: Dr. C. Irina Pedroso Rodríguez, [irina.pedroso@umcc.cu](mailto:irina.pedroso@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: abril

Síntesis: Fuentes de desechos en la industria, los servicios y la producción agropecuaria. Planes y programas de medidas para el tratamiento y manipulación de desechos. Particularidades del tratamiento de desechos peligrosos. Auditorías de desechos.

## Título: ECONOMÍA ECOLÓGICA

Profesores: Dr. C. Mercedes Marrero Marrero, M. Sc. Yenisleydis Monzón Aldama

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: Conceptos básicos de Economía Ecológica. Métodos para la valoración económica o sencillamente valoración monetaria frente a inconmensurabilidad de valores. El registro contable a través de la macroeconomía y el medio ambiente. El PIB y el PIN. Métodos para la valoración económica de externalidades y de bienes ambientales. El método de costo beneficio económico y social y la metodología de evaluación ambiental. Crisis local y global: Crecimiento como desarrollo sostenible. Respuesta de la Economía Ecológica. Límites al crecimiento y Decrecimiento.

## Título: LEGISLACIÓN AMBIENTAL

Profesores: Dr. C. Juana Daisy Anoyvega Mora y [juananoy@delegaci.atanas.inf.cu](mailto:juananoy@delegaci.atanas.inf.cu), Dr. C. Juan Alfredo Cabrera Hernández, [alfredo.cabrera@umcc.cu](mailto:alfredo.cabrera@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: Aspectos teórico-jurídicos básicos para la comprensión de la perspectiva jurídica de las producciones más limpias tomando en consideración los diversos instrumentos de la gestión ambiental, los instrumentos jurídicos internacionales sobre la materia de los cuales Cuba es parte y las regulaciones nacionales vigentes en dicha área.

## Título: ECOLOGÍA HUMANA (OPTATIVA)

Profesor: Dr. C. Rosa Elvira Alfonso Ramos, [rosa.alfonso@umcc.cu](mailto:rosa.alfonso@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: junio

Síntesis: La ecología humana y los enfoques de la complejidad. Sus implicaciones teóricas, metodológicas, epistemológicas y significados. La complejidad y la

generalización de la ecología. El caos, las incertidumbres y las implicaciones socioculturales de la vida. Entender la naturaleza y la vida en el nuevo milenio. La bioética, la complejidad y la ecología humana. Los sistemas de asentamientos humanos: estrategias de desarrollo. Trabajo de campo en comunidades y asentamientos humanos identificados

Título: EVALUACIÓN DE IMPACTO EN SALUD (OPTATIVA)

Profesor: Dr. C. Abel Gallardo Sarmiento, [abel.gallardo@umcc.cu](mailto:abel.gallardo@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: junio

Síntesis: Alcance de la salud ambiental. Impactos del ambiente en la salud. Peligros ambientales. Gestión en salud ambiental. Enfoque multisectorial de la salud ambiental. Técnicas de evaluación de impacto en salud. Evaluación del riesgo para la salud. Mitigación de la afectación ambiental a la salud.

Título: ECODISEÑO (OPTATIVA)

Profesor: Dr. C. Jesús Delfín Luis Orozco, [jesus.luis@umcc.cu](mailto:jesus.luis@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: junio

Síntesis: Introducción al Ecodiseño. Metodología de Ecodiseño. Técnicas y herramientas de ayuda para el Ecodiseño. El Ecodiseño y la empresa.

Título: ENERGÍA Y MEDIOAMBIENTE (OPTATIVA)

Profesores: Dr. C. Roberto Vizcón Toledo, [roberto.viscon@umcc.cu](mailto:roberto.viscon@umcc.cu), Dr. C. Osvaldo Fidel García Morales, [osvaldo.garcia@umcc.cu](mailto:osvaldo.garcia@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: junio

Síntesis: Los Sistemas Energéticos y la Contaminación Atmosférica. Los Sistemas Energéticos y la Contaminación del Agua. Externalidades Medioambientales y la Generación de Energía. Fundamentos Económicos de las Externalidades. Las Estrategias para la Valoración de Externalidades. El proceso de valoración con respecto al daño causado.

Título: TECNOLOGÍAS AMBIENTALES (OPTATIVA)

Profesor: Dr. C. Lourdes Yamen González Sáez, [lourdes.gonzalez@umcc.cu](mailto:lourdes.gonzalez@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: junio

Síntesis: Contaminantes aéreos gaseosos, partículas. Control de la contaminación atmosférica. Contaminantes del agua. Tratamiento de aguas residuales domésticas en la planta de tratamiento. Tratamiento de aguas residuales industriales: tratamientos biológico, físico y químico. Contaminación de suelos e higienización

Título: TECNOLOGÍAS AGROPECUARIAS SOSTENIBLES (OPTATIVA)

Profesores: Dr. C. Ramón Liriano González, [ramon.liriano@umcc.cu](mailto:ramon.liriano@umcc.cu) , Dr. C. Sergio Luis Rodríguez Jiménez, [sergio.rodriguez@umcc.cu](mailto:sergio.rodriguez@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: julio

Síntesis: Situación y evolución de la huella ecológica agrícola. Situación global, retos y tendencias del desarrollo tecnológico en la agricultura. Sistemas de producción agropecuaria. Efectos e impactos de la simplificación de los agroecosistemas. Herencias de la revolución verde. Metodologías de diagnóstico y monitoreo de la sostenibilidad de los agroecosistemas. La gestión tecnológica de la empresa agropecuaria. Cartas tecnológicas de los cultivos y la producción animal. Innovación y adopción de tecnologías agropecuarias. Extensión agraria. Tecnologías sociales.

Título: MÉTODOS DE ANÁLISIS ESPACIAL (OPTATIVA)

Profesores: M. Sc. Osmany Sánchez Roque, [osmany.sanchez@umcc.cu](mailto:osmany.sanchez@umcc.cu), Dr. C. Juan Alfredo Cabrera Hernández, [alfredo.cabrera@umcc.cu](mailto:alfredo.cabrera@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: julio

Síntesis: Sistemas de Información Geográfica (SIG). Aplicaciones geoestadísticas fundamentales. Variabilidad espacial de los ecosistemas. Indicadores. Herramientas estadísticas. Análisis de clusters aplicado a objetos geográficos. Software. Aplicaciones de Mapinfo. Vertical Mapper. Predicciones espaciales. Mapas temáticos. Mapeo de riesgos ambientales.

## **MAESTRÍA: GESTIÓN Y CONTROL AMBIENTAL**

Edición: 16

Coordinador Programa: Dr. C. Irina Pedroso Rodríguez, [irina.pedroso@umcc.cu](mailto:irina.pedroso@umcc.cu)

Teléfono: 45261432

Lugar de impartición: Universidad de Matanzas

Fecha inicio: enero

Fecha inscripción: diciembre 2023



Dirigido a: Graduados universitarios de las especialidades de Ingeniería y Licenciatura Química, también pueden cursarla otros profesionales de las Ciencias Técnicas y Ciencias Naturales con experiencia en el trabajo de control, tratamiento de la contaminación, manejo y protección de los recursos naturales, que cumplan con los requisitos de admisión y cuenten con un mínimo de tres años de experiencia en la actividad.

Solicitado por: Especialistas del Centro de Servicios Ambientales de Matanzas (CSAM)

### **CURSOS DE LA MAESTRÍA**

Título: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Profesores: Dr. C. Jesús Delfín Luis Orozco, [jesus.luis@umcc.cu](mailto:jesus.luis@umcc.cu), Dr. C. Mario Yll Lavín, [mario.yll@umcc.cu](mailto:mario.yll@umcc.cu), Dr. C. Joaquín García Dihigo, [juaquin.garcia@umcc.cu](mailto:juaquin.garcia@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis: Introducción. Ciencia y tecnología. Características principales del conocimiento científico. Investigación científica y metodología de la investigación. El método dialéctico materialista de investigación. El proceso de investigación. Situación problemática, y análisis bibliográfico. Planteamiento del problema. Objetivos de una investigación. Definición de hipótesis y variables. Plan de trabajo. Proceso de Diseño: Plan de trabajo. Definición del problema. Técnicas de recogida de datos y análisis de información. Análisis del problema: El muestreo, técnicas de toma de información y análisis de los datos, búsqueda de soluciones, evaluación de alternativas, comprobación, implementación y control. Informe de una investigación.

Título: CIENCIA TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD

Profesor: Dr. C. Yoandy Sergio Villalonga Arencibia, [yoandy.villalonga@umcc.cu](mailto:yoandy.villalonga@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis: La actividad científico-tecnológica como subsistema de la vida sociocultural. La dimensión ética de la actividad científico-tecnológica. La relación ciencia-tecnología-medio ambiente. La relación ciencia-tecnología-producción. La interrelación ciencia-tecnología-política. Universidad y desarrollo científico-tecnológico. Transferencia de tecnología y actividad de I+D. Ciencia, tecnología y desarrollo social en Cuba. El progreso científico tecnológico y sus desafíos para Cuba y América Latina.

Título: MÉTODOS AVANZADOS DE PROCESAMIENTO ESTADÍSTICO

Profesores: Dr. C. Agustín Benítez Hernández, [agustin.benitez@umcc.cu](mailto:agustin.benitez@umcc.cu) y Dr. C. Irina Pedroso Rodríguez, [irina.pedroso@umcc.cu](mailto:irina.pedroso@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: Estadística Descriptiva. Control de Calidad. Diseño estadístico de experimentos pasivos. Técnicas de muestreo. Análisis de Varianza. Análisis de Regresión. Diseño Estadístico de Experimentos.

Título: TEORÍA SOBRE SISTEMAS NATURALES Y ANTROPONATURALES

Profesor: Dr. C. Juan Alfredo Cabrera Hernández, [alfredo.cabrera@umcc.cu](mailto:alfredo.cabrera@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: Los enfoques sistémicos y su importancia en el estudio del medio ambiente. Sistemas naturales y sistemas antroponaturales. Conceptos y teorías fundamentales. Propiedades de los sistemas contemporáneos. Estructura, funcionamiento y dinámica. Componentes, recursos y procesos. Potencial y limitante de los sistemas naturales y antroponaturales.

Título: BIOQUÍMICA

Profesor: Dr. C. Madyu Matos Trujillo, [madyu.matos@umcc.cu](mailto:madyu.matos@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: Generalidades. Características de la materia viva. La lógica molecular de los organismos vivos. La bioquímica en su relación con las ciencias del ambiente. Conceptos importantes. Célula. Metabolismo. Componentes moleculares de los seres vivos. Proteínas lípidos y carbohidratos. Ácidos nucleicos. Coenzimas. Introducción a la cinética enzimática. Mecanismos de acción de las enzimas. Regulación alostérica de enzimas y medio ambiente. Bioquímica de los procesos anaeróbicos. Bioquímica de las metanobacterias. Bioquímica de la producción de CO<sub>2</sub> y reducción a metano. Bioquímica de lodos activados.

Título: QUÍMICA DEL AGUA

Profesor: Dr. C. Irina Pedroso Rodríguez, [irina.pedroso@umcc.cu](mailto:irina.pedroso@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: junio

Síntesis: Ciclo del agua en la naturaleza. Estructura del agua y su relación con las propiedades físicas y disolventes. Equilibrio iónico. Tipos de disoluciones. Conceptos de ácidos y bases débiles. Método de Mohr para determinar cloruro. Importancia en la caracterización de las aguas. Coloides. Clasificación de los coloides. Propiedades de los coloides. Coagulación. Potencial bioquímico de gas. Potencial bioquímico del metano. Contaminación orgánica. Contaminantes tóxicos.

Título: QUÍMICA DEL AIRE

Profesor: Dr. C. María del Pilar Almeida Galbán, [pilar.almeida@umcc.cu](mailto:pilar.almeida@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: junio

Síntesis: Aspectos generales de la química troposférica. Química del SO<sub>x</sub>, Química del NO<sub>x</sub>, Química del O<sub>3</sub>. Química del CO. Química de los VOCs Efecto Invernadero. Procesos de remoción de la atmósfera.

Título: QUÍMICA DEL SUELO

Profesor: Dr. C. Ramón Liriano González, [ramón.liriano@umcc.cu](mailto:ramón.liriano@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: junio

Síntesis: Composición del suelo. Componentes orgánicos del suelo. Meteorización de las rocas. Meteorización de los minerales primarios. Minerales secundarios del suelo. Óxidos de Fe, Al, Mn, carbonatos, sulfatos y otros minerales. Materia orgánica del suelo. Mineralización de la materia orgánica. Formación de humus del suelo. Interacciones de la materia orgánica con los elementos del suelo. Transformaciones de los plaguicidas. Transformaciones químicas. Contaminaciones. Transformaciones biológicas. Contaminaciones. Empleo de productos biológicos.

Título: METEOROLOGÍA

Profesor: Dr. C. Juana Daisy Anoyvega Mora, [juananoy@delegaci.atenas.inf.cu](mailto:juananoy@delegaci.atenas.inf.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: junio

Síntesis: La meteorología y la climatología. La atmósfera y su estructura. Interacción entre sus componentes. Capas de interés en la contaminación atmosférica. Cambio del Climático. Causas y efectos. Mitigación de sus impactos.

## **MENCIÓN GESTIÓN AMBIENTAL Y PROTECCIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES**

Título: METODOLOGÍAS PARA EL ESTUDIO DE LOS RECURSOS NATURALES

Profesor: Dr. C. Elpidia Caridad Cruz Cabrera, [caridad.cruz@umcc.cu](mailto:caridad.cruz@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: septiembre

Síntesis: Evaluación general de los métodos y herramientas para el estudio y la gestión ambiental de los sistemas y recursos naturales. Evaluación de Impacto Ambiental y Evaluación Ambiental Estratégica. Estudios de casos.

Título: METODOLOGÍAS PARA EL MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES

Profesor: Dr. C. Juan Alfredo Cabrera Hernández, [alfredo.cabrera@umcc.cu](mailto:alfredo.cabrera@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: septiembre

Síntesis: Conceptualización general sobre manejo integrado. Los diferentes escenarios para el manejo integrado. Las zonas costeras como espacios ecológicamente frágiles y ambientalmente críticos. La filosofía del manejo integrado costero. Conceptos y principios claves. Fases del manejo integrado de zonas costeras (MIZC). El enfoque de paisajes en el contexto del manejo integrado de zonas costeras. Aplicación del enfoque de manejo integrado de zonas costeras. Estudios de casos. Cambio climático y manejo integrado de zonas costeras

Título: LEGISLACION AMBIENTAL

Profesor: Dr. C. Juana Daisy Anoyvega Mora, [juananoy@delegaci.atenas.inf.cu](mailto:juananoy@delegaci.atenas.inf.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: octubre

Síntesis: El Derecho Ambiental. Objetivos. La Política Ambiental Cubana y la Legislación ambiental. Ley 81 "Del Medio Ambiente". La legislación como instrumento de la gestión y el control ambiental.

Título: METODOLOGÍAS PARA LA PROTECCIÓN DE RECURSOS NATURALES

Profesor: Dr. C. Inés María Pérez Benítez, [inesmaria.benitez@umcc.cu](mailto:inesmaria.benitez@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: noviembre

Síntesis: Biodiversidad y Protección de la biodiversidad. Biodiversidad y Áreas Protegidas. Manejo de las Áreas Protegidas. Estudios de casos

Título: GESTIÓN AMBIENTAL DE RECURSOS NATURALES

Profesor: Dr. C. Elpidia Caridad Cruz Cabrera, [caridad.cruz@umcc.cu](mailto:caridad.cruz@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: noviembre

Síntesis: Conceptos generales sobre gestión ambiental. Evolución de la gestión ambiental. La interconexión entre política, planificación, investigación y gestión ambiental. Principios y fases de la gestión ambiental. Instrumentos y niveles de la gestión ambiental. Gestión ambiental enfocada a recursos naturales. Los diferentes escenarios espaciales de la gestión ambiental. El ordenamiento ambiental. Gestión ambiental en empresas. Medio ambiente y empresas. La gestión ambiental en la gestión empresarial. Los sistemas de gestión ambiental. El proceso de la gestión ambiental en las empresas. Particularidades de la gestión ambiental en diferentes tipos de empresas. Estudios de casos.

Título: DESARROLLO SOSTENIBLE EN REGIONES NATURALES Y ANTROPONATURALES

Profesor: Dr. C. Ángel Alfonso. [angel.alfonso@delegaci.atenas.inf.cu](mailto:angel.alfonso@delegaci.atenas.inf.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: diciembre

Síntesis: Conceptualización y modelo teórico del desarrollo sostenible. Principios, dimensiones e indicadores del Desarrollo Sostenible. El ideario de la sustentabilidad ambiental. Los principios geoecológicos para la sustentabilidad ambiental. Los indicadores y otras herramientas para medir la sustentabilidad ambiental. Sistematización y seguimiento de los indicadores de sustentabilidad ambiental. El desarrollo sostenible de regiones y localidades naturales y antroponaturales. Lineamientos para la sustentabilidad ambiental de los diferentes sistemas naturales y antroponaturales. Estudios de casos.

TÍTULO: MANEJO SOSTENIBLE DE RECURSOS NATURALES

Profesor: Dr. C. Juan Mario Martínez Suárez, [juanmario@ama.cu](mailto:juanmario@ama.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: diciembre

Síntesis: Uso del suelo y uso de tierras. Las cuencas hidrográficas Manejo integrado de cuencas hidrográficas. Estudios de casos. Conservación, protección y manejo de tierras en zonas rurales. Estudios de casos.

## **MENCIÓN: CONTROL Y TRATAMIENTO DE LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL**

Título: MICROBIOLOGÍA DEL AGUA, EL AIRE Y LOS SUELOS

Profesor: Dr. C. Ana Julia Rondón Castillo, [ana.rondon@umcc.cu](mailto:ana.rondon@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: septiembre

Síntesis: Generalidades, Citologías. Morfología y reproducción. Cinética de los cultivos mixtos. Influencia del medio ambiente. Determinaciones microbiológicas.

Título: MECÁNICA DE LOS FLUÍDOS

Profesor: Dr. C. Mario Yll Lavín, [mario.yll@umcc.cu](mailto:mario.yll@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: septiembre

Síntesis: Características fundamentales del movimiento de los fluidos. Medición de flujos. Flujo de fluidos en medios porosos. Operaciones más utilizadas en la descontaminación de corrientes líquidas.

Título: METODOLOGÍA PARA EL MONITOREO Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN

Profesor: Dr. C. Lourdes Yamen González Sáez, [lourdes.gonzalez@umcc.cu](mailto:lourdes.gonzalez@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: junio

Síntesis: Legislación ambiental. Características fundamentales de los residuales líquidos. Métodos de análisis para análisis de contaminantes líquidos, gaseosos y sólidos. Control de la contaminación.

Título: METODOLOGÍA PARA EL MONITOREO Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN II

Profesor: Dr. C. Jesús Delfín Luis Orozco, [jesus.luis@umcc.cu](mailto:jesus.luis@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: octubre

Síntesis: caracterización del impacto ambiental provocado por efluentes industriales líquidos sólidos y gaseosos. Normas de control de la contaminación. Evaluación y control del polvo. Evaluación y control del ruido. Principales contaminantes de territorio. Monitoreo y control.

Título: LINEAMIENTOS GENERALES PARA EL TRATAMIENTO DE LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL

Profesor: Dr. C. Liz Pérez Martínez, [liz.perez@umcc.cu](mailto:liz.perez@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: diciembre

Síntesis: Aspectos a tener en cuenta para seleccionar un sistema de tratamiento a la Contaminación. Sistemas de tratamiento y aprovechamiento de efluentes.

### **MAESTRÍA: TECNOLOGÍA ENERGÉTICA**

Edición: 11

Coordinador del Programa: Dr. C. Osvaldo Fidel García Morales

Correo electrónico: [osvaldo.garcia@umcc.cu](mailto:osvaldo.garcia@umcc.cu)

Teléfono: 45256783

Lugar de impartición: Empresa Eléctrica Matanzas

Dirigido a: Graduado de Ingenierías Mecánica, Química, Termoenergética, Electromecánica, Automática, o bien personal docente de estos perfiles. Excepcionalmente pueden admitirse otros ingenieros vinculados laboralmente por dos o más años a la rama energética.

Solicitado por: Empresa Eléctrica Matanzas

### **CURSOS DE LA MAESTRÍA**

Título: TRANSFERENCIA DE CALOR

Profesor: Dr. C. Yamilé Martínez Ochoa, [yamile.martinez@umcc.cu](mailto:yamile.martinez@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: enero

Síntesis: Fundamentos de transferencia de calor. Mecanismos de transferencia de calor. Leyes básicas que los rigen. Ecuaciones diferenciales de transferencia de calor. Dinámica de los fluidos y transferencia de calor en fluidos no newtonianos. Métodos experimentales para la obtención de los coeficientes de peliculares y globales de transferencia de calor. Análisis dimensional.

Título: MÉTODOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADOS A LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

Profesor: Dr. C. Ramón Quiza Sardiñas, [ramon.quiza@umcc.cu](mailto:ramon.quiza@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis: Introducción a las redes neuronales artificiales. Introducción. Perceptrón multicapas. Introducción. Arquitectura. Funciones de activación lineales y sigmoideas. Métodos de entrenamiento por retropropagación de error. Red de funciones de base radial. Funciones de activación de base radial. Introducción. Formulación de un problema de optimización. Representación de variables mediante genotipo. Otros operadores genéticos. Tratamiento de restricciones. Aplicaciones. Optimización multiobjetivo evolutiva. Introducción.

Título: EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE TECNOLOGÍAS ENERGÉTICAS

Profesor: Dr. C. Dariel de León García, [dariel.deleon@umcc.cu](mailto:dariel.deleon@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: Principales términos y definiciones sobre tecnología y transferencia de tecnología. Fundamentos de las Evaluaciones Integral de Tecnológicas energéticas. Procedimiento para la evaluación y selección de tecnologías energéticas. Criterios integrados para la evaluación de ofertas tecnológicas. Criterios para la evaluación de licenciantes de tecnologías. Matriz de Puntuación. Método de Análisis de Decisión de Criterios Múltiples (ADCM). Análisis de sensibilidad. Aspectos claves de un proyecto tecnológico.

Título: EQUIPOS DE TRANSFERENCIA DE CALOR

Profesor: Yoney López Hervis

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: abril

Síntesis: Clasificación y selección de intercambiadores de calor. Fundamentos termo-hidráulicos. Diseño térmico. Características constructivas y aplicaciones de los intercambiadores con tubos aleteados (PFHE), enfriadores por aire (ACHE), de coraza y tubos (STHE), de placas y juntas (PHE) y de placas en espiral (SPHE). Instalación, operación y mantenimiento de intercambiadores de calor. Evaluación del deterioro progresivo de la capacidad de intercambio térmico. Diseño y evaluación de intercambiadores de calor a través de herramientas de Ingeniería de Procesos Asistida por Computadora. Diseño de redes óptimas de intercambio de calor.

Título: REFRIGERACIÓN Y CLIMATIZACIÓN

Profesores: Dr. C. Mario Antonio Álvarez-Guerra Plasencia, [maguerra@ucf.edu.cu](mailto:maguerra@ucf.edu.cu),

M. Sc. Marlene Oramas Ortega, [marlene.oramas@umcc.cu](mailto:marlene.oramas@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)



Inicio: mayo

Síntesis: Introducción a las técnicas de refrigeración y acondicionamiento de aire. Procedimientos para la producción de frío. Conceptos básicos. Refrigeración y Medioambiente. El ciclo de refrigeración por compresión mecánica del vapor. Termodinámica aplicada a la refrigeración. Componentes básicos y auxiliares del ciclo por compresión de vapor. Diagrama Presión-Entalpía. Indicadores energéticos. Refrigerantes. Refrigerantes y Medioambiente. Cargas Térmicas. Conceptos Generales. Condiciones de diseño interior y exterior. Partidas a considerar en la estimación de la carga térmica. Cálculo de cargas. Refrigeración Industrial y Comercial.

## **DIPLOMADO**

### **ATENCIÓN TÉCNICA A EQUIPOS DE LA INDUSTRIA TERMOENERGÉTICA**

Edición: 1

Créditos: 15

Coordinador Programa: Dr. C. Eduardo Torres Alpizar, [eduardo.torres@umcc.cu](mailto:eduardo.torres@umcc.cu), [eduardotorres1963@gmail.com](mailto:eduardotorres1963@gmail.com)

Teléfono: 45 261432 (Decanato Facultad de Ciencias Técnicas, Universidad de Matanzas)

Lugar de impartición: Central Termoeléctrica “Antonio Guiteras Holmes”, Matanzas

Fecha inicio: febrero

Dirigido a: Graduados universitarios en carreras afines al Diplomado (Ingenieros Químicos, Ingenieros Mecánicos, Ingenieros Industriales, Ingenieros Eléctricos, Ingenieros en Sistemas Automáticos, Ingenieros Civiles, Arquitectos).

Solicitado por: Central Termoeléctrica “Antonio Guiteras Holmes”, Matanzas

## **CURSOS DEL DIPLOMADO**

Título: FUNCIONAMIENTO, REPARACIÓN E INSPECCIÓN DE EQUIPOS ESTÁTICOS DE CENTRALES TERMOENERGÉTICAS

Profesores: Dr. C. Roberto Vizcón Toledo, [roberto.vizcon@umcc.cu](mailto:roberto.vizcon@umcc.cu) y M. Sc. Nelson Santiago López Ripoll, [nelson@cteag.une.cu](mailto:nelson@cteag.une.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis: Al concluir el curso los estudiantes deben ser capaces de describir el funcionamiento de los equipos estáticos que conforman las distintas unidades de la Central Termoenergética, diagnosticar los fallos y averías en los equipos estáticos y

hacer las recomendaciones pertinentes para su reparación. También chequear y supervisar la reparación a los equipos estáticos.

Título: FUNCIONAMIENTO, REPARACIÓN E INSPECCIÓN DE EQUIPOS DINÁMICOS DE CENTRALES TERMOENERGÉTICAS

Profesores: Dr. C. Dariel de León García, [dariel.deleon@umcc.cu](mailto:dariel.deleon@umcc.cu) y M. Sc. Román Antonio Pérez Castañeda, [roman.perez@umcc.cu](mailto:roman.perez@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis: Al concluir el curso los estudiantes deben ser capaces de describir el funcionamiento de los equipos dinámicos que conforman las distintas unidades de la Central Termoenergética, diagnosticar los fallos y averías en los equipos dinámicos y hacer las recomendaciones pertinentes para su reparación, chequear y supervisar la reparación a los equipos dinámicos.

Título: FUNCIONAMIENTO, REPARACIÓN E INSPECCIÓN DEL EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO DE CENTRALES TERMOENERGÉTICAS

Profesor: M. Sc. Gregorio Ruffin Quintana, [gregorio.ruffin@umcc.cu](mailto:gregorio.ruffin@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: abril

Síntesis: principios básicos de los sistemas eléctricos y su explotación racional, aplicar los principios de la planificación del mantenimiento en los sistemas y equipos eléctricos, evaluar una ficha de costo de mantenimiento de los equipos eléctricos y construir el diagrama monolineal del sistema eléctrico. Equipos eléctricos y parámetros de consumo de la carga instalada por pizarras de fuerza y alumbrado, balance eléctrico para determinar los índices de consumo por ingreso recibido por las áreas.

Título: INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL INDUSTRIALES

Profesor: Dr. C. Carlos Rafael Molina Hernández, [carlos.molina@umcc.cu](mailto:carlos.molina@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: abril

Síntesis: evaluar los sensores y actuadores que se utilizan para la prevención de eventos, detención de fallas y mantenimiento predictivo en la industria, analizar lazos de controles que componen el sistema para la prevención de eventos, detención de fallas y mantenimiento predictivo, identificar los Sistemas de Comunicaciones, Buses de Campo, Protocolos de Comunicación. Sistemas de controles sencillos y los controladores lógicos programables (PLC) y utilizar el SCADAS, bases de datos y tratamiento de alarmas para la prevención de eventos, detención de fallas y mantenimiento predictivo en la industria.

Título: LA INFORMÁTICA APLICADA AL MANTENIMIENTO

Profesor: M. Sc. Emilio Fernández Arenas, [emilio.fernandez@umcc.cu](mailto:emilio.fernandez@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: Softwares posibles para agilizar las actividades de mantenimiento, consulta de planos del equipamiento para mantenimiento, conexión de la actividad de mantenimiento con las áreas que interactúa mediante una red de ordenadores, integración del software de mantenimiento con otros sistemas en uso. Programas o software de la actividad de mantenimiento con los departamentos de Recursos Humanos, Abastecimientos para actualizar la información y agilizar la gestión

Título: LAS HABILIDADES DIRECTIVAS PARA LA GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO EMPRESARIAL

Profesor: Dr. C. Evelyn González Paris, [evelyn.gonzalez@umcc.cu](mailto:evelyn.gonzalez@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: elementos básicos fundamentales teóricos-prácticos de la dirección y sus diferentes técnicas, para alcanzar los objetivos de sus diferentes facultades a través de la participación y el compromiso con su organización y con la sociedad.

Título: EJERCICIO DE CULMINACIÓN DE ESTUDIO DEL DIPLOMADO

Profesor: Claustro del Diplomado, [eduardo.torres@umcc.cu](mailto:eduardo.torres@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Fecha de Inicio: julio

Fecha de discusión: noviembre

Síntesis: Solución de un problema técnico profesional de la industria relacionados con el mantenimiento y la reparación de instalaciones termoenergéticas.

## **ESPECIALIDAD**

### **TECNOLOGÍAS DE REFINACIÓN DE PETRÓLEO**

Edición: 5

Coordinador: Dr. C. Yamilé Martínez Ochoa, [yamile.martinez@umcc.cu](mailto:yamile.martinez@umcc.cu)

Teléfono: 45 25 6881

Lugar de impartición: Centro Politécnico del Petróleo de Cienfuegos

Fecha inicio: noviembre de 2023

Dirigido a: Ingenieros químicos, mecánicos, termoenergéticos e industriales que laboren en la refinería.

Solicitado por: Entidades de CUPET, especialmente la Refinería Camilo Cienfuegos.

### **CURSOS DE LA ESPECIALIDAD**

Título: DIRECCIÓN INTEGRADA DE PROYECTOS (DIP)

Profesor: M. Sc. Verónica del Pilar Lamela Hernández

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: enero

Síntesis: Estudio de la Dirección Integrada de Proyectos (DIP) como sistema. Objetivos de un proyecto: Alcance, costo, plazo y calidad. Ciclo del proyecto. Estructura de desagregación del proyecto. Manual de la DIP. Recursos Humanos de la DIP. Evaluación económica y financiera. Programación y control del proyecto. Riesgos. Parámetros de calidad.

Título: INGENIERÍA ECONÓMICA

Profesor: M. Sc. Edecio Albornos Escofez

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: enero

Síntesis: Introducción al estudio de los costos y al análisis económico. Ingeniería, tecnología y economía. Eficiencia técnica y eficiencia económica. Concepto de producción. Concepto de sistema. Clasificación de los sistemas. El enfoque en sistemas. Método de estudio de los sistemas. Estimación de costos. Análisis económico - financiero de las inversiones. Análisis y selección de alternativas. Análisis con incertidumbre. Proyectos competitivos. Ciclo de vida de un proyecto. Rentabilidad de proyectos industriales.

Título: TRATAMIENTO DE HIDROCARBUROS

Profesor: Dr. C. Yoney López Hervis

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: Fundamentos teóricos y principios generales de los procesos de tratamiento de crudo y desalación. Diagrama de flujo y su interpretación. Balance de masa y energía. Principales variables de operación e interrelación entre variables. Fundamentales parámetros de control. Normas de operaciones típicas. Procedimientos de parada, arrancada, y emergencias.

Título: DESTILACIÓN ATMOSFÉRICA Y AL VACÍO

Profesor: Dr. C. Yamilé Martínez Ochoa, [yamile.matinez@umcc.cu](mailto:yamile.matinez@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: abril

Síntesis: Fundamentos teóricos y principios generales de los procesos de destilación atmosférica y al vacío. Diagrama de flujo y su interpretación. Balance de masa y energía. Principales variables de operación e interrelación entre variables. Fundamentales parámetros de control. Normas de operaciones típicas. Procedimientos de parada, arrancada, y emergencias.

Título: PROCESOS CATALÍTICOS

Profesor: Esp. Rosaura Ramos Usagagua

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: abril

Síntesis: Fundamentos teóricos y principios generales de los procesos catalíticos de reformación e hidrofinación. Diagrama de flujo y su interpretación. Balance de masa y energía. Principales variables de operación e interrelación entre variables. Fundamentales parámetros de control. Normas de operaciones típicas. Procedimientos de parada, arrancada, y emergencias.

Título: REFINACIÓN Y MEJORAMIENTO DE CRUDOS PESADOS

Profesor: Esp. Rosaura Ramos Usagagua

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: El mundo de los crudos pesados y extrapesados. Procesos de mejoramiento en los campos petroleros. Procesos de mejoramiento y obtención de derivados de alto valor en las plantas industriales. Eliminación del coque y adición de hidrógeno. Catálisis por modelos matemáticos. Análisis económicos y de mercado. Caracterización de los crudos para la simulación. Procesos de simulación.

Título: TÉCNICAS DE PREDICCIÓN Y ANÁLISIS

Créditos: 2 (optativa)

Profesor: Esp. Rosaura Ramos Usagagua

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: Introducción a los crudos pesados y sus derivados. Descripciones de análisis cualitativos. Análisis especiales para los crudos pesados y sus derivados. Descripción del crudo pesado y los componentes químicos residuales. Predicciones y correlaciones. Técnicas analíticas modernas.

Título: PROCESOS CATALÍTICOS AVANZADOS

Profesor: Esp. Yosvany González Mazorra

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: junio

Síntesis: Fundamentos teóricos y principios generales de los procesos catalíticos de craqueo e hidrocraqueo. Diagrama de flujo y su interpretación. Balance de masa y energía. Principales variables de operación e interrelación entre variables. Fundamentales parámetros de control. Normas de operaciones típicas. Procedimientos de parada, arrancada, y emergencias.

Título: TECNOLOGÍAS DE TRATAMIENTO

Profesor: Esp. Rosaura Ramos Usagagua

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: junio

Síntesis: Fundamentos teóricos y principios generales de los procesos de alquilación, polimerización e isomerización y adsorción. Diagrama de flujo y su interpretación. Balance de masa y energía. Principales variables de operación e interrelación entre variables. Fundamentales parámetros de control. Normas de operaciones típicas. Procedimientos de parada, arrancada, y emergencias

Título: FACILIDADES AUXILIARES

Profesor: M. Sc. Verónica Lamela Hernández

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: noviembre

Síntesis: Fundamentos teóricos y principios generales de los procesos de tratamiento de agua, generación de vapor, acondicionamiento de aire y sistemas de enfriamiento. Diagrama de flujo y su interpretación. Balance de masa y energía. Principales variables de operación e interrelación entre variables. Fundamentales parámetros de control.

Título: EQUIPOS Y APARATOS DE LA INDUSTRIA PETROLERA

Profesor: Dr. C. Yoney López Hervis

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: noviembre

Síntesis: Fundamento teórico, principio de funcionamiento y partes fundamentales de los siguientes equipos: columnas, intercambiadores, hornos, calderas, reactores, mezcladores, separadores, bombas, compresores y eyectores.

Título: PLANIFICACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Profesor: Esp. Bárbara Lissette Pérez Calero

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: diciembre

Síntesis: Nociones de economía para la refinación. Programación lineal. Optimización de la refinería. Margen de Refinación. Punto muerto. Costos de refinación.

Título: INSTRUMENTACIÓN, CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN

Profesor: M. Sc. Jorge Boris Quiala

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: diciembre

Síntesis: Fundamento de los sistemas de medición y control de los parámetros de operación. Sistemas de medición y control utilizados en la industria refinadora a nivel mundial. Sistemas de medición y control de operaciones de destilación y craqueo catalítico. Tipos de medidores para líquidos, gases y mezclas líquido-gas. Cálculo de válvulas de control de sistemas y seguridad de los sistemas. Control distribuido.

## **SUPERACIÓN PROFESIONAL**

### **CURSOS DE POSGRADOS**

Título: TEMAS SELECTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Profesor: Dr. C. Liz Pérez Martínez, [liz.perez@umcc.cu](mailto:liz.perez@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: junio

Síntesis: Campos de acción de la inteligencia artificial. Representación y procesamiento del conocimiento, formalismos y lenguajes para el procesamiento simbólico. Sistemas expertos. Procesamiento bajo incertidumbre. Aprendizaje automático, redes neuronales y algoritmos evolutivos. Métodos de solución de problemas. Algoritmos de minería de datos.

Título: INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA DOCENCIA

Profesores: Dr. C. Julio Telot González, [julio.telot@umcc.cu](mailto:julio.telot@umcc.cu) y M. Sc. Mayli Estopiñan Lantigua, [mayli.estopinan@umcc.cu](mailto:mayli.estopinan@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: Los conceptos básicos de esta tecnología, cómo se utiliza para solucionar problemas y cómo puedes aplicarla en el proceso de enseñanza-aprendizaje. Las últimas tendencias y herramientas de IA y cómo integrarlas en los programas de enseñanza para mejorar la calidad del aprendizaje de los estudiantes. La ética y la privacidad en la Inteligencia Artificial para que se pueda comprender su impacto en la sociedad.

Título: CÁLCULO DE PRESUPUESTOS EN LA CONSTRUCCIÓN

Profesor: M. Sc. Carlos Rodríguez García

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: Cubicaciones, sistema de precios en la construcción, PRECONS, norma de mano de obra y rendimientos, PRESWINS, cálculo del valor del contrato según regulaciones vigentes

Título: NORMATIVAS SOBRE PRODUCTOS QUÍMICOS PELIGROSOS Y DESECHOS PELIGROSOS

Profesor: Dr. C. María del Pilar Almeida Galbán, [pilar.almeida@umcc.cu](mailto:pilar.almeida@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis: Resolución 93/2023 para los desechos peligrosos y productos químicos peligrosos

Lugar de impartición: CITMA provincial

### **ENTRENAMIENTOS DE POSGRADO**

Título: DESARROLLO WEB

Profesor: M. Sc. Randy Reyna Hernández, [randy.reyna@umcc.cu](mailto:randy.reyna@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: Desarrollo con los lenguajes y tecnologías siguientes: Lenguaje HTML, CSS y javascript, para el lado del servidor el lenguaje Java, motor de base de datos Postgresql, framework Spring para el lado del servidor.



Dirigido a: Recién graduados y adiestrados

Título: GESTIÓN Y CERTIFICACIÓN DE PLAYAS (GERENTES DE PLAYAS)

Profesor: Dr. C. Juan Alfredo Cabrera Hernández, [alfredo.cabrera@umcc.cu](mailto:alfredo.cabrera@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: octubre

Síntesis: Bases y herramientas de la gestión de playas. Casos de análisis nacionales e internacionales. Ejercicio de aplicación en el puesto de trabajo.

Dirigido a: Especialistas de calidad y Medio Ambiente, Jefes y Especialista de Mantenimiento y técnicos de áreas exteriores de Hoteles.

Lugar de impartición: Centro de Capacitación del Turismo, Varadero

## **OTRAS ÁREAS QUE GENERAN SUPERACIÓN PROFESIONAL**

### **DEPARTAMENTO DE PREPARACIÓN Y SUPERACIÓN DE CUADROS Y DESARROLLO LOCAL**

Jefa de departamento: Dr. C. Evelyn González Paris, [evelyn.gonzalez@umcc.cu](mailto:evelyn.gonzalez@umcc.cu)

Teléfono: 52115788

### **PROGRAMAS DE DIPLOMADOS**

#### **Título: DIPLOMADO DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y EMPRESARIAL**

Edición: 3

Coordinador: M. Sc. Bárbara Leonard Bello, [barbara.bello@umcc.cu](mailto:barbara.bello@umcc.cu)

Lugar: Universidad de Matanzas

Convocatoria: enero

Inicio: febrero

Dirigido a: Profesionales que se desempeñan como Cuadros del Estado y del Gobierno

#### **CURSOS DEL DIPLOMADO**

Título: DIRECCIÓN

Profesor: M. Sc. Lissette Rodríguez Suarez, [lissette.rodriguez@umcc.cu](mailto:lissette.rodriguez@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 h)

Inicio: febrero

Síntesis: Bases jurídicas, teóricas y metodológicas para generar conocimiento en los cuadros y reservas sobre las ciencias de la dirección con un enfoque innovador y su empleo en las condiciones actuales del Modelo Económico Cubano.

Título: GESTIÓN ECONÓMICA, CONTABLE Y FINANCIERA

Profesor: Dr. C. Pilarín Baujín Pérez, [pilarin.baujin@umcc.cu](mailto:pilarin.baujin@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis: Análisis e interpretación para el proceso de toma de decisiones fundamentado en la política económica, financiera y los procesos de seguimiento y control sobre la base de la legalidad vigente en el proceso de la administración pública y empresarial basado en ciencia e innovación.

Título: SISTEMA DE GESTIÓN

Profesor: M. Sc. Yanney Osmaida Miranda Lorenzo, [yanney.miranda@umcc.cu](mailto:yanney.miranda@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis: Las necesidades del sistema de gestión del gobierno basado en ciencia e innovación considerando las normativas vigentes para un diseño de la gestión en la administración pública y empresarial contextualizado y con un enfoque social y tecnológico.

Título: INNOVACIÓN

Profesor: Dr. C. Miguel Armando Arencibia Dávila, [miguel.arencibiada@umcc.cu](mailto:miguel.arencibiada@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis: Los procesos organizacionales en la administración pública y empresarial con un enfoque de innovación que se sustenta en la legislación vigente que fortalece los sistemas gubernamentales y productivos locales.

Título: INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN. TECNOLOGÍA DIGITAL

Profesor: Dr. C. Yenisey León Reyes, [yenisey.leon@umcc.cu](mailto:yenisey.leon@umcc.cu)

Créditos: 1 (14 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis: Aspectos teóricos más importantes que ilustran la significación actual de la comunicación e informatización en la administración pública y empresarial dando respuesta a los problemas y violaciones de las normas jurídicas vigentes que afectan hoy el avance en el logro de la autonomía municipal establecidas en los tres pilares del sistema de gestión del gobierno basado en la innovación.

Actividades: DEFENSA DE TRABAJO FINAL DEL DIPLOMADO

Fecha: marzo

**Título: GESTIÓN DE CAPACIDADES DESDE LA INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO LOCAL SOSTENIBLE**

Edición: 2

Coordinador: Dr. C. Néstor Lázaro Moreno Delgado, [nestor.moreno@umcc.cu](mailto:nestor.moreno@umcc.cu)

Convocatoria: marzo

Inicio: abril

Dirigido a: Cuadros y reservas de las empresas y el gobierno

## **CURSOS DEL DIPLOMADO**

Título: DESARROLLO LOCAL EN CUBA

Profesor: Dr. C. Néstor Lázaro Moreno Delgado, [nestor.moreno@umcc.cu](mailto:nestor.moreno@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: abril

Síntesis: Análisis de los principales referentes teórico-prácticos acerca de la gestión del desarrollo territorial/local, así como su evolución y estado en el contexto cubano actual, considerando los fundamentos jurídicos para la gestión descentralizada del poder público territorial.

Título: TALLER METODOLÓGICO PARA LA INVESTIGACIÓN DE LOS PROBLEMAS VINCULADOS AL DESARROLLO TERRITORIAL

Profesor: Dr. C. Yenisey León Reyes, [yenisey.leon@umcc.cu](mailto:yenisey.leon@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: Requerimientos de la metodología de investigación científica para el análisis de los problemas concernientes al desarrollo territorial.

Título: LA ESTRATEGIA DE DESARROLLO TERRITORIAL Y SUS COMPONENTES

Profesor: Dr. C. Evelyn González Paris, [evelyn.gonzalez@umcc.cu](mailto:evelyn.gonzalez@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: Análisis de la gestión estratégica del desarrollo local, a través del estudio de los métodos y herramientas que intervienen en la formulación de los componentes de la Estrategia de Desarrollo y en su implementación.

Título: SISTEMA DE INNOVACIÓN Y FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO

Profesor: Dr. C. Néstor Lázaro Moreno Delgado, [nestor.moreno@umcc.cu](mailto:nestor.moreno@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: julio

Síntesis: Contenido e implicaciones que le son inherentes a la innovación como proceso; tipos de innovación; relación entre conocimiento e innovación: casos y tendencias internacionales; sistemas de innovación; sistemas locales de innovación. La innovación social y los imperativos de su práctica para el desarrollo local/territorial en Cuba. Creación

de capacidades para el desarrollo territorial: la formación continua como parte de la creación de capacidades para el desarrollo local.

Título: INFORMACIÓN, COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN PARA LA GESTIÓN DEL DESARROLLO TERRITORIAL

Profesor: M. Sc. Lissette Suárez Rodríguez, [lissette.suarez@umcc.cu](mailto:lissette.suarez@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: septiembre

Síntesis: Análisis de los aspectos y elementos claves que le son inherentes a la información, la comunicación, la participación y las TIC's, profundizando en el contenido que designan estos términos, su interrelación, así como su estado y perspectivas en la sociedad cubana. Las implicaciones infocomunicacionales y retos que tiene la administración pública en Cuba ante las perspectivas que supone el desarrollo local sostenible.

Título: GESTIÓN PARTICIPATIVA DEL DESARROLLO LOCAL

Profesores: Dr. C. Miguel Armando Arencibia Dávila, [miguel.arencibiada@umcc.cu](mailto:miguel.arencibiada@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: septiembre

Síntesis: Características de la acción gubernamental para promover la participación de los actores en la gestión del desarrollo local. Herramientas de participación popular y sus implicaciones para la mejora de la toma de decisiones en la gestión del desarrollo local. Técnicas y mecanismos para fomentar dinámicas de participación ciudadana. Indicadores de evaluación de la gestión participativa en el impulso al desarrollo local/territorial.

Actividades: DEFENSA DE TRABAJO FINAL DEL DIPLOMADO

Fecha: octubre-noviembre

## **CURSOS DE POSGRADO**

Título: LAS HABILIDADES DIRECTIVAS PARA LA GESTIÓN INNOVADORA DEL DESARROLLO LOCAL

Profesores: M. Sc. Bárbara Leonard Bello, [barbara.bello@umcc.cu](mailto:barbara.bello@umcc.cu) y Dr. C. Evelyn González, [evelyn.gonzalez@umcc.cu](mailto:evelyn.gonzalez@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis: Presupuestos teóricos para el desarrollo de un sistema de innovación local, en las instituciones públicas de la localidad, barreras al proceso de innovación y gestión a

nivel local, habilidades para la gestión de la innovación, necesidad de comunicación y cooperación entre actores, capacidad de gestión gubernamental, liderazgo dinámico de las instituciones públicas, utilización del conocimiento, la ciencia, la tecnología y la innovación como principales puntos de apoyo en la implementación de la estrategia de Desarrollo Local.

Dirigido a: Graduados universitarios vinculados laboralmente en cargos o áreas relacionadas con la dirección en instituciones públicas como educación, cultura, especialistas seleccionados, docente o investigador en temáticas afines.

Título: LA GESTIÓN DE LAS COMPETENCIAS DIRECTIVAS EN LOS NUEVOS ACTORES PARA EL DESARROLLO LOCAL

Profesores: Dr. C. Evelyn González Paris, [evelyn.gonzalez@umcc.cu](mailto:evelyn.gonzalez@umcc.cu) y Lic. Rosahydis Pereira Pérez, [pereirarosahydis@gmail.com](mailto:pereirarosahydis@gmail.com)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: La gestión de los nuevos actores económicos, las competencias directivas de estos en la necesidad de lograr alianzas con el sector productivo y de los servicios. Los elementos que caracterizan la innovación y la innovación social en el proceso de gestión pública y el encadenamiento de los nuevos actores económicos. La gestión innovadora de los gobiernos municipales en los procesos de centralización y descentralización en la gestión de la administración pública cubana y sus alianzas con el sistema empresarial y los nuevos actores de la economía (MIPIMES, PIME y CNA).

Dirigido a: Graduados universitarios, trabajadores vinculados laboralmente al desarrollo local, profesores universitarios, investigadores y asesores, representante o miembro de un proyecto de desarrollo local en el territorio.

Título: LA GESTIÓN DE LAS POLÍTICAS PÚBLICAS EN EL PERFECCIONAMIENTO DE LA ESTRATEGIA DE DESARROLLO MUNICIPAL

Profesores: Dr. C. Evelyn González Paris, [evelyn.gonzalez@umcc.cu](mailto:evelyn.gonzalez@umcc.cu) y M. Sc. Massiel Laiz Rojo Chaviano, [massiel.rojo@umcc.cu](mailto:massiel.rojo@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: junio

Síntesis: Los elementos que caracterizan la innovación y la innovación social en el proceso de gestión pública. El uso de herramientas para el diseño, análisis, evaluación y rediseño de políticas públicas en la gestión del desarrollo local. Su articulación en la actualización del modelo económico cubano. La gestión innovadora de los gobiernos municipales en los procesos de centralización y descentralización en la gestión de la administración pública cubana y sus alianzas con el sistema empresarial y los nuevos actores de la economía.

Dirigido a: Graduados universitarios, trabajadores vinculados laboralmente al desarrollo local, profesores universitarios, investigadores y asesores, representante o miembro de un proyecto de desarrollo local en el territorio

Título: GESTIÓN INTEGRADA DEL TURISMO PARA EL DESARROLLO LOCAL

Profesores: Dr. C. Evelyn González Paris, [evelyn.gonzalez@umcc.cu](mailto:evelyn.gonzalez@umcc.cu) y M. Sc. Massiel Laiz Rojo Chaviano, [massiel.rojo@umcc.cu](mailto:massiel.rojo@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: septiembre

Síntesis: Fundamentos del turismo de base local. La gestión integrada del turismo a nivel local. Los actores locales con influencia en el sector. Las comunidades residentes como protagonistas del desarrollo turístico. Impacto económico de turismo en la localidad. Infraestructura turística local. La gestión de los gobiernos locales para impulsar el desarrollo turístico de los territorios. Las políticas públicas en la gestión turística local. Retos y perspectivas del sector del turismo.

Dirigido a: Cuadros y reservas del gobierno, profesores, profesionales del Ministerio de Turismo y nuevos actores económicos

Título: LA COMUNICACIÓN COMO HABILIDAD DE DIRECCIÓN

Profesores: Dr. C. Daylis Teresa Ramírez Álvarez, [daylis.ramirez@umcc.cu](mailto:daylis.ramirez@umcc.cu) y Dr. C. Miguel Armando Arencibia Dávila, [miguel.arencibiada@umcc.cu](mailto:miguel.arencibiada@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: enero

Síntesis: Comunicación en el proceso de dirección. La Comunicación en la solución de conflictos. Las TIC y su importancia en la gestión del tiempo. Herramientas del trabajo con las TIC. Comunicación Oral y Escrita. Planificación correcta del tiempo reuniones y despachos. Los estilos de la dirección desde la comunicación aplicando la inteligencia emocional. La Comunicación en el logro del Cambio y Liderazgo en las organizaciones. Conceptos de Liderazgo y Cambio.

Dirigido a: Profesionales seleccionados por las administraciones de las organizaciones en correspondencia con los diagnósticos y necesidades de superación de las reservas; cuadros y otro personal que lo necesite preferiblemente graduados de educación media y media superior.

Título: LA COMUNICACIÓN EN LA GESTIÓN DE LAS ESTRATEGIAS DE DESARROLLO MUNICIPAL

Profesores: Dr. C. Daylis Teresa Ramírez Álvarez, [daylis.ramirez@umcc.cu](mailto:daylis.ramirez@umcc.cu) y Dr. C. Miguel Armando Arencibia Dávila, [miguel.arencibiada@umcc.cu](mailto:miguel.arencibiada@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: abril

Síntesis: Comunicación, una palabra con múltiples significados. La comunicación y las políticas de desarrollo local desde el ángulo legislativo. "Ciudadanos, información y comunicación", ¿quién domina a quién? Estrategias de Desarrollo Municipal: la gran isla donde también habita la comunicación. Estrategia de comunicación: integralidad, coherencia, ética y compromiso.

Dirigido a: Graduados universitarios y de nivel medio y medio superior, Profesores, investigadores y estudiantes, Profesionales de la comunicación, de las Ciencias Humanísticas, de las estructuras de Gobierno, especialmente a nivel de municipio, Directivos y trabajadores de la administración central del estado y del sector no estatal.

Título: HERRAMIENTAS PARA LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS TURÍSTICOS DE DESARROLLO LOCAL

Profesores: Dr. C. Néstor Lázaro Moreno Delgado, [nestor.moreno@umcc.cu](mailto:nestor.moreno@umcc.cu) y Dr. C. Yenisey León Reyes, [yenisey.leon@umcc.cu](mailto:yenisey.leon@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: junio

Síntesis: Métodos y técnicas para la evaluación de los recursos turísticos del territorio; jerarquización de los recursos turísticos para su puesta en valor; métodos para la determinación del público objetivo; posicionamiento y diferenciación para el desarrollo del producto; pasos y tareas para el desarrollo del producto propiamente.

Dirigido a: Graduados universitarios que se desempeñan laboralmente en cargos o áreas relacionadas con la dirección en empresas, en la administración pública, en instituciones, o ser especialistas seleccionados, docentes o investigadores en temáticas afines.

Título: CREACIÓN DE CAPACIDADES EN LOS ACTORES LOCALES PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACIÓN SOCIAL

Profesores: Dr. C. Néstor Lázaro Moreno Delgado, [nestor.moreno@umcc.cu](mailto:nestor.moreno@umcc.cu) y M. Sc. Lissette Suárez Rodríguez, [lissette.suarez@umcc.cu](mailto:lissette.suarez@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: julio

Síntesis: Consideraciones teóricas sobre innovación social; variables y actores de la innovación social; innovación social, vulnerabilidades socioeconómicas de las comunidades en Cuba y desarrollo local; la medición de la innovación social; sistemas locales de innovación y el lugar en ellos de la innovación social.

Dirigido a: Graduados universitarios que se desempeñan laboralmente en cargos o áreas relacionadas con la dirección en empresas, en la administración pública, en instituciones, o ser especialistas seleccionados, docentes o investigadores en temáticas afines.



## Título: LA NEGOCIACIÓN Y MEDIACIÓN

Profesores: M. Sc. Bárbara Leonard Bello, [barbara.bello@umcc.cu](mailto:barbara.bello@umcc.cu) y Dr. C. Miguel Armando Arencibia Dávila, [miguel.arencibiada@umcc.cu](mailto:miguel.arencibiada@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: septiembre

Síntesis: El empleo de la negociación en sus diferentes modalidades: como transacción y como vía para la solución de conflictos. Contenido y valores en la negociación. Estrategias básicas. Elementos distintivos de la negociación distributiva. El rol de las alternativas para un mejor acuerdo negociado. Determinación de la Mejor Alternativa de Acuerdo Negociado. Elementos distintivos de la negociación. Etapas de la negociación. Aspectos a tener en cuenta durante cada una de las etapas.

Dirigido a: Graduados universitarios que se desempeñan laboralmente en cargos o áreas relacionadas con la dirección en empresas, en la administración pública, en instituciones, o ser especialistas seleccionados, docentes o investigadores en temáticas afines.

## Título: LOS SISTEMAS DE PREPARACIÓN Y SUPERACIÓN DE LOS CUADROS Y SU IMPACTO

Profesor: Dr. C. Daylis Teresa Ramírez Álvarez, [daylis.ramirez@umcc.cu](mailto:daylis.ramirez@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: septiembre

Síntesis: La preparación y superación de los cuadros como sistema. Los documentos rectores que definen la preparación y superación de los cuadros en sistema. El trabajo con los componentes del Sistema de preparación y superación de los cuadros. Estructura del Sistema de preparación y superación de los cuadros

Dirigido a: Graduados universitarios que se desempeñan laboralmente en cargos o reservas áreas relacionadas con la Dirección Provincial de Cuadros o Administraciones Municipales, o ser especialistas seleccionados, docentes o investigadores en temáticas afines.

## Título: INNOVACIÓN TURÍSTICA PARA EL DESARROLLO

Profesores: Dr. C. Ana Gloria Peñate Villasante, [ana.penate@umcc.cu](mailto:ana.penate@umcc.cu) y Lic. Massiel Laíz Rojo Chaviano, [massiel.rojo@umcc.cu](mailto:massiel.rojo@umcc.cu)

Créditos: 1 crédito (12 hrs.)

Inicio: abril

Síntesis: Gestión turística. Gestión de la Innovación. Innovación, turismo y desarrollo. Buenas prácticas innovadoras.

Dirigido a: Cuadros y reservas del gobierno, profesores y profesionales del turismo y del área patrimonial.

Título: PARTICIPACIÓN POPULAR PARA LA GESTIÓN DEL DESARROLLO LOCAL

Profesor: Dr. C. Ana Gloria Peñate Villasante, [ana.penate@umcc.cu](mailto:ana.penate@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: septiembre

Síntesis: Relación entre participación y Poder Popular. La participación como enfoque de gestión pública. Herramientas metodológicas para estimular la participación popular. Diferencias entre comunicación y comunicación popular. Relaciones entre comunicación popular y participación para el desarrollo.

Dirigido a: Cuadros y reservas del gobierno, profesores y profesionales del turismo y del área patrimonial.

Título: LA INTERPRETACIÓN DEL PATRIMONIO PARA LAS BUENAS PRÁCTICAS DEL TURISMO Y EL DESARROLLO LOCAL

Profesor: Dr. C. Ana Gloria Peñate Villasante, [ana.penate@umcc.cu](mailto:ana.penate@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: noviembre

Síntesis: Patrimonio, turismo y desarrollo local. La interpretación del patrimonio para las buenas prácticas del turismo cultural y su contribución al desarrollo local.

Dirigido a: Cuadros y reservas del gobierno, profesores y profesionales del turismo y del área patrimonial.

## **ENTRENAMIENTOS DE POSGRADO**

Título: GESTIÓN DE LAS COMPETENCIAS DIRECTIVAS EN EL SERVICIO PÚBLICO

Profesores: M. Sc. Yadney Osmaida Miranda Lorenzo, [yadney.osmaida@umcc.cu](mailto:yadney.osmaida@umcc.cu) y Dr. C. Evelyn González Paris, [evelyn.gonzalez@umcc.cu](mailto:evelyn.gonzalez@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: enero

Síntesis: Los servicios públicos. El servidor público: un recurso vital para el alcance de los objetivos organizacionales. El directivo como servidor público, funciones y principios que deben regir su trabajo para el perfeccionamiento de su gestión. Los valores en el comportamiento del directivo de instituciones del servicio público. Competencias directivas, evidencias en el contexto cubano de la necesidad de su estudio en el servicio público. Procedimientos, métodos y técnicas de las competencias directivas. La evaluación de la gestión directiva en los servicios.

Dirigido a: Graduados universitarios que se desempeñan laboralmente en cargos o áreas relacionadas con el servicio público. Directivos, cuadros, profesores.

**Título: DETERMINACIÓN DE LAS NECESIDADES DE APRENDIZAJE DE LOS CUADROS**

Profesor: M. Sc. Lissette Suárez Rodríguez, [lissette.suarez@umcc.cu](mailto:lissette.suarez@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: octubre

Síntesis: Necesidades de Aprendizaje de los Cuadros (NAC). Tipos de necesidades. Pasos a seguir para la Determinación de las NAC. Importancia de las NAC. Técnicas para la determinación de las NAC: inventario de habilidades, prueba de desempeño, entrevista, encuesta, observación, tormenta de ideas.

Dirigido a: Todos los profesores del DPSCDL, que deberán replicar la acción en función de las necesidades que sean diagnosticadas a lo interno de la propia Universidad o a lo externo en el sistema empresarial y presupuestario en el territorio matancero.

## **FORMAS SECUNDARIAS DE SUPERACIÓN**

### **Conferencia especializada**

**Título: LAS ESTRUCTURAS DE GOBIERNO Y SU RELACIÓN CON LA PREPARACIÓN Y SUPERACIÓN DE LOS CUADROS**

Profesora: Dr. C. Yenisey León Reyes, [yenisey.leon@umcc.cu](mailto:yenisey.leon@umcc.cu)

Horas: 2 hrs.

Fecha: marzo

Síntesis: La estructura de gobierno. Normas jurídicas que la avalan. Definiciones. Funciones y organización. Política de preparación y superación de cuadros. Principales retos y limitaciones en el territorio

Dirigido a: Personal que labora en las instituciones del gobierno. Profesores, consultores y asesores de las estructuras de gobierno.

## **DIRECCIÓN DE HISTORIA Y MARXISMO-LENINISMO**

Director: M. Sc. Juan Carlos Rivera González, [juan.rivera@umcc.cu](mailto:juan.rivera@umcc.cu)

Teléfono: 52164801

### **PROGRAMA ACADÉMICO DE POSGRADO**

#### **MAESTRÍA**

##### **Título: ESTUDIOS SOCIALES Y COMUNITARIOS**

Coordinador: Dr. C. Niurka Palmarola Gómez, [niurka.palmarola@umcc.cu](mailto:niurka.palmarola@umcc.cu)

Dirigido a: Profesionales vinculados a los estudios sociales y comunitarios, del Sistema de Casa de Cultura, Educación y de Educación Superior.

Edición: 3 (Continuación) Defensa de tesis

Fecha: enero – diciembre

Edición: 4 (Continuación)

Inicio: enero

##### **CURSOS DE POSGRADO DE LA MAESTRÍA (Edición 4)**

Título: TRABAJO SOCIAL E HISTORIA

Profesor: Dr. C. Niurka Palmarola Gómez, [niurka.palmarola@umcc.cu](mailto:niurka.palmarola@umcc.cu)

Cantidad de créditos académicos: 2

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: enero

Síntesis: El desarrollo histórico del trabajo social. Etapas y tendencias actuales. El trabajo social en América Latina. El trabajo social: conceptualización, objeto, funciones y metas. La existencia humana y la actividad desde el Marxismo. La dialéctica como fundamento para el trabajo social y comunitario. La relación hombre, naturaleza y sociedad. El hombre como objeto y sujeto del trabajo social comunitario, desde la concepción martiana y marxista. El trabajo social y las problemáticas de la sociedad cubana actual: etapas, retos y perspectivas. Principios del trabajo social comunitario. El profesional del trabajo social.

Título: FORMACION DE ACTORES LOCALES EN FUNCION DEL DESARROLLO HUMANO

Profesor: Dr. C. Néstor Moreno Delgado, [nestor.moreno@umcc.cu](mailto:nestor.moreno@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: enero

Síntesis: La globalización económica y el nuevo significado del territorio. El desarrollo local en el nuevo contexto de la economía mundial. Lo local y lo global en la era de la información. La conformación de empresas redes y las redes de empresas: una nueva articulación del territorio. Modelos de desarrollo local comunitario. Estrategias de desarrollo local comunitario. Análisis del entorno económico y social local. Programas de desarrollo local comunitario. Formación de actores locales en correspondencia con las necesidades y demandas del desarrollo local y comunitario.

Título: LA ANTROPOLOGÍA APLICADA A LA INTERVENCION COMUNITARIA

Profesor: Dr. C. Silvia Teresita Hernández Godoy, [silvia.hernandez@umcc.cu](mailto:silvia.hernandez@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: enero

Síntesis: Antropología social y significación en el estudio y la acción comunitarias. Componentes antropológicos de la comunidad. El hombre como objeto de estudio de la Antropología Social Comunitaria. La identidad comunitaria y sus condiciones: la comunidad de códigos culturales, la comunidad de tradiciones, la continuidad ceremonial y la auto identificación comunitaria. La cultura popular tradicional y sus componentes en la configuración y desarrollo comunitarios. Métodos y técnicas de la investigación antropológica en función del trabajo social comunitario.

Título: COMUNIDAD Y PARTICIPACION POPULAR PARA LA TRANSFORMACION SOCIAL

Profesor: Dr. C. Odalis Alberto Santana, [odalis.alberto@umcc.cu](mailto:odalis.alberto@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis: Enfoques epistémicos de comunidad y participación. La interdisciplinariedad y la transdisciplinariedad como principios organizativos para las investigaciones sobre la comunidad. El trabajo comunitario: enfoques y perspectivas. El trabajo integral e integrado. El trabajo comunitario como vía para el desarrollo local. La prevención social comunitaria, enfoques y principales tendencias. Comunidad y prevención social comunitaria en Cuba. Hacia un paradigma de la prevención social comunitaria. Nuevos retos.

Título: DESARROLLO TERRITORIAL Y METODOLOGIA DE LA INTERVENCION PARA LA TRANSFORMACION COMUNITARIA

Profesor: M. Sc. Zaida Sabourni González, [zaida.sabourni@umcc.cu](mailto:zaida.sabourni@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis: Desarrollo local y desarrollo territorial: su relación con el trabajo social comunitario. La inserción comunitaria. Fundamentación. Conceptos y principios básicos. La participación comunitaria. Lo grupal en la intervención comunitaria. El trabajo comunitario en función del desarrollo local. La gestión de proyectos comunitarios y de vida, individuales y colectivos, como vía para la transformación social y local. Evaluación y evaluación de impactos del proyecto. Sistematización de experiencias de la intervención comunitaria.

Título: FAMILIA, ESCUELA Y COMUNIDAD EN FUNCION DE LA PREVENCION Y LA TRANSFORMACION SOCIAL

Profesor: Dr. C. Raquel Vento Alfonso, [raquel.vento@umcc.cu](mailto:raquel.vento@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis: La familia: conceptualización, tipos, funciones. La familia como grupo primario y célula fundamental de la sociedad y elemento esencial del trabajo comunitario. Indicadores diagnósticos de la problemática familiar. Roles de género: lo masculino y femenino. Estrategias y acciones educativas. Familia, escuela, género y comunidad en función de la socialidad y la transformación social y comunitaria.

Título: PSICOLOGIA SOCIAL Y COMUNICACIÓN COMUNITARIA.

Profesor: Dr. C. Laura Becalli Puerta, [laura.becalli@umcc.cu](mailto:laura.becalli@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: abril

Síntesis: El objeto y el sujeto en la Psicología, en la Psicología social y en la Psicología social comunitaria. El sujeto colectivo. La psicología social del sujeto colectivo. Diferentes enfoques. La comunidad como sujeto colectivo. La cotidianidad: fenómenos sociopsicológicos que expresan al sujeto colectivo. Las representaciones sociales, el imaginario social. El liderazgo. Aspectos epistemológicos, éticos y metodológicos de la comunicación aplicada al trabajo comunitario. Estrategias para la comunicación efectiva. Importancia de la Psicología social y comunicación para el trabajo comunitario.

DEFENSA DE TESIS

Período: septiembre- diciembre 2024

Actividades: Presentación de la tesis. Los maestrantes demostrarán habilidades en la redacción con lenguaje científico de los resultados de la investigación y habilidades específicas en los actos de exposición a partir del informe de tesis, con las exigencias del Programa de Maestría cursado.

Edición: 5 (nueva)

Inicio: enero

## **DIPLOMADO 1**

**Título: TEORÍA Y METODOLOGÍA DE LOS ESTUDIOS SOCIALES**

### **CURSOS DEL DIPLOMADO**

Título: PENSAMIENTO CONTEMPORÁNEO

Profesor: Dr. C. Niurka Palmarola Gómez, [niurka.palmarola@umcc.cu](mailto:niurka.palmarola@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: enero

Síntesis: Introducción al estudio del pensamiento contemporáneo. Principios metodológicos. Condicionamiento social del pensamiento contemporáneo. El marxismo y sus formas históricas. El Neotomismo. El existencialismo, sus manifestaciones. Las metodologías más prolíferas del pensamiento contemporáneo y su incidencia en las ciencias sociales. La hermenéutica: su incidencia en las ciencias sociales. La Escuela de Frankfurt. La segunda generación de la teoría crítica y el giro de los setenta. La influencia decisiva de la Teoría crítica respecto a la concepción de la cultura y la comunicación. Teoría de la Complejidad.

Título: EPISTEMOLOGIA DE LAS CIENCIAS SOCIALES

Profesor: Dr. C. José Luis Cañizares Cárdenas, [jose.cañizares@umcc.cu](mailto:jose.cañizares@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: enero

Síntesis: El programa parte de la idea de que es posible avanzar en la construcción de una alternativa orientada a circunscribir un campo propio desde el cual la Epistemología aporte a la formación en Ciencias Sociales y Humanas con una definida especificidad disciplinaria. Se realiza especial énfasis en la utilidad de los conocimientos sobre epistemología para para un investigador y un profesor, partiendo de las reflexiones de Pablo Guadarrama. El conjunto de estos aspectos plantea, primordialmente, un campo de nuevas problemáticas a las ontologías tradicionales en las perspectivas orientadas a resolver las cuestiones vinculadas a sus objetos.

Título: TEORÍAS ECONÓMICAS Y LOS PROBLEMAS ACTUALES DEL DESARROLLO

Profesor: Dr. C. Raysa Fuentes de Armas, [raysa.fuentes@umcc.cu](mailto:raysa.fuentes@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis: Condiciones históricas en que aparecen las Teorías del desarrollo, crecimiento económico, desarrollo económico y desarrollo económico social. Algunos resultados. Estrategias de desarrollo y sistemas de dirección de la economía implementadas en Cuba entre 1959-1989. El derrumbe del socialismo en Europa Oriental y la URSS y sus consecuencias para la economía cubana. Objetivos y principales resultados de la Actualización del Modelo Económico Cubano.

Título: TEORIA SOCIOLOGICA

Profesor: Dr. C Edith González Palmira, [edith.gonzalez@umcc.cu](mailto:edith.gonzalez@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis: El contexto histórico en el que surge la sociología como ciencia. La aparición de las diferentes propuestas acerca del objeto de estudio de la ciencia, su cuerpo de conceptos y métodos de investigación. Principales directrices en la teoría sociológica. Los tres paradigmas clásicos en la teoría sociológica. El paradigma sociológico de George Ritzer. La integración acción-estructura. La teoría de la estructuración de Anthony Giddens. Pierre Bourdieu y sus conceptos de habitus y campo.

Título: PROCESOS CULTURALES CONTEMPORÁNEOS

Profesor: Dr. C. Rosa Elvira Alfonso Ramos, [rosa.alfonso@umcc.cu](mailto:rosa.alfonso@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: El arte y la cultura en la contemporaneidad. Culturalismo, interculturalismo y multiculturalismo. Diversidad cultural y justicia social. Cultura y contracultura. Expresiones de la contracultura en la contemporaneidad. Los procesos culturales contemporáneos: enfoques fundamentales y sus principales autores. Procesos culturales contemporáneos e imperialismo: el pensamiento único como utopía cultural del imperialismo; dominación imperial y neolenguaje. Ejemplos actuales de aplicación de guerras de cuarta generación. La lucha de los pueblos como manifestación de los procesos sociales contemporáneos. Papel de la intelectualidad.

Título: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN SOCIAL

Profesor: Dr. C. Niurka Palmarola Gómez, [niurka.palmarola@umcc.cu](mailto:niurka.palmarola@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: El conocimiento científico. Concepto y principios que fundamentan el conocimiento científico. Surgimiento de las ciencias sociales, particularidades de los estudios sociales. Conceptualización de la investigación científica. Investigaciones



cuantitativas, cualitativas y mixtas. La historia de vida, la biografía, la investigación-acción participativa. La elaboración y presentación del informe de investigación, sus elementos componentes y características: Informe parcial y final.

## **DIPLOMADO 2**

**Título: PROBLEMAS TEÓRICOS Y METODOLÓGICOS DE LOS ESTUDIOS DE LA SOCIEDAD CONTEMPORÁNEA**

### **CURSOS DEL DIPLOMADO**

Título: TEORÍAS ÉTICAS CONTEMPORÁNEAS

Profesor: Dr. C. Haydée Acosta Morales, [haydee.acosta@umcc.cu](mailto:haydee.acosta@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: Problemas fundamentales de la Ética y la moral en la Antigüedad, el Medioevo y los tiempos modernos. Regulación moral y autorregulación moral. El formalismo moral. Ética y desarrollo científico, Ética y ciudadanía. Bioética como nuevo saber de integración. La Axiología como ciencia filosófica. El enfoque marxista de los valores. La pluridimensionalidad de los valores. Papel de las necesidades, intereses y fines en la formación y desarrollo de los sistemas de valores subjetivos. Papel de la valoración en la formación axiológica. Relación práctica, conocimiento y valoración. La veracidad de la valoración. Retos de las principales teorías éticas contemporáneas. Educación en Bioética como saber integrador.

Título: MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD

Profesor: Dr. C. Juan Alfredo Cabrera, [juan.cabrera@umcc.cu](mailto:juan.cabrera@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: abril

Síntesis: La problemática ambiental contemporánea: caracterización, y aspectos históricos, teóricos y metodológicos básicos. El pensamiento ambientalista: antecedentes, principales corrientes y su expresión en la práctica socioambiental. La dimensión ambiental del desarrollo. El papel de la comunidad. La problemática ambiental cubana y matancera

Título: ANTROPOLOGÍA SOCIOCULTURAL

Profesor: Dr. C. Ana Gloria Peñate Villasante, [ana.penate@umcc.cu](mailto:ana.penate@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: abril

Síntesis: Los precursores de los estudios antropológicos. Evolución de esta Ciencia. Relación con otras Disciplinas (Antropología Física, Arqueología, Antropología Lingüística). El estudio de las culturas como objeto principal de la Antropología Sociocultural, controversias al respecto. Los estudios antropológicos en América Latina. Influencia de la Escuela Historicista. El indigenismo. La evolución de la antropología en Cuba. Los precursores. La antropología en Cuba durante la etapa colonial. Fernando Ortíz y sus aportes a la antropología cubana.

Título: DERECHO Y SOCIEDAD

Profesor: Dr. C. Osvaldo M. Torres Álvarez

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: abril

Síntesis: La legislación cubana actual como expresión jurídica de los cambios sociales. El sujeto y la comunidad como sujetos y objetos del derecho en las condiciones histórico-concretas actuales de Cuba. El Derecho cubano de familia y su aplicación comunitaria por el trabajador social. Generalidades del Derecho de Familia, Concepto y características de la familia socialista, su papel en la construcción del socialismo. El Derecho Civil Cubano y su aplicación comunitaria por el trabajador social. El Derecho y las nuevas formas de gestión no estatal.

Título: CONOCIMIENTO, INNOVACIÓN Y DESARROLLO SOCIAL

Profesor: Dr. C. Yoandy Sergio Villalonga Arencibia, [yoandy.villalonga@umcc.cu](mailto:yoandy.villalonga@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: Panorama histórico de la ciencia. El enfoque social de la ciencia en la producción teórica marxista. La ciencia como forma de la conciencia social. Las relaciones sociales propias del trabajo científico. Tecnología y medio ambiente. La universalidad de la ciencia y la identificación de objetivos nacionales para su desarrollo, tendencias actuales del desarrollo científico tecnológico en Cuba.

Título: DESARROLLO HUMANO LOCAL

Profesor: Dr. C. Evelyn González Paris, [evelyn.gonzalez@umcc.cu](mailto:evelyn.gonzalez@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: Precisiones sobre el concepto de desarrollo, desarrollo local y desarrollo humano, otros conceptos afines, los enfoques alternativos las relaciones entre estas variables. Los informes del PNUD, desarrollo humano y neoliberalismo: diferencias, propuestas de concreción del bienestar. Ejes del desarrollo humano sostenible.

Conceptos de Sostenibilidad. Interdependencia entre el sistema natural y el desarrollo. La evaluación del impacto ambiental en función del desarrollo humano. Las estrategias ambientales.

Título: POLÍTICA Y SOCIEDAD

Profesor: Dr. C. Edith González Palmira, [edith.gonzalez@umcc.cu](mailto:edith.gonzalez@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: julio

Síntesis: Factores que determinan el interés por la política, por su estudio y por su adecuada implementación práctica. La política como ciencia y como arte. José Martí y la ciencia en la política. La política. Marcos históricos conceptuales de sus diferentes nociones, en especial la concepción marxista. Tendencias probables del perfeccionamiento del sistema político cubano como expresiones de legitimación, como fuentes de posibles nuevas reformas con propensión integral y de nuevas políticas públicas que fortalezcan el sistema socialista renovado, creador, más humano, más democrático y más participativo. Las políticas públicas y las transformaciones del trabajo comunitario y el desarrollo local.

Título: EDUCACIÓN Y SOCIEDAD

Profesor: Dr. C. Yuseli Pestana Llerena, [yuseli.pestana@umcc.cu](mailto:yuseli.pestana@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: julio

Síntesis: El lugar de la Educación en la sociedad. Diferentes concepciones del desarrollo social y el papel en éstas de la educación. Las políticas sociales y su impacto en el campo educacional. La educación como factor del desarrollo. La Educación en el contexto socioeconómico actual. La educación ante las exigencias de la globalización. Las exigencias a la Educación Superior desde el mercado laboral. Perspectiva de la educación superior en América Latina. Procesos integracionistas y educación superior.

### **DIPLOMADO 3**

**Título: TRABAJO SOCIAL Y COMUNITARIO**

#### **CURSOS DEL DIPLOMADO**

Título: TRABAJO SOCIAL E HISTORIA

Profesor: M. Sc. María Felicia Ibáñez Matienzo, [felicia.ibañez@umcc.cu](mailto:felicia.ibañez@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: julio

Síntesis: El desarrollo histórico del TS. Etapas y tendencias actuales. El Trabajo Social en América Latina. El TS: conceptualización, objeto, funciones y metas. La existencia humana y la actividad desde el Marxismo. La relación hombre, naturaleza y sociedad. La dialéctica como fundamento para el Trabajo Social y Comunitario. El hombre como objeto y sujeto del trabajo social. La concepción de hombre, martiana y marxista, en la labor del trabajo social y comunitario. El profesional del Trabajo Social. El Trabajo Social y las problemáticas de la sociedad cubana actual. Etapas, retos y perspectivas

Título: FORMACIÓN DE LOS ACTORES LOCALES EN FUNCIÓN DEL DESARROLLO HUMANO

Profesor: Dr. C Néstor Lázaro Moreno Delgado, [nestor.moreno@umcc.cu](mailto:nestor.moreno@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: julio

Síntesis: La globalización económica y el nuevo significado del territorio. El desarrollo local en el nuevo contexto de la economía mundial. Lo local y lo global en la era de la información. Desarrollo territorial y política de innovación tecnológica. El papel del sector terciario en el desarrollo regional. Formación y desarrollo territorial. Desarrollo territorial sostenible. Modelos de desarrollo local comunitario. Estrategias de desarrollo local comunitario. Formación de actores locales en correspondencia con las necesidades y demandas del desarrollo local y comunitario.

Título: COMUNIDAD Y PARTICIPACIÓN POPULAR PARA LA TRANSFORMACIÓN SOCIAL

Profesor: Dr. C. Odalys Alberto Santana, [odalys.alberto@umcc.cu](mailto:odalys.alberto@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: septiembre

Síntesis: Enfoques epistémicos de comunidad y participación. Fundamentos teóricos, praxiológicos y visiones sobre la comunidad y la participación. La interdisciplinariedad y la transdisciplinariedad como principios organizativos para las investigaciones sobre la comunidad. El trabajo comunitario: enfoques y perspectivas. El trabajo comunitario como vía para el desarrollo local. Hacia un paradigma de la prevención social comunitaria. Nuevos retos.

Título: DESARROLLO TERRITORIAL Y METODOLOGÍA DE LA INTERVENCIÓN PARA LA TRANSFORMACIÓN COMUNITARIA

Profesor: M. Sc. Zaida Sabourni González, [zaida.sabourni@umcc.cu](mailto:zaida.sabourni@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: septiembre

Síntesis: La inserción comunitaria. Fundamentación. Conceptos y principios básicos. La participación comunitaria. Lo grupal en la intervención comunitaria. La integración de corrientes epistemológicas en la producción científica sobre comunidades. El enfoque socio-crítico en la captación de la demanda comunitaria. El trabajo comunitario en función del desarrollo local. El proyecto. Metodología y gestión de proyectos.

Título: PSICOLOGÍA SOCIAL Y COMUNICACIÓN COMUNITARIA

Profesor: Dr. C Laura Becalli Puerta, [laura.becalli@umcc.cu](mailto:laura.becalli@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: octubre

Síntesis: El objeto y el sujeto en la Psicología, en la Psicología social y en la Psicología social comunitaria. El sujeto colectivo. La psicología social del sujeto colectivo. Diferentes enfoques. La comunidad como sujeto colectivo. La cotidianidad: fenómenos sociopsicológicos que expresan al sujeto colectivo. Las representaciones sociales, el imaginario social. El liderazgo. Aspectos epistemológicos, éticos y metodológicos de la comunicación aplicada al trabajo comunitario. Estrategias para la comunicación efectiva. Importancia de la Psicología social y comunicación para el trabajo comunitario.

Título: LA ANTROPOLOGÍA SOCIAL APLICADA A LA INTERVENCIÓN COMUNITARIA.

Profesor: Dr. C. Silvia Hernández Godoy, [silvia.hernandez@umcc.cu](mailto:silvia.hernandez@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: octubre

Síntesis: Antropología social y significación en el estudio y la acción comunitarias. Componentes antropológicos de la comunidad. El hombre como objeto de estudio de la Antropología Social Comunitaria. La identidad comunitaria y sus condiciones: la comunidad de códigos culturales, la comunidad de tradiciones, la continuidad ceremonial y la auto identificación comunitaria. La cultura popular tradicional y sus componentes en la configuración y desarrollo comunitarios. Métodos y técnicas de la investigación antropológica en función del trabajo social comunitario.

Título: FAMILIA, ESCUELA Y COMUNIDAD EN FUNCIÓN DE LA PREVENCIÓN Y TRANSFORMACIÓN SOCIAL

Profesor: Dr. C. Raquel Vento Alfonso, [raquel.vento@umcc.cu](mailto:raquel.vento@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: octubre

Síntesis: La familia: conceptualización, tipos, funciones. La familia como grupo primario y célula fundamental de la sociedad y elemento esencial del trabajo comunitario. Indicadores diagnósticos de la problemática familiar. Roles de género: lo masculino y

femenino. Pautas de crianza familiar. Roles familiares. La escuela, su rol como agente socializador y formativo. Familia, escuela, género y comunidad en función de la socialidad y la transformación social y comunitaria.

## DEFENSAS DE TESIS

Fecha: diciembre 2024

Síntesis del contenido: Presentación de la tesis. Los maestrantes demostrarán habilidades en la redacción con lenguaje científico de los resultados de la investigación y habilidades específicas en los actos de exposición a partir del informe de tesis, con las exigencias del Programa de Maestría cursado.

Dirigido a: Maestrantes

## SUPERACIÓN PROFESIONAL

### CURSOS DE POSGRADO

Título: PROGRAMA DE POSGRADO BÁSICO DE PROBLEMAS SOCIALES DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

Profesor: Dr. C. Yoandy Sergio Villalonga Arencibia, [yoandy.villalonga@umcc.cu](mailto:yoandy.villalonga@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis: Conceptos centrales para el análisis de la ciencia y la tecnología desde el enfoque CTS. La importancia científico metodológica del marxismo para la comprensión del desarrollo social contemporáneo. Caracterización general de la ciencia y la tecnología. El impacto social de la ciencia y la tecnología. La responsabilidad social en la intelectualidad científica técnica. Ciencia, tecnología y subdesarrollo en América Latina. El caso cubano.

Dirigido a: Profesores de la Universidad de Matanzas que realizarán el ejercicio de cambio de categoría de Problemas Sociales de la Ciencia y la Tecnología.

Título: PROBLEMAS TEÓRICOS Y PRÁCTICOS DE PROCESO DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE DE LAS CIENCIAS SOCIALES

Profesores: Dr. C. Patricia Rodríguez Lemane, [patricia.rodriguez@umcc.cu](mailto:patricia.rodriguez@umcc.cu) y Dr. C Yamilé Quintero Cabrera, [yamile.quintero@umcc.cu](mailto:yamile.quintero@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: El proceso de enseñanza aprendizaje de la Ciencias Sociales tiene un carácter integrador e interdisciplinario. Sobre esta base, su finalidad educativa es contribuir al desarrollo integral del alumno, propiciar el crecimiento de su personalidad e incidir en su

formación humanista. De ahí que uno de los temas más recurrentes en este sentido siguen siendo (tanto en Cuba como en el exterior) los métodos de enseñanza empleados y la selección y el tratamiento de los sistemas de conocimientos.

Dirigido a: Profesores de la Enseñanza Media Superior en las especialidades de Historia, Cultura Política y Educación Cívica y Ciudadana. Municipio de Matanzas.

Título: CONFLICTOS EN EL MEDIO ORIENTE. GÉNESIS Y ACTUALIDAD.

Profesores: Dr. C. Patricia Rodríguez Lemane, [patricia.rodriguez@umcc.cu](mailto:patricia.rodriguez@umcc.cu) y Dr. C Yamilé Quintero Cabrera, [yamile.quintero@umcc.cu](mailto:yamile.quintero@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: octubre

Síntesis: Este curso se diseña con el objetivo de profundizar y actualizar sistemas de conocimientos históricos que marcan los antecedentes de los conflictos en esta región. Es importante identificar la posición que ocupan los países del Medio Oriente en el equilibrio internacional durante las últimas décadas. En el desarrollo del posgrado las se distingue la posición hegemónica de los círculos de poder del imperialismo mundial.

Dirigido a: Profesores de la Enseñanza Media Superior en la especialidad de Historia. Municipio de Matanzas.

### **ENTRENAMIENTO DE POSGRADO**

Título: EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS PARA LA EVALUACIÓN DE IMPACTO SOCIAL CON ENFOQUE CTS A GESTORES DE PROYECTOS

Profesor: Dr. C. Yoandy Sergio Villalonga Arencibia, [yoandy.villalonga@umcc.cu](mailto:yoandy.villalonga@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: octubre

Síntesis: Construir indicadores de impacto social (contextualizados); actualizar los elementos teóricos metodológicos para la construcción, implementación y evaluación de indicadores de impacto social; fundamentar la necesidad de la Teoría del cambio como metodología para medir impacto, en la redacción y revisión de proyectos; usar el enfoque CTS para la construcción, implementación y medición de indicadores de impacto social de los proyectos; dominar los componentes de la metodología para la evaluación de impacto social con enfoque CTS, elaborar el informe de resultados de evaluación de impacto social con enfoque CTS.

Dirigido a: Gestores de proyectos de la Universidad de Matanzas.

## **DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA**

### **SUPERACIÓN PROFESIONAL**

#### **DIPLOMADO**

**Título: FORMACIÓN DE COMPETENCIAS INFORMACIONALES Y BIBLIOTECOLOGÍA**

Edición: 2

Coordinador: M. Sc. Raciél García Rodríguez, [raciel.garcia@umcc.cu](mailto:raciel.garcia@umcc.cu)

Créditos: 15

Convocatoria: enero

Inicio: febrero

Síntesis: El diplomado responde a la demanda social de gestionar adecuadamente la información científica imprescindible en los procesos de formación, investigación y extensión que se desarrollan en la Universidad de Matanzas.

Dirigido a: Docentes interesados en capacitarse en el uso de las tecnologías de la información para la gestión, procesamiento y escritura de la información científica.

#### **CURSOS DEL DIPLOMADO**

**Título: COMPETENCIAS INFORMACIONALES: IMPORTANCIA Y NECESIDAD DE SU DESARROLLO EN LA SOCIEDAD CONTEMPORÁNEA**

Profesores: Dr. C. Haydeé Acosta Morales, [haydee.acosta@umcc.cu](mailto:haydee.acosta@umcc.cu), M. Sc. Urselia Ledezma Rodríguez, [urselia.ledesma@umcc.cu](mailto:urselia.ledesma@umcc.cu) y Lic. Leidys Pestana Morales, [leydis.pestana@umcc.cu](mailto:leydis.pestana@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: Ética y comunicación en la sociedad de la información y el conocimiento. Contexto histórico-tendencial y particularidades de la gestión de información científica y bibliotecología en la actual sociedad de la información y del conocimiento.

**Título: REDACCIÓN DE TEXTOS CIENTÍFICOS**

Profesores: M. Sc. Ana Laura Matos Guerrero, [analaura.matos@umcc.cu](mailto:analaura.matos@umcc.cu); M. Sc. Dianelis Álvarez, [dianelis.alvarez@umcc.cu](mailto:dianelis.alvarez@umcc.cu) y M. Sc. Anabel García Montes de Oca, [anabel.montesdeoca@umcc.cu](mailto:anabel.montesdeoca@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: marzo



Síntesis: Criterios teóricos que sustentan el estudio del lenguaje científico, y la producción de textos científicos.

Título: EVALUACIÓN DE LA INFORMACIÓN CIENTÍFICO TÉCNICA

Profesor: M. Sc. Raciél García Rodríguez, [raciel.garcia@umcc.cu](mailto:raciel.garcia@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: abril

Síntesis: Evaluación de información; criterios para la evaluación de la información publicada en la [web cict.umcc.cu](http://web.cict.umcc.cu); evaluación de la información en la red.

Título: DE LA IDENTIDAD DIGITAL Y EL USO DE LAS REDES SOCIALES CIENTÍFICAS

Profesores: M. Sc. Raciél García Rodríguez, [raciel.garcia@umcc.cu](mailto:raciel.garcia@umcc.cu); Ing. Josval Díaz Blanco [josval.diaz@umcc.cu](mailto:josval.diaz@umcc.cu); M. Sc. Rosimary León Quintana y [rosimary.leon@umcc.cu](mailto:rosimary.leon@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: utilización y gestión de los mecanismos de valoración, acreditación y potenciación de identidad digital, asociado a la inserción en las redes sociales científicas y las bondades que estas ofrecen.

### **ENTRENAMIENTO DEL DIPLOMADO**

Título: TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS PARA LA BÚSQUEDA Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN Y CREACIÓN DE BIBLIOTECAS PERSONALES DIGITALIZADAS

Profesores: M. Sc. Raciél García Rodríguez, [raciel.garcia@umcc.cu](mailto:raciel.garcia@umcc.cu) y M. Sc. Rosimary León Quintana, [rosimary.leon@umcc.cu](mailto:rosimary.leon@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: junio

Síntesis: Aplicación de las técnicas, herramientas y recursos para la recuperación de la información, recibidas en los cursos precedentes.

### **TALLER DE POSGRADO**

Título: HERRAMIENTAS ANTIPLAGIO PARA PROTEGER LA PROPIEDAD CIENTÍFICO-INTELLECTUAL

Profesores: M. Sc. Raciél García Rodríguez, [raciel.garcia@umcc.cu](mailto:raciel.garcia@umcc.cu), M. Sc. Urselia Ledezma Rodríguez, [urselia.ledesma@umcc.cu](mailto:urselia.ledesma@umcc.cu), Dr. C. Walfredo González Hernández, [walfredo.gonzalez@umcc.cu](mailto:walfredo.gonzalez@umcc.cu)

Inicio: septiembre

Crédito1: (12 hrs.)

Inicio: junio

Síntesis: Socialización e intercambio sobre la aplicación de herramientas antiplagio con la finalidad de proteger la propiedad científico-intelectual.

Actividades: DEFENSA DE TRABAJO FINAL DEL DIPLOMADO

Fecha: julio-septiembre

### **CURSOS DE POSGRADO**

Título: GESTIÓN DE LAS REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS APLICANDO NORMA APA Y ENDNOTE.

Profesor: M. Sc. Urselia Ledezma Rodríguez, [urselia.ledesma@umcc.cu](mailto:urselia.ledesma@umcc.cu) Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: La gestión de las referencias bibliográficas y sus particularidades. La norma APA y ENDNOTE, su utilidad en el contexto de la información científica.

Título: COMPETENCIAS INFORMACIONALES: IMPORTANCIA Y NECESIDAD DE SU DESARROLLO EN LA SOCIEDAD CONTEMPORÁNEA.

Profesor: M. Sc. Raciél García Rodríguez, [raciel.garcia@umcc.cu](mailto:raciel.garcia@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: Ética y comunicación en la sociedad de la información y el conocimiento. Contexto histórico-tendencial y particularidades de la gestión de información científica y bibliotecología en la actual sociedad de la información y del conocimiento.

Título: REDACCIÓN DE TEXTOS CIENTÍFICOS.

Profesores: M. Sc. Ana Laura Matos Guerrero, [analaura.matos@umcc.cu](mailto:analaura.matos@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: Criterios teóricos que sustentan el estudio del lenguaje científico, y la producción de textos científicos.

Título: DE LA IDENTIDAD DIGITAL Y EL USO DE LAS REDES SOCIALES CIENTÍFICAS.

Profesor: M. Sc. Raciél García Rodríguez, [raciel.garcia@umcc.cu](mailto:raciel.garcia@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: junio

Síntesis: utilización y gestión de los mecanismos de valoración, acreditación y potenciación de identidad digital, asociado a la inserción en las redes sociales científicas y las bondades que estas ofrecen.

### **ENTRENAMIENTO**

Título: TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS PARA LA BÚSQUEDA Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN Y CREACIÓN DE BIBLIOTECAS PERSONALES DIGITALIZADAS.

Profesor: M. Sc. Raciél García Rodríguez, [raciel.garcia@umcc.cu](mailto:raciel.garcia@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: junio

Síntesis: Utilización y gestión de técnicas y herramientas para la búsqueda y recuperación de información y creación de bibliotecas personales digitalizadas. Diseño de actividades para su implementación.

### **FORMAS SECUNDARIAS DE SUPERACIÓN PROFESIONAL**

#### **CONFERENCIAS**

Título: ÉTICA Y GESTIÓN DE INFORMACIÓN.

Profesor: Dr. C. Haydeé Acosta Morales, [haydee.acosta@umcc.cu](mailto:haydee.acosta@umcc.cu),

Inicio: febrero

Título: LA IDENTIDAD DIGITAL DEL INVESTIGADOR COMO CONTRIBUCIÓN AL AUMENTO DE LA VISIBILIDAD DE SU PRODUCCIÓN CIENTÍFICA .

Profesor: Dr. C. Walfredo González Hernández, [walfredo.gonzalez@umcc.cu](mailto:walfredo.gonzalez@umcc.cu)

Inicio: febrero

Título: LOS SERVICIOS BIBLIOTECARIOS DE LA UNIVERSIDAD DE MATANZAS.

Profesor: M. Sc. Raciél García Rodríguez, [raciel.garcia@umcc.cu](mailto:raciel.garcia@umcc.cu)

Inicio: febrero

#### **TALLER DE POSGRADO**

Título: HERRAMIENTAS ANTIPLAGIO PARA PROTEGER LA PROPIEDAD CIENTÍFICO-INTELLECTUAL.

Profesor: Dr. C. Walfredo González Hernández, [walfredo.gonzalez@umcc.cu](mailto:walfredo.gonzalez@umcc.cu)

Inicio: septiembre

## **CENTRO DE INVESTIGACIÓN: ESTACIÓN EXPERIMENTAL DE PASTOS Y FORRAJES INDIO HATUEY**

Dirección: Central España Republicana, CP 44280. Perico, Matanzas, Cuba

Teléfono: (53-45) 57 1260 / 57 1235 Telefax: (53-45) 571225

Director General: Dr. C. Luis Alberto Hernández Olivera

Contacto para inscripciones: M. Sc. Lisset Castañeda Pimienta,  
[lisset.castaneda@ihatuey.cu](mailto:lisset.castaneda@ihatuey.cu)

### **PROGRAMA DE MAESTRÍA**

#### **Título: MAESTRÍA DE PASTOS Y FORRAJES**

Edición: 8

Coordinadora: Dr. C. Mildrey Soca Pérez, [mildrey.soca@ihatuey.cu](mailto:mildrey.soca@ihatuey.cu)

Lugar de impartición: Estación Experimental de Pastos y Forrajes Indio Hatuey

Fecha de inscripción: julio-septiembre/2024

Inicio: octubre/2024

Dirigido a: Investigadores, profesores, decisores, actores del sector agropecuario; agroecólogos, líderes y funcionarios de organizaciones técnicas agropecuarias, extensionista, productores y otros especialistas relacionados con el desarrollo local, los servicios científico-técnicos, la transferencia de tecnologías y el extensionismo agrario, interesados en el tema.

### **CURSOS DE POSGRADO**

#### **Título: PRINCIPIOS AGRONÓMICOS PARA LA PRODUCCIÓN DE PASTOS Y FORRAJES**

Profesor: Dr. C. Osmel Alonso Amaro

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis: Agrotecnia y manejo para el establecimiento de pastos y forrajes y de las asociaciones gramíneas-leguminosas. Alternativas de fertilización para los pastos y forrajes. Reciclaje de nutrientes. Persistencia y deterioro de los pastos, labores de mantenimiento y rehabilitación de gramíneas. Producción de semilla botánica de gramíneas, leguminosas y especies arbóreas multipropósitos. Conservación y tratamiento de las semillas. Plagas y enfermedades de los pastos y forrajes; métodos de control integrado.

Dirigido a: Investigadores, profesores, especialistas o profesionales de otras entidades productivas (ANAP, MINAGRI, MININT, entre otras).

Título: MANEJO Y UTILIZACIÓN DE LOS PASTOS Y FORRAJES PARA LA PRODUCCIÓN ANIMAL

Profesor: Dr. C. Mildrey Soca Pérez, [mildrey.soca@ihatuey.cu](mailto:mildrey.soca@ihatuey.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis: Conocer los fundamentos y principios del manejo y la utilización de los pastos y forrajes para la producción animal. Profundizar en el consumo voluntario de los rumiantes, el valor nutritivo y los factores que limitan el uso de los pastos y forrajes. El balance forrajero y alimentario. La utilización de subproductos y aditivos para la producción animal. Así como, los principales resultados alcanzados en la utilización de los pastos y forrajes para la alimentación animal y el comportamiento de los indicadores reproductivos y la salud animal en los sistemas de pastoreo.

Dirigido a: Investigadores, profesores, especialistas o profesionales de otras entidades productivas (ANAP, MINAGRI, MININT, entre otras).

Título: DISEÑO DE LA CADENA DE VALOR DEL CERDO CRIOLLO EN PINAR DEL RÍO

Profesor: Dr. C. Tania Sánchez Santana

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: Analizar las cadenas de valor de la producción de cerdos de pastoreo en bosques mixtos de pino-encinos en Viñales y La Palma. Diseñar las innovaciones e inversiones requeridas para encadenar la producción de cerdo criollo con el procesamiento industrial y el ecoturismo local. Estudios de cadenas y sondeos del mercado.

Dirigido a: Profesionales de los gobiernos municipales, entidades productivas, centros de investigación, universidades y actores locales de otras instituciones participantes en el proyecto Gobernanza climática municipal y producción agroforestal sostenible de alimentos con bajas emisiones y adaptadas al cambio climático en Cienfuegos y Pinar del Río, Cuba (CIENPINOS).

Título: DISEÑO DE LA CADENA DE VALOR DE LA CABRA CRIOLLA EN EL CIRCUITO SUR DE CUMANAYAGUA, CIENFUEGOS

Profesor: Dr. C. Tania Sánchez Santana

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis: Analizar las cadenas de valor de la producción de cabras en sistemas silvopastoriles en el circuito sur de Cumanayagua, Cienfuegos. Diseñar las innovaciones e inversiones requeridas para encadenar la producción de cabras criollas con el procesamiento industrial y el ecoturismo local. Estudios de cadenas y sondeos del mercado.

Dirigido a: Dirigidos a Profesionales de los gobiernos municipales, entidades productivas, centros de investigación, universidades y actores locales de otras instituciones participantes en el proyecto Gobernanza climática municipal y producción agroforestal sostenible de alimentos con bajas emisiones y adaptadas al cambio climático en Cienfuegos y Pinar del Río, Cuba (CIENPINOS).

Título: SISTEMAS AGROECOLÓGICOS

Profesor: Dr. C. Leidy Casimiro Rodríguez

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: Elementos y factores principales relacionados con la agroecología. Naturaleza de la agroecología: conceptos y principios. Procesos claves en el agroecosistema, sustentabilidad. Materia y energía en los ecosistemas. Conceptos de desarrollo rural, perspectiva y marco teórico en el pensamiento científico convencional. Importancia de la biodiversidad en la agricultura y ganadería. Elementos agroecológicos para el diseño de sistemas de producción sustentable. Diseño ecológico y gestión social de sistema de producción sustentables. Perspectivas de la reconversión productiva. Los factores sociales de la sostenibilidad agraria. La comercialización y certificación de los productos agroecológicos.

Dirigido a: Investigadores, profesores, especialistas o profesionales de otras entidades productivas (ANAP, MINAGRI, MININT, entre otras).

Título: EXTENSIONISMO AGRARIO

Profesor: Dr. C. Marcos Antonio García Naranjo

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: El desarrollo agropecuario cubano. Extensionismo agrario. Concepto y alcance. Factores de éxito y fracaso. La investigación científica en el proceso de extensionismo. Comunicación y trabajo grupal. El facilitador. La planeación estratégica para el desarrollo agrario. La motivación para la capacitación. Estudios de casos.

Dirigido a: Investigadores, profesores, especialistas o profesionales de otras entidades productivas (ANAP, MINAGRI, MININT, entre otras).

Título: LA MELIPONICULTURA EN EL CONTEXTO AGROECOLÓGICO

Profesor: Dr. C. Leydi Fonte Carballo

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: abril

Síntesis: Concepto de meliponicultura y agroecología. Características morfológicas y biológicas de *Melipona beecheii* Bennett. Beneficios de la polinización y plantas de interés meliponícola. Técnicas de manejo y conservación de esta especie. ¿Cómo se realiza el traslado de las colmenas de los troncos a las cajas de madera? ¿Cómo se pueden multiplicar las colmenas? Principales productos de la colmena (miel, polen y propóleos) utilizados en la medicina natural. Uso de las abejas como agentes polinizadores de cultivos para aumentar los rendimientos agrícolas. Inserción de las meliponas como bioindicadores ambientales y su utilización como centinelas agroecológicas.

Dirigido a: Productores, productoras, actores del sector agropecuario; agroecólogos, líderes y funcionarios de organizaciones técnicas agropecuarias, extensionista, docentes, científicos y miembros de sociedades civiles interesados en el tema.

Título: CAMBIO CLIMÁTICO Y SU EFECTO EN EL SECTOR AGROPECUARIO

Profesor: M. Sc. Wendy Mercedes Ramírez Suárez

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: abril

Síntesis: Relevancia del cambio climático para la agricultura, emisión de gases de efecto invernadero, secuestro de carbono en el suelo, métricas, mitigación del cambio climático, adaptación al cambio climático, políticas públicas relacionadas, tecnologías de mitigación y adaptación al cambio del clima en la producción agrícola. Con la transmisión de los contenidos se pretende crear habilidad de colaboración, comunicación, creativa o iniciativa, pensamiento crítico y analítico, gestión de la información y de trabajo en equipo.

Dirigido a: Investigadores, profesores, especialistas o profesionales de otras entidades productivas (ANAP, MINAGRI, MININT, entre otras).

Título: ADITIVOS ZOOTÉCNICOS PARA LA PRODUCCIÓN ANIMAL

Profesor: M. Sc. Yuván Contino Esquijerosa

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: abril

Síntesis: Introducción al estudio de los aditivos nutricionales para la producción animal. Microbiota del tracto digestivo de los animales. Importancia de la microbiota en tracto digestivo. Métodos utilizados para estudiar las interacciones bacterianas en el intestino. Problemática actual del uso de antibióticos como aditivos promotores del crecimiento.

Uso de aditivos para la producción animal en Cuba. Funciones de los microorganismos del TGI. Probióticos, Prebióticos y Simbióticos. Microorganismos más utilizados como probióticos. Efectos sobre la microbiología y fisiología digestiva de los animales, sobre el sistema inmune, la inhibición de microorganismos patógenos, los indicadores fisiológicos, productivos y de salud de animales de interés zootécnico.

Dirigido a: Investigadores, profesores, especialistas o profesionales de otras entidades productivas (ANAP, MINAGRI, MININT, entre otras).

Título: RECICLAJE DE CARBÓN Y NUTRIENTES PARA UNA AGRICULTURA ECOINTELIGENTE.

Profesor: Dr. C. Gertrudis Pentón Fernández

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: Valorar la importancia de los usos del suelo, el manejo de su fertilidad y las opciones y tecnologías que pueden utilizarse para contribuir a la sostenibilidad de los sistemas agropecuarios (uso de lombriabono, biochar, bioproductos y fermentados). El biochar como tecnología, para optimizar el reciclaje de carbono y nutrientes a partir de la biomasa. La cinética de fermentación sólida para biofertilizantes. La lactofermentación de los residuos vegetales para enriquecer biochar. La fabricación artesanal de bioabonos y sus resultados en la producción local de alimentos. La experiencia cubana con insumos biológicos, biopreparados y biofertilizantes; optimización de las tecnologías de compostaje. Indicadores para medir la calidad de los bioabonos.

Dirigido a: Productores, productoras, actores del sector agropecuario; agroecólogos, líderes y funcionarios de organizaciones técnicas agropecuarias, extensionista, docentes, científicos y miembros de sociedades civiles interesados en el tema.

Título: REDACCIÓN CIENTÍFICA

Profesor: Dr. C. Tania Sánchez Santana

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: El lenguaje de la comunicación científica. Principios fundamentales de la redacción científica. Partes del artículo científico. Presentación de los resultados. Documentación del escrito. Repetición de palabras o cacofonía. Tiempo del verbo. Uso del gerundio. Empleo del adjetivo en grado superlativo. Uso y abuso de la primera persona. Uso de términos imprecisos. Abuso de la subordinación. Palabras y frases de uso incorrecto. Unidades de medidas utilizadas en la agricultura. El Sistema Internacional de Unidades. Formas de expresión. Las citas en el texto y el acotamiento bibliográfico.



Dirigido a: Investigadores, profesores, especialistas o profesionales de otras entidades productivas (ANAP, MINAGRI, MININT, entre otras).

Título: LOS SISTEMAS INTEGRADOS DE ALIMENTOS Y ENERGÍA

Profesor: Dr. C. Jesús Suárez Hernández

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: Conocer y analizar el papel de la agroenergía a nivel territorial para contribuir a los procesos agroalimentarios sobre bases agroecológicas y tecnologías de aprovechamiento de la biomasa en función de la producción de alimentos y la protección del medio ambiente. Profundizar en el papel de la gestión del conocimiento, la ciencia y la innovación para el desarrollo local sobre la base de los SPIAE. Comprender la necesidad y dominio de una cultura agroenergética a escala local.

Dirigido a: estudiantes de la maestría de Pastos y Forrajes, investigadores, profesores, especialistas o profesionales de otras entidades productivas (ANAP, MINAGRI, MININT, entre otras).

Título: USO DE BIOPRODUCTOS Y BIOABONOS EN EL MANEJO AGROECOLÓGICO DE LAS FINCAS

Profesor: M. Sc. Yuván Contino Esquijerosa

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: junio

Síntesis: Conocer los fundamentos y principios de los bioproductos a nivel mundial: sus retos, perspectivas y desafíos en las condiciones actuales. Las técnicas, materias primas e insumos primarios para la formulación del bioproducto IHPLUS®-BF. Así como, las condiciones para su colecta, almacenamiento y traslado. Los estudios de campo y laboratorio para definir la calidad del producto. La experiencia cubana en la producción y usos del bioproducto IHPLUS®-BF en la agricultura, la ganadería y el ambiente. Su extensión en diferentes escenarios productivos e investigativos. El manejo de la fertilidad del suelo y las tecnologías que pueden utilizarse para contribuir a la sostenibilidad de los sistemas agropecuarios. La biomasa, su potencial para la producción de energía y bioabonos en los sistemas agroecológicos. El manejo integrado de plagas en los sistemas agroecológicos.

Dirigido a: Productores, productoras, actores del sector agropecuario; agroecólogos, líderes y funcionarios de organizaciones técnicas agropecuarias, extensionista, docentes, científicos y miembros de sociedades civiles interesados en el tema, tanto nacionales como internacionales.

Título: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Profesor: Dr. C. Saray Sánchez Cárdenas

Créditos: 4 (48 hrs.)

Inicio: septiembre

Síntesis: El método científico y su importancia en la actividad investigativa. Las características de la investigación científica y tecnológica y una explicación de las diferentes actividades científico técnicas. La elaboración del proyecto de investigación. Ciclo de vida de los proyectos de investigación. Análisis de la situación, identificación del problema y alternativas de solución. Definición de objetivos generales y específicos. Determinación de resultados El proceso de recolección, procesamiento e interpretación de datos. La divulgación de los resultados de la investigación.

Dirigido a: Investigadores, profesores, especialistas o profesionales de otras entidades productivas (ANAP, MINAGRI, MININT, entre otras).

Título: DISEÑO EXPERIMENTAL

Profesor: Dr. C. Hilda Beatriz Wencomo Cárdenas

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: octubre

Síntesis: Concepto de diseño experimental, su importancia en la investigación científica, breve reseña histórica. Los principios del diseño experimental. El diseño experimental aleatorizado. La teoría sobre dójimas de hipótesis, así como las dójimas de comparaciones múltiples en la interpretación de los resultados del análisis de varianza. Diseños de clasificación múltiple, factoriales y de cambio. Parcelas divididas. Análisis de covarianza.

Dirigido a: Investigadores, profesores, especialistas o profesionales de otras entidades productivas (ANAP, MINAGRI, MININT, entre otras).

Título: PRODUCCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE BIOFERTILIZANTES Y BIOESTIMULANTES BASADOS EN EL RECICLAJE DE RECURSOS AMBIENTALES AUTOCTONOS

Profesor: Dr. C. Gertrudis Pentón Fernández

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: octubre

Síntesis: Valorar la importancia de los usos del suelo, el manejo de su fertilidad y las opciones y tecnologías que pueden utilizarse para contribuir a la sostenibilidad de los sistemas agropecuarios (uso de biochar, Bioabonos, bioproductos y fermentados). Construir conocimientos e intercambiar con actores locales sobre la importancia del

manejo agroecológico de la relación suelo-planta-animal-energía, y los usos del biochar. La fabricación de abono de 8 día su impacto en las fincas.

Dirigido a: Investigadores, profesores, especialistas o profesionales de otras entidades productivas (ANAP, MINAGRI, MININT, entre otras).

Título: ESTADÍSTICA APLICADA

Profesor: Dr. C. Hilda Beatriz Wencomo Cárdenas

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: noviembre

Síntesis: La estadística aplicada, su importancia en la investigación científica, breve reseña histórica. La teoría de las observaciones y los parámetros estadísticos. Teoría de las probabilidades. El estudio de las poblaciones. La teoría sobre dócima de hipótesis, con la utilización de la prueba estadística t de student. Modelos estadísticos lineales. Análisis de regresión y correlación. Análisis de varianza.

Dirigido a: Investigadores, profesores, especialistas o profesionales de otras entidades productivas (ANAP, MINAGRI, MININT, entre otras).

Título: FUNDAMENTOS DE LA PRODUCCIÓN DE PASTOS Y FORRAJES

Profesor principal: Dr. C. Odalys Caridad Toral Pérez

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: diciembre

Síntesis: Las forrajeras en el desarrollo ganadero, el clima y los efectos del cambio climático sobre la producción de forrajes, la edafología y el manejo agroecológico de los suelos en el Trópico. Botánica de las gramíneas, las leguminosas y de otras familias de interés agropecuario. La fisiología del crecimiento de las especies de interés ganadero, introducción y regionalización de variedades utilizadas en la ganadería. Principios y métodos generales de genética, mejoramiento genético de especies forrajeras, las pasturas como sistemas ecológicos, su importancia en los agroecosistemas ganaderos. Agroforestería: conceptos, usos y servicios.

Dirigido a: Investigadores, profesores, especialistas o profesionales de otras entidades productivas (ANAP, MINAGRI, MININT, entre otras).

## **DIRECCIÓN DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA**

Director: M. Sc. Nancy Mendoza Santana, [nancy.mendoza@umcc.cu](mailto:nancy.mendoza@umcc.cu)

Teléfono +53 52115782

### **CURSOS DE POSGRADO**

Título: LA FORMACIÓN INTEGRAL DE LOS ESTUDIANTES MEDIANTE EL PATRIMONIO CULTURAL UNIVERSITARIO

Profesor: Dr. C. Armando Santana Montes de Oca, [patrimonio.cultural@umcc.cu](mailto:patrimonio.cultural@umcc.cu)

Créditos: 1(12 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: La inserción del patrimonio cultural universitario en las prácticas educativas es esencial en la formación integral de los estudiantes de las instituciones de educación superior.

Dirigido a: Egresados de las diferentes carreras universitarias que se desempeñen como profesores en las distintas Instituciones de Educación Superior. Se priorizarán los profesores principales y guías de colectivos de año académico y coordinadores de carrera.

Título: GESTIÓN DEL MOVIMIENTO DE ARTISTAS AFICIONADOS DESDE LA EXTENSIÓN UNIVERSITARIA. ESTRATEGIAS DE INNOVACIÓN PARA IMPULSAR SU DESARROLLO EN LA UNIVERSIDAD CUBANA

Profesor: Dr. C. Carlos Rafael Chacón Zaldívar, [carlos.chacon@umcc.cu](mailto:carlos.chacon@umcc.cu)

Créditos: 1(12 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: el curso satisface la necesidad de profundizar en el lugar e importancia del Movimiento de Artistas Aficionados como tarea de la Extensión universitaria, para estudiar a fondo sus dinámicas internas, actores principales y factores que pueden conformar estrategias de innovación, que posibiliten transformar dicho proceso desde una perspectiva sostenible y resilientes.

Dirigido a: docentes que en ejercicio atienden el quehacer extensionista en las facultades y carreras universitarias, pero también instructores de arte que laboran en las manifestaciones artísticas que abarca el MAA.

Título: EL TRABAJO COMUNITARIO INTEGRADO AL DESARROLLO LOCAL, DESDE LA PARTICIPACIÓN POPULAR

Profesor: M. Sc. Jesús O. López Martínez, [jesus.martinez@umcc.cu](mailto:jesus.martinez@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Fecha de inicio: febrero

Síntesis: el trabajo comunitario integrado se concibe como “un método de trabajo del Poder Popular que propicia un proceso de cambio en la realidad comunitaria a partir de sus contradicciones y necesidades en busca de su auto desarrollo.

Dirigido a: profesores, dirigentes administrativos, delegados y funcionarios del Poder Popular, titulares de diferentes formas de gestión o líderes comunitarios formales y no formales.

Título: INTERNACIONALIZACIÓN EN CASA. ALTERNATIVAS DESDE LA EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

Profesor: M. Sc. Marlén de la C. Crespo Cárdenas, [marlen.crespo@umcc.cu](mailto:marlen.crespo@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Fecha de inicio: septiembre

Síntesis: En la actualidad la estrategia de internacionalización del Ministerio de Educación Superior se integra a los procesos sustantivos de las universidades cubanas, promoviendo espacios, estableciendo colaboraciones y nuevas formas de formación multicultural, destinados a la movilidad académica, estudiantil, y a la internacionalización en casa y del currículo, como componentes de la Internacionalización de la Educación Superior.

Dirigido a: graduados universitarios interesados en esta temática y profesores que atienden la extensión universitaria en facultades, filiales y centros universitarios municipales.

Título: LA GESTIÓN DEL PROYECTO SOCIOCULTURAL COMO PRÁCTICA EDUCATIVA INNOVADORA EN EL CONTEXTO ACTUAL

Profesor: M. Sc. Marlén de la C. Crespo Cárdenas, [marlen.crespo@umcc.cu](mailto:marlen.crespo@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis: La misión de la universidad contemporánea se ajusta a nuevas prácticas determinadas por estrategias de desarrollo local y un enfoque sociocultural de la gestión de proyectos universitarios, para contribuir a la solución de problemas desde la cultura de la profesión

Dirigido a: graduados universitarios interesados en esta temática y profesores que atienden la extensión universitaria en facultades, filiales y centros universitarios municipales.

Título: EL ADULTO MAYOR, LA AUTOESTIMA, AUTOVALORACIÓN Y SALUD. SU IMPACTO EN LA FUNCIONALIDAD PSICOLÓGICA

Profesores: Dr. C. Ariel Gutiérrez Pedroso, [agutierrezpedroso@gmail.com](mailto:agutierrezpedroso@gmail.com) y Nancy Mendoza Santana, [nancy.mendoza@umcc.cu](mailto:nancy.mendoza@umcc.cu)

Inicio: junio

Créditos: 2 (24 hrs.)

Síntesis: el curso propone involucrar a los que participan en la educación del adulto mayor, en aras de ofrecer los recursos que posibiliten el mejoramiento de su funcionalidad psicológica y cambios en sus estilos y calidad de vida.

Dirigido a: Profesores y psicólogos

Título: ESTUDIOS DE GÉNERO EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR.

Profesoras: M. Sc. Mariela González Robaina, [mariela.gonzalez@umcc.cu](mailto:mariela.gonzalez@umcc.cu)

y M. Sc. Mabel Domínguez Villalonga

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: junio

Síntesis: El tema género es de actualidad y su importancia para la sociedad cubana radica en lograr un desarrollo sostenible basado en el respeto y una cultura de paz, en este sentido es importante la capacitación a docentes de diferentes niveles de enseñanzas.

Dirigido a: Profesores de la comunidad universitaria matancera, centros y organismos que refieran interés en el tema.

Título: PARTICIPACIÓN Y LIDERAZGO DE LAS MUJERES PROFESIONALES UNA VISIÓN DESDE EL GÉNERO

Profesor: M. Sc. Mabel Domínguez Villalonga, [mabel.villalonga@umcc.cu](mailto:mabel.villalonga@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: Este curso tiene como objetivo el estudio de la participación de las mujeres profesionales y su acceso a cargos de dirección, precisando las inequidades de género que se manifiestan en este proceso.

Dirigido a: Profesores/as, y actores en general de la comunidad matancera, centros y organismos que refieran interés en el tema.

### **ENTRENAMIENTOS DE POSGRADO**

Título: VENTAJAS DE LA FORMACIÓN INTEGRAL DE LOS ESTUDIANTES MEDIANTE EL PATRIMONIO CULTURAL UNIVERSITARIO: DISEÑO DE ACCIONES

Profesor: Dr. C. Armando Santana Montes de Oca, [patrimonio.cultural@umcc.cu](mailto:patrimonio.cultural@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: octubre

Síntesis: El objetivo es establecer el vínculo entre la formación integral y el patrimonio cultural universitario

Dirigido a: Graduados universitarios que se desempeñen como profesores en las distintas Instituciones de Educación Superior, constituyen prioridad los profesores principales de año académico, profesores guías y coordinadores de carreras.

Título: ENFOQUE EDUCATIVO PARA EL TRATAMIENTO A LA RACIALIDAD, LA TRATA DE PERSONAS Y EL ANTIRRACISMO DESDE EL AUDIOVISUAL.

Profesor: M. Sc. Marlén de la C. Crespo Cárdenas, [marlen.crespo@umcc.cu](mailto:marlen.crespo@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: En Cuba se da tratamiento a las preocupaciones sobre la persistencia de acciones de discriminación racial desde el VI Congreso de la UNEAC en 1998.

Dirigido a: profesores que atienden la extensión universitaria en facultades, filiales y centros universitarios municipales y graduados universitarios interesados en esta temática.

Título: EL TRABAJO COMUNITARIO INTEGRADO: UNA PROPUESTA DE INNOVACIÓN SOCIAL

Profesores: M.Sc. Jesús O. López Martínez. [jesus.martinez@umcc.cu](mailto:jesus.martinez@umcc.cu), M. Sc. Madelín Rodríguez Benitez, [madelin.rodriquez@umcc.cu](mailto:madelin.rodriquez@umcc.cu), M. Sc. Adiel Alfonso Hervis, [adiela.alfonso@umcc.cu](mailto:adiela.alfonso@umcc.cu); Yarisbel Navarro Abreu, [varisbel.navarro@umcc.cu](mailto:varisbel.navarro@umcc.cu); Lic. Yurieska Sánchez Isasi, [yurieska.sanchez@umcc.cu](mailto:yurieska.sanchez@umcc.cu) y M. Sc. Marelis La Rosa Pérez. [marelis.rosa@umcc.cu](mailto:marelis.rosa@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis: El curso se fundamenta en las experiencias que se han alcanzado en la labor comunitaria en nuestro país por diferentes actores.

Dirigido a: profesores, Delegados y funcionarios del Poder Popular o líderes comunitarios formales y no formales.

## **DEPARTAMENTO DE ENSEÑANZA MILITAR**

Jefe de Departamento: Lic. Carmen Marsiel Zambrana Dávila,  
[carmen.zambrana@umcc.cu](mailto:carmen.zambrana@umcc.cu)

Teléfono +53 59945304

### **CURSOS DE POSGRADO**

Título: LA SEGURIDAD Y DEFENSA EN LA CONSTITUCIÓN DE LA REPÚBLICA DE CUBA.

Profesores: M. Sc. Luis Orlando Milián Zambrana, [luis.milian@umcc.cu](mailto:luis.milian@umcc.cu) y M. Sc. Julio Genovevo Serpa Suárez, [julio.serpa@umcc.cu](mailto:julio.serpa@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: abril

Síntesis: Actualización en temas de Defensa y Seguridad Nacional, su tratamiento desde la Constitución de la República de Cuba (2019) y por el VIII Congreso del Partido. Acciones para enfrentar la subversión política e ideológica del enemigo desde la seguridad nacional, la defensa nacional y la Educación patriótica militar internacionalista en Cuba. Impacto en la Seguridad Nacional de Cuba del Bloqueo económico, comercial y financiero impuesto por los EE. UU, en particular en la SEGURIDAD ECONÓMICO-SOCIAL.

Dirigido a: Cuadros y funcionarios del gobierno y el PCC, oficiales de las FAR y el MININT y profesionales de la educación.

Título: GUERRA NO CONVENCIONAL (GNC).

Profesores: Esp. Hugo Molina Montalvo, [hugo.molina@umcc.cu](mailto:hugo.molina@umcc.cu) y Lic. Carmen Zambrana Dávila, [carmen.zambrana@umcc.cu](mailto:carmen.zambrana@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: abril

Síntesis: Conceptualización de la Guerra no Convencional (GNC). Periodización del surgimiento y desarrollo de la guerra. Expresiones de la subversión ideológica en el territorio matancero. La Guerra Cultural en Tiempos de Guerra No Convencional. La información y la comunicación social.

Dirigido a: Cuadros y funcionarios del gobierno y el PCC, oficiales de las FAR y el MININT y profesionales de la educación.

Título: RETOS ACTUALES DE LA REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES.

Profesores: Esp. Delvis Díaz Rojas, [delvis.diaz@umcc.cu](mailto:delvis.diaz@umcc.cu), Esp. Rosa Delia Silva Aguirre, [rosa.silva@umcc.cu](mailto:rosa.silva@umcc.cu) y Dr. C. Juan Alfredo Cabrera Hernández, [alfredo.cabrera@umcc.cu](mailto:alfredo.cabrera@umcc.cu)



Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: Percepción del riesgo de desastres. Peligro, vulnerabilidad y riesgo. La reducción de riesgos de desastres. Principales retos en la actualidad. Particularidades de la evacuación de la población para casos de desastres. El Cambio Climático, una de las principales amenazas a la Seguridad Internacional y su enfrentamiento en la República de Cuba

Dirigido a: Cuadros y funcionarios del gobierno y el PCC, oficiales de las FAR y el MININT y profesionales de la educación.

## **CENTROS UNIVERSITARIOS MUNICIPALES**

### **CENTRO UNIVERSITARIO MUNICIPAL DE JAGÜEY GRANDE**

Director: Dr. C. Yenile Aguilar Rodríguez

Teléfono: 45-91-2594

Profesor que atiende el posgrado: Lic. Navia García Cejas, [navia.garcia@umcc.cu](mailto:navia.garcia@umcc.cu)

#### **CURSOS DE POSGRADO**

Título: LA DIRECCIÓN Y SU CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO LOCAL JAGÜEYENSE

Profesor: M. Sc. Raquel Pérez Cano, [raquel.perez@umcc.cu](mailto:raquel.perez@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis: Concepto de dirección. Tendencias actuales. La dirección como ciencia, técnica y arte. Los principios de dirección. Habilidades directivas fundamentales. El ciclo directivo. Tendencias actuales del desarrollo local. Conceptualización. Decreto ley 33 y Resolución 29/2021 del Desarrollo Territorial. Las estrategias de desarrollo municipal Su importancia en el proceso directivo de las organizaciones.

Dirigido a: Cuadros, reservas de los diferentes organismos, decisores del Gobierno Municipal y otros profesionales del territorio

Título: LAS FUENTES RENOVABLES DE ENERGÍA Y LA SOSTENIBILIDAD LOCAL DEL MUNICIPIO JAGÜEY GRANDE

Profesor: Diego de Jesús Alamino Ortega, [diego.alamino@umcc.cu](mailto:diego.alamino@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: abril

Síntesis: Riesgos que enfrenta la humanidad por la situación de emergencia planetaria. La Ciencia de la Sostenibilidad. La Tarea Vida. Caracterización de las diferentes FRE, sus usos y seguridad energética. Potencialidades de construcción y adquisición de FRE con recursos propios de la localidad. El ahorro y su estudio in situ como "fuente de energía". Las nuevas inversiones amigables con el consumo de energía, la bioarquitectura.

Dirigido a: energéticos de los diferentes organismos, decisores, profesionales e innovadores de todos los sectores de la economía y los servicios del Municipio de Jagüey Grande

Título: ACERCAMIENTO A LA HISTORIA LOCAL DE JAGÜEY GRANDE

Profesor: Mario Guillermo López Mesa

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis de contenido: Vías de poblamiento de Cuba de acuerdo con los medios físicos biológicos y geográficos. Significación del siglo XIX en Cuba y en la localidad. Hechos y personajes históricos locales en las guerras por la independencia. Acciones contra la tiranía de Batista. Papel del pueblo ante la invasión de Playa Girón.

Dirigido a: Profesores de secundaria básica "Felix Varela" y otros del territorio.

Título: Actualización de la nueva cultura científica

Profesor: Diego de Jesús Alamino Ortega, [diego.alamino@umcc.cu](mailto:diego.alamino@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: abril

Síntesis de contenido: La actualización de la nueva cultura científica. Enfoque desde la ciencia de la cultura actual. Sus perspectivas en el actuar con cultura científica.

Dirigido a: profesionales de educación y Cuadros y reservas del territorio.

Título: EL JUICIO ORAL EN EL PROCESO PENAL CUBANO EN LA ACTUALIDAD

Profesores: M.Sc. Alexeyde Hernández Castellano, [alexeyde.hernandez@umcc.cu](mailto:alexeyde.hernandez@umcc.cu),  
M.Sc. Aixa Santana Gil, [aixa.santana@umcc.cu](mailto:aixa.santana@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: abril

Síntesis: El sistema de conocimientos del curso comprende los fundamentos de los Principios y Estructura del Juicio Oral Cubano en la actualidad que abarcan conocimientos básicos que resultan esenciales dentro del Derecho Procesal Penal sobre la fase preparatoria y conclusiones provisionales, cuyo análisis estará presidido por un enfoque dialéctico materialista.

Dirigido a: Profesionales de la Carrera de Derecho en el CUM y que pertenezca a la Unión de Jurista de Cuba.

Título: GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO E INNOVACIÓN EN LA FORMACIÓN PROFESIONAL, UNA PERSPECTIVA EN EL DESARROLLO LOCAL DESDE EL CUM

Profesor: M. Sc. Diosemi Sardiñas Casañas, [diosemi.sardinias@umcc.cu](mailto:diosemi.sardinias@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: Estudio de los documentos rectores que abordan los conceptos de gestión del conocimientos e innovación acerca de formación profesional. Vías para gestionar el

conocimiento y desarrollar la innovación desde el CUM en el proceso de formación profesional. Sus características. Estrategias para diseñar diagnósticos de necesidades de superación y capacitación en correspondencia a los profesionales para emitir valoraciones desde una perspectiva en el desarrollo local.

Dirigido a: Cuadros y reservas, profesionales de recursos humanos de los diferentes organismos.

Título: INGLÉS BÁSICO

Profesor: Dr. C. Eunices Cabezas Santana

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis: Formas de comunicación, tipos de textos, funciones y nociones como saludos, despedidas, disculpas, pedir y dar información sobre residencia y lugares, hacer invitaciones, sugerencias, expresar gustos, costumbres, actividades cotidianas y pasatiempos, hacer descripciones de personas, lugares, actividades y condiciones. Temas cotidianos relacionados con la presentación de personas, el conocimiento mutuo de personas, el transporte, compras, comidas, costumbres, pasatiempos y actividades cotidianas, acontecimientos presentes y pasados.

Dirigido a: Cuadros, reservas y docentes de la bolsa de colaboración del INDER

Título: EL MARCO COMÚN DE REFERENCIA EUROPEO (MCERL) EN LA ENSEÑANZA DE LAS LENGUAS EXTRANJERAS

Profesor: Dr. C. Eunices Cabezas Santana

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: Formas de comunicación, tipos de textos, funciones y nociones como saludos, despedidas, disculpas, pedir y dar información sobre residencia y lugares, hacer invitaciones, sugerencias, expresar gustos, costumbres, actividades cotidianas y pasatiempos, hacer descripciones de personas, lugares, actividades y condiciones. Temas cotidianos relacionados con la presentación de personas, el conocimiento mutuo de personas, el transporte, compras, comidas, costumbres, pasatiempos y actividades cotidianas, acontecimientos presentes y pasados. Vocabulario.

Dirigido a: Cuadros, reservas y docentes de la bolsa de colaboración, profesores de idioma inglés de los diferentes niveles educativo.

Título: LA DISPONIBILIDAD Y LA INTERRUPCIÓN LABORAL. SU DIFERENCIA Y APLICACIÓN

Profesor: M. Sc. Andrés V. Capote González

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: La propia Ley 116 del Código de Trabajo lo establecido en su Sección Novena de los Trabajadores Disponibles y Sección Décima Trabajadores Interruptos, definiciones y términos sobre dichas circunstancias laborales en que pueda estar enfrascado el trabajador; y el Decreto 326, Su reglamento, en su CAPITULO III, DISPONIBLES E INTERRUPTOS, Sección Primera, Trabajadores disponibles, Sección Segunda, Trabajadores interruptos y Sección Tercera, Control de los procesos de Disponibilidad e Interrupción, de igual forma aplicando las Órdenes Ministeriales (OM) dictadas por la ministra del Trabajo y Seguridad Social

Dirigido a: Cuadros, reservas y especialistas de recursos humanos de la Empresa de Cítrico.

Título: LA PROTECCIÓN EN LA LEY 105 DEL RÉGIMEN DE ASISTENCIA SOCIAL A NÚCLEOS FAMILIARES Y PERSONAS VULNERABLES ECONÓMICAMENTE

Profesor: MSc. Andrés V. Capote González

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: La Ley 105 de Seguridad Social y las modificaciones en el Decreto 283, Su Reglamento, dictadas y modificadas en el Decreto 25, referentes al régimen de Asistencia Social dirigida a los núcleos familiares y personas vulnerables económicamente y otros que la ley contempla, interrelacionadas con las disposiciones jurídicas complementarias emitidas al efecto, cuyo propósito es perfeccionar y consolidar conocimientos y habilidades prácticas en el quehacer diario de los Trabajadores Sociales, juristas y otros Especialistas afín en el municipio.

Dirigido a: Directivos, y trabajadores sociales del Consejo popular de Torriente y Agramonte.

Título: LA ESTIMULACIÓN TEMPRANA DESDE LA ATENCIÓN EDUCATIVA EN LA PRIMERA INFANCIA

Profesor: M. Sc. Diosemi Sardiñas Casañas, [diosemi.sardinias@umcc.cu](mailto:diosemi.sardinias@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: La atención educativa a los niños de la primera infancia. Tendencias actuales de cómo preparar a los docentes en cuanto a la atención educativa. Habilidades directivas para caracterizar las regularidades y variabilidad del desarrollo en los niños de la primera infancia. Se demostrará como los directivos desde su planificación, organizan y dirigen la

modelación de las estrategias de atención educativa para potenciar el desarrollo integral de los niños de la primera infancia, fundamentalmente en niños con NEE, sus características individuales y colectivas.

Dirigido a: Cuadros y reservas, profesionales de la primera infancia

Título: NUEVOS ENFOQUES DE LA CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN COMO PROCESOS SOCIALES PARA EL DESARROLLO LOCAL

Profesor: Dr. C. Yenile Aguilar Rodríguez, [yenile.aguilar@umcc.cu](mailto:yenile.aguilar@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: Programa social de la ciencia. La ciencia y la tecnología como procesos sociales. Educación superior, ciencia, tecnología y Agenda 2030 Universidad, ciencia, tecnología y desarrollo sostenible. Formación de capacidades para enfrentar el desarrollo local. El papel de los Centros Universitarios Municipales. Sistema de gestión del gobierno basado en la ciencia e innovación.

Dirigido a: Profesionales e innovadores de todos los sectores del municipio de Jagüey Grande

Título: ENSEÑAR A APRENDER: UN RETO EN LA UNIVERSALIZACIÓN

Profesor: Dr. C. Yenile Aguilar Rodríguez, [yenile.aguilar@umcc.cu](mailto:yenile.aguilar@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: La comprensión del aprendizaje. Teorías y caracterización del aprendizaje humano. Naturaleza del aprendizaje. Componentes del aprendizaje. El aprendizaje desarrollador. Sus dimensiones y subdimensiones. Aprendizaje a partir de la búsqueda del conocimiento. Momentos de dirección de la actividad cognoscitiva. Nivel de partida. Motivación y aprendizaje. Diferencias individuales

Dirigido a: Egresados de las carreras pedagógicas y profesores en ejercicio de cualquier nivel educativo en Jagüey Grande

Título: EL ASESOR JURÍDICO. SUS FUNCIONES EN LA DISCIPLINA LABORAL

Profesor: M. Sc. Andrés V. Capote González

Profesor: Dr. C. Eunices Cabezas Santana

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: septiembre

Síntesis: La Ley 116 del Código de Trabajo, el Decreto 326 "Su Reglamento, La Ley 141, Código de Procesos y la Ley 151, Código Penal todos en el actuar de la disciplina laboral,

cuyo propósito es perfeccionar y consolidar conocimientos y habilidades prácticas en el quehacer diario de los juristas y otros Especialistas afín en el municipio.

Dirigido a: egresados de la carrera de derecho y profesionales en ejercicio de jurídico.

Título: HERRAMIENTAS PARA EL DESARROLLO DE LA INFORMATIZACIÓN EN EL SISTEMA DE INNOVACIÓN EDUCATIVA

Profesor: Lic. Dalmis Martínez Prieto

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: Las herramientas para el desarrollo de la informatización en el sistema de innovación educativa. Sus tendencias actuales en el sistema de educación cubano. Desarrollar formas de pensamiento lógico, deductivo e inductivo, así como la capacidad de abstracción y generalización vinculada a la resolución de problemas con el uso de las diferentes herramientas para el desarrollo de la informatización en los sistemas de innovación educativa con la aplicación computacionales y desarrollar las habilidades en la elaboración de artículos para publicar los resultados alcanzados en el sistema de innovación educativa.

Dirigido a: egresados de las carreras pedagógicas, y de cultura física, profesores en ejercicio de educación física y de cualquier nivel educativo en Jagüey Grande

Título: LA CONTRATACIÓN ECONÓMICA EN LA ACTUALIZACIÓN DEL MODELO ECONÓMICO CUBANO. DELITOS ECONÓMICOS

Profesor: M. Sc. Oscar R. Verdeal Carrasco, y el Profesor Auxiliar, M. Sc. Alexeyde Hernández Castellano

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: Se abordan los conceptos fundamentales de los temas objeto de análisis, así como las normas fundamentales que rigen la contratación económica, para que puedan asesorar adecuadamente a las personas naturales y jurídicas que participan en la misma, estando incluso capacitados para a partir de la práctica contractual, ofrecer recomendaciones que puedan superar las deficiencias que aún tiene dicha legislación. Además de los fundamentos teóricos de la legislación vigente relacionada con la legislación económica en Cuba, que abarca las normas jurídicas actualizadas y más importantes.

Dirigido a: Egresados de la carrera de derecho y profesionales en ejercicio de jurídico.

## **ENTRENAMIENTOS DE POSGRADO**

Título: EVALUACIÓN ECONÓMICA FINANCIERA APLICADA A PROYECTOS DE DESARROLLO LOCAL

Profesor: Lic. Yakiel Rodríguez Alfonso, [yakiel.rodriquez@umcc.cu](mailto:yakiel.rodriquez@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: El curso está dirigido fundamentalmente a analizar los documentos rectores que abordan los conceptos Desarrollo Local, Estrategias de Desarrollo Municipal y Proyectos de Desarrollo Local. Proyección del plan de producción y ventas. Evaluación de los Flujos Netos de Efectivo generados por el proyecto. Evaluación de los indicadores de factibilidad económico-financiera del proyecto. Análisis los indicadores de factibilidad económico-financiera del proyecto.

Dirigido a: Decisores del Consejo de Administración Municipal (CAM) y emprendedores del municipio interesados en presentar al CAM Proyectos de Desarrollo Local.

Título: La Estrategia de Desarrollo Territorial. Su actualización

Profesor: M. Sc. Raquel Pérez Cano, [raquel.perez@umcc.cu](mailto:raquel.perez@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: Decreto ley 33. Para la gestión estratégica del desarrollo territorial.

Contenidos referentes a definición de EDM, elaboración, implementación, evaluación y actualización. Resolución 29/2021 del Desarrollo Territorial. Ejercicio práctico referente a la actualización y evaluación de la EDM, vista desde la entidad e institución donde se realice el entrenamiento.

Dirigido a: Directivos de entidades e instituciones y actores locales que tienen incidencia en el cumplimiento de las acciones e indicadores de la EDM.

Título: HERRAMIENTAS JURÍDICAS PARA LOGRAR EL MUNICIPIO QUE QUEREMOS

Profesor: M. Sc. Aixa Santana Gil, [aixa.santana@umcc.cu](mailto:aixa.santana@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: junio

Síntesis: El sistema de conocimientos del curso comprende los fundamentos de los Principios del funcionamiento del Poder Popular a nivel local en la actualidad que abarcan conocimientos básicos de los fundamentos jurídicos esenciales de las nuevas regulaciones del poder local, así como las relaciones interorgánicas, la participación y el control, así como contenidos esenciales del ejercicio del poder Popular.



Dirigido a: Directores, reservas y cuadros del territorio.

## **CURSOS DE CAPACITACIÓN Y SUPERACIÓN PARA NO UNIVERSITARIOS**

Título: INOCUIDAD ALIMENTARIA

Profesor: M. Sc. Mónica Almunia Suárez

Inicio: marzo

Tiempo: 2 hrs.

Síntesis: Higiene. Factores del ambiente. Clasificación de la higiene. Ley 13 de Protección e Higiene del Trabajo. Condiciones ambientales de trabajo. Nutrientes. Características. Funciones y fuentes de obtención. Grupos básicos de alimentos. Dieta recomendable. Tendencias actuales en la alimentación. Descripción de las ETA. Sistema de APPCC: Prerrequisitos y principios.

Dirigido a: Manipuladores de alimentos y otros trabajadores relacionados con la actividad como cuenta propia.

Título: MICROBIOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

Profesor: Lic. Navia García Cejas

Inicio: mayo

Tiempo: 2 hrs.

Síntesis: Estudio sobre las enfermedades de carácter microbiano transmitida por la incorrecta manipulación de alimentos. Tiempo duración de alimentos cocidos. Microorganismos empleados en la producción de alimentos.

Dirigido: Cuadros y trabajadores

Título: SEGURIDAD SOCIAL DEL TRABAJO Y SALUD

Profesor: M. Sc. Maité González

Inicio: febrero

Tiempo: 2 hrs.

Síntesis: Estudio de documentos rectores que abordan los conceptos Seguridad Social del trabajo y salud. Acciones a desarrollar por los trabajadores para mantener la seguridad social y salud.

Dirigido: Cuadros y trabajadores

## **CURSOS DE CAPACITACIÓN Y SUPERACIÓN PARA CUADROS Y RESERVAS**

Título: LA DIRECCIÓN Y SU CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO LOCAL JAGÜEYENSE

Profesor: M. Sc. Raquel Pérez Cano, [raquel.perez@umcc.cu](mailto:raquel.perez@umcc.cu)

Inicio: febrero

Tiempo: 2 hrs.

Síntesis: Decreto ley 33 y Resolución 29/2021 del Desarrollo Territorial. Las estrategias de desarrollo municipal Su importancia en el proceso directivo de las organizaciones.

Título: ACERCAMIENTO A LA HISTORIA LOCAL DE JAGÜEY GRANDE

Profesor Asistente: Mario Guillermo López Mesa

Inicio: marzo

Tiempo: 2 hrs.

Síntesis: La historia local del municipio, figuras y lugares representativos. Su importancia en la formación humanista.

Título: INGLÉS BÁSICO. SU IMPORTANCIA PARA LA VIDA

Profesor: Dr. C. Eunices Cabezas Santana

Inicio: febrero

Tiempo: 2 hrs.

Síntesis: Formas de comunicación, tipos de textos, funciones y nociones. Temas cotidianos relacionados con la presentación de personas, el conocimiento mutuo de personas, el transporte, compras, comidas, costumbres, pasatiempos y actividades cotidianas, acontecimientos presentes y pasados.

## **CENTRO UNIVESITARIO MUNICIPAL DE COLÓN**

Director: M. Sc. Ariel Romeu Martínez, [ariel.romeu@umcc.cu](mailto:ariel.romeu@umcc.cu)

Dirección: Calle América # 293 entre Calixto García y Luz Caballero, Colón Teléfono: 45319333

Profesor que atiende posgrado: Lic. Dainerys Naranjo Fagundo  
[dainerys.naranjo@umcc.cu](mailto:dainerys.naranjo@umcc.cu)

### **SUPERACIÓN POGRADUADA**

#### **CURSOS DE POSGRADO**

Título: LA EDUCACIÓN ESCOLARIZADA EN COLÓN, DURANTE LA REPÚBLICA NEOCOLONIAL EN CUBA

Profesor: Lic. Dainerys Naranjo Fagundo, [dainerys.naranjo@umcc.cu](mailto:dainerys.naranjo@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: Análisis de los principales paradigmas y elementos teóricos metodológicos utilizados en las investigaciones sobre Historia de la Educación. Debatir sobre la educación escolarizada en Colón durante la República neocolonial: principales colegios públicos y privados, maestros destacados.

Dirigido a: Profesionales de la educación e historiadores del territorio

Título: DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS SOCIALES

Profesores: M. Sc. Amarelys Prado Hernández, [amarelys.prado@umcc.cu](mailto:amarelys.prado@umcc.cu) y Lic. Dainerys Naranjo Fagundo, [dainerys.naranjo@umcc.cu](mailto:dainerys.naranjo@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: Profundización en los componentes esenciales de las clases de Ciencias Sociales en la enseñanza media: objetivos, contenidos, métodos, medios de enseñanza, formas de organización y evaluación.

Dirigidos a: Docentes y Metodólogos de los diferentes niveles educativos

Título: UTILIZACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS Y NATURALES COMO ESPACIOS RECREATIVOS

Profesores: M. Sc. Julio Cesar Rodríguez Ugalde, [julio.ugalde@umcc.cu](mailto:julio.ugalde@umcc.cu) y M. Sc. Ariel Romeu Martínez, [ariel.romeu@umcc.cu](mailto:ariel.romeu@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: septiembre

Síntesis: Profundizar sobre las tendencias contemporáneas de la práctica de la recreación física comunitaria y en el medio natural. Desarrollo de habilidades teórico prácticas para la atención de los diferentes grupos poblacionales por parte de los técnicos y profesores del INDER. Recuperación de espacios osociosos.

Dirigidos a: Profesionales del INDER y cuentapropistas (animación recreativa en parques temáticos y gimnasios de musculación).

## **FORMAS SECUNDARIAS DE SUPERACIÓN**

### **CONFERENCIA ESPECIALIZADA**

Título: SOCIALIZACIÓN DE LA CIENCIA: REDACCIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

Profesores: Lic. Dainerys Naranjo Fagundo, [dainerys.naranjo@umcc.cu](mailto:dainerys.naranjo@umcc.cu) y M. Sc. Julio César Rodríguez Ugalde, [julio.ugalde@umcc.cu](mailto:julio.ugalde@umcc.cu)

Tiempo: 4 hrs.

Inicio: febrero

Síntesis: ¿Cómo debe ser la Universidad contemporánea? ¿Cómo mejorar sus concepciones y prácticas y cómo debe hacerlo? ¿Cuál es su responsabilidad con la sociedad? ¿Cuál es la situación actual de la Universidad en el continente? ¿Cuáles son sus desafíos esenciales? Socialización de la ciencia: publicación de artículos científicos. Elementos esenciales a tener en cuenta para publicar un artículo.

Dirigido a: Docentes y Directivos de Centro Universitario de Colón; así como de los diferentes niveles educativos

### **TALLERES DE POSGRADO**

Título: CAPACITACIÓN SOBRE LA GESTIÓN DE PROYECTOS

Profesor: Dr. C. Leydi Fonte Carballo, [leydi.fonte@umcc.cu](mailto:leydi.fonte@umcc.cu)

Inicio: enero

Tiempo: 4 hrs.

Síntesis: Capacitación sobre todos los aspectos a tener en cuenta para la elaboración de proyectos, que consiste en una guía metodológica para la elaboración y presentación de Proyectos de I+D+i de los Programas Nacionales, Sectoriales, Territoriales y Proyectos No Asociados a Programas. Se expondrá un ejemplo de un proyecto nacional elaborado este año basado en dicho anexo.

Dirigidos a: Docentes y Directivos de Centro Universitario de Colón

Título: PREVENCIÓN DE LA VIOLENCIA EN LA ESCUELA

Profesor: M. Sc. Vilma Oquendo Llorente, [vilma.oquendo@umcc.cu](mailto:vilma.oquendo@umcc.cu)

Inicio: enero

Tiempo: 4 hrs.

Síntesis: Las manifestaciones de violencia, sus roles y actores, los factores de riesgo, vulnerabilidad, causas, consecuencias en la comunidad educativa y ofrecer las herramientas para su prevención.

Dirigido a: Docentes y directivos de los diferentes niveles educativos

Título: USABILIDAD DEL MOTOR DE BÚSQUEDA GOOGLE

Profesor: M. Sc. Yasiel Pérez Villazón, [yasiel.perez@umcc.cu](mailto:yasiel.perez@umcc.cu)

Tiempo: 4 hrs.

Inicio: enero

Síntesis: Un motor de búsqueda es algo sencillo para la mayoría de los usuarios. Basta con escribir unas cuantas palabras en el cajetín del buscador y hacer click sobre el botón. Sin embargo, su utilización con fines académicos puede ser perfeccionado con el conocimiento y utilización adecuada de determinados buscadores. Con el objetivo de entrenar a los profesores en el uso de motores de búsqueda académica de Google se imparte este taller.

Dirigidos a: Docentes y directivos de los diferentes niveles educativos

Título: EL PROGRAMA HEURÍSTICO GENERAL EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS MATEMÁTICOS

Profesores: Lic. Daniel Cruz Abreu, [daniel.cruz@umcc.cu](mailto:daniel.cruz@umcc.cu) y M. Sc. Arelys Pérez Triana, [arelys.triana@umcc.cu](mailto:arelys.triana@umcc.cu)

Inicio: enero

Tiempo: 4 hrs.

Síntesis: La resolución de problemas matemáticos en duodécimo y décimo grado, diferentes vías de solución. El programa heurístico general como vía para lograr mayor independencia en los estudiantes, principales etapas. Dirigidos a: Docentes y metodólogos del nivel educativo Preuniversitario

Título: REDACCIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

Profesores: Lic. Dainerys Naranjo Fagundo, [dainerys.naranjo@umcc.cu](mailto:dainerys.naranjo@umcc.cu) y M. Sc. Julio César Rodríguez Ugalde, [julio.ugalde@umcc.cu](mailto:julio.ugalde@umcc.cu)

Inicio: febrero

Tiempo: 4 hrs.

Síntesis: La escritura del artículo científico: el artículo de investigación, artículos de revisión y el ensayo. Estructura y recomendaciones para su escritura.

Dirigido a: Docentes y Directivos de Centro Universitario de Colón; así como de los diferentes niveles educativos

Título: VIOLENCIA DE GÉNERO: SU PREVENCIÓN

Profesor: M. Sc. Vilma Oquendo Llorente, [vilma.oquendo@umcc.cu](mailto:vilma.oquendo@umcc.cu)

Inicio: febrero

Tiempo: 4 hrs.

Síntesis: Referentes teóricos sobre las manifestaciones, causas y consecuencias de la violencia de género; orientación a las mujeres víctimas de violencia de género. Cómo asesorar, acompañar y dar herramientas para reconocer y enfrentar situaciones de violencia.

Dirigido a: Las dirigentes de la FMC del territorio

---

Título: LA MELIPONICULTURA COMO ACTIVIDAD FAMILIAR EN EL CONTEXTO AGROECOLÓGICO: OPORTUNIDAD PARA EL DESARROLLO LOCAL.

Profesor: Dr. C. Leydi Fonte Carballo, [leydi.fonte@umcc.cu](mailto:leydi.fonte@umcc.cu)

Inicio: febrero

Tiempo: 4 hrs.

Síntesis: Se abordarán todas las bondades de practicar la meliponicultura en Cuba. Importancia medioambiental de dicha práctica y la importancia de insertarla en el ámbito familiar y en el contexto agroecológico. Experiencias de la meliponicultura en el territorio.

Dirigidos a: Docentes, Directivos, Productores agroecólogos y sus familias, Apicultores y Meliponicultores.

Título: CURSO DE PREPARACIÓN PARA LOS EJERCICIOS DE IDIOMA INGLÉS

Profesores: M. Sc. Ana Elvira Quesada Sotolongo, [ana.quesada@umcc.cu](mailto:ana.quesada@umcc.cu) y M. Sc. Madelaine Zamora González, [madelaine.zamora@umcc.cu](mailto:madelaine.zamora@umcc.cu)

Inicio: febrero

Tiempo: 4 hrs.

Síntesis: El presente taller se concreta en la preparación lingüística de los cursistas para la realización del ejercicio de idioma inglés para cambio de categoría y/o mínimo candidato. Deben ser capaces de reconocer la estructura general del texto académico (oral y escrita) en lengua inglesa. Expresarse oralmente y por escrito en lengua inglesa.

Expresar oralmente y por escrito las ideas organizadas jerárquicamente utilizando los marcadores del discurso que caracterizan la estructura general del texto, interactuar y comunicarse en forma oral y escrita en este idioma, además de traducir a la lengua materna textos auténticos en inglés tomados de libros y revistas especializados con ayuda del diccionario bilingüe.

Dirigidos a: Docentes optantes

Título: MEJORAMIENTO LINGÜÍSTICO PARA MAESTROS PRIMARIOS DE INGLÉS, NIVEL A1 Y A2

Profesores: M. Sc. Ana Elvira Quesada Sotolongo, [ana.quesada@umcc.cu](mailto:ana.quesada@umcc.cu), Lic. Madelaine Zamora González, [madelaine.zamora@umcc.cu](mailto:madelaine.zamora@umcc.cu) y M. Sc. Leydania Hernández González, [leydania.hernandez@umcc.cu](mailto:leydania.hernandez@umcc.cu)

Inicio: febrero

Tiempo: 4 hrs.

Síntesis del contenido: Elevar el nivel de los profesores de Inglés de la Educación primaria y dotarlos con las herramientas necesarias que le permitan evaluar el nivel de idioma, planificar ejercicios que desarrollan las cuatro habilidades para comunicarse con eficacia en todas las situaciones posible. Brindará además, la posibilidad de ser más creativos y dinámicos en el proceso de enseñanza aprendizaje.

Dirigidos a: Docentes de idioma inglés de la educación primaria

Título: THE WRITING PROCESS (EL PROCESO DE ESCRITURA)

Profesores: M. Sc. Ana Elvira Quesada Sotolongo, [ana.quesada@umcc.cu](mailto:ana.quesada@umcc.cu), Lic. Madelaine Zamora González, [madelaine.zamora@umcc.cu](mailto:madelaine.zamora@umcc.cu) y M. Sc. Leydania Hernández González, [leydania.hernandez@umcc.cu](mailto:leydania.hernandez@umcc.cu)

Inicio: febrero

Tiempo: 4 hrs.

Síntesis: Tiene el objetivo de brindar herramientas que satisfagan las necesidades personales y profesionales mediante la revisión de documentos científico-investigativos vinculados con su profesión.

Dirigidos a: Profesionales de los diferentes niveles educativos

Título: COLÓN: REALIDAD Y PROSPECTIVA DE SU SITUACIÓN DEMOGRÁFICA. ELEMENTO INDISPENSABLE PARA EL DESARROLLO LOCAL

Profesor: M. Sc. Gustavo Albelo Martínez, [gustavo.albelo@umcc.cu](mailto:gustavo.albelo@umcc.cu)

Inicio: febrero

Tiempo: 4 hrs.

Síntesis: Tendencias demográficas en el municipio de Colón y su impacto en la economía y la sociedad. El empleo de métodos teóricos, empíricos, matemáticos y estadísticos que posibiliten visualizar de manera anticipada los análisis de estudios sobre las causas consecuencias y condiciones técnicas, científicas, económicas y sociales. Importancia de la elaboración de políticas públicas coherentes con la realidad demográfica del territorio a corto, mediano y largo plazo

Dirigidos a: Docentes y directivos del municipio

Título: CONTRIBUCIÓN DE LAS DIFERENTES ASIGNATURAS QUE SE IMPARTEN EN LAS CARRERAS PEDAGÓGICAS AL TRABAJO DE CURSO Y AL EJERCICIO DE CULMINACIÓN DE ESTUDIOS

Profesores: M. Sc. Arelys Pérez Triana, [arelys.perez@umcc.cu](mailto:arelys.perez@umcc.cu), Lic. Arialys Pérez Triana, [arialys.perez@umcc.cu](mailto:arialys.perez@umcc.cu)

Inicio: febrero

Tiempo: 4 hrs.

Síntesis: Se retoman aspectos relacionados con la preparación del Trabajo de curso y al ejercicio de la profesión como modalidad para la culminación de estudios. Se intercambia sobre los diferentes sistemas de conocimientos de cada asignatura por año y se va demostrando cómo cada una de ella tributa a los trabajos antes mencionados. Se enriquece el debate teniendo en cuenta la evaluación de cada una de las asignaturas y sus exigencias. Se unifican los criterios al respecto para la orientación adecuada al estudiante.

Dirigidos a: Profesores del CUM Pelayo Villanueva Valverde, docentes, directivos y Metodólogos de Educación Primaria y Especial que atienden a los estudiantes de la Licenciatura en Educación.

Título: EL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN COMO MODALIDAD DE CULMINACIÓN DE ESTUDIOS EN LAS CARRERAS PEDAGÓGICAS. ASPECTOS A TENER EN CUENTA EN SU CONFECCIÓN

Profesores: M. Sc. Arelys Pérez Triana, [arelys.perez@umcc.cu](mailto:arelys.perez@umcc.cu); Lic. Arialys Pérez Triana, [arialys.perez@umcc.cu](mailto:arialys.perez@umcc.cu)

Inicio: marzo

Tiempo: 4 hrs.

Síntesis: La preparación del ejercicio de la profesión como modalidad para la culminación de estudios. Elementos a tener en cuenta para la presentación del mismo. Se fundamenta y demuestra cómo se debe elaborar la caracterización que se pide teniendo en cuenta la resolución de trabajo preventivo que norma su confección. Se trabaja con los programas y orientaciones metodológicas para contribuir al desarrollo del análisis metodológico que



se debe tener en cuenta. Se realizan valoraciones sobre los momentos de la clase y sus funciones desde la Didáctica como ciencia, se realizan las particularidades necesarias para cada asignatura. Se unifican los criterios al respecto para la orientación adecuada al estudiante.

Dirigidos a: profesores del CUM, así como docentes, directivos y Metodólogos de Educación Primaria y Especial que atienden a los estudiantes de la Licenciatura en Educación.

Título: TÉCNICAS DE DIRECCIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES

Profesores: Ing. Anielys Alonso Durán, [anielys.alonso@umcc.cu](mailto:anielys.alonso@umcc.cu); M. Sc. María de los Ángeles Flores Acosta, [maria.flores@umcc.cu](mailto:maria.flores@umcc.cu)

Inicio: marzo

Tiempo: 4 hrs.

Síntesis: La toma de decisiones como competencia de los directivos. Pasos para la toma de decisiones. Técnicas para la toma de decisiones: tormenta de ideas, ponderación, concordar y discordar.

Dirigido a: Cuadros y directivos del territorio.

Título: CURSO BÁSICO PARA CREAR CONTENIDO ESTÁTICO WEB

Profesor: M. Sc. Yasiel Pérez Villazón, [yasiel.perez@umcc.cu](mailto:yasiel.perez@umcc.cu)

Inicio: marzo

Tiempo: 4 hrs.

Síntesis: La página web, página electrónica o página digital es un documento digital, que puede integrar y/o contener textos, sonido, videos, programas, enlaces, imágenes, hipervínculos y otros elementos adaptados para la World Wide Web (WWW), y que puede ser accedida y visualizada mediante un navegador web. La actividad que se presenta adentra a los profesores en la creación de las páginas web antes mencionadas.

Dirigidos a: Profesionales que se desempeñan en los diferentes niveles educativos.

Título: LA FORMULACIÓN DEL OBJETIVO DE LA CLASE: UN PROBLEMA AÚN POR RESOLVER EN EL MUNICIPIO DE COLÓN. EL EJERCICIO DE CULMINACIÓN DE ESTUDIOS

Profesor: M. Sc. Gustavo Albelo Martínez, [gustavo.albelo@umcc.cu](mailto:gustavo.albelo@umcc.cu)

Inicio: marzo

Tiempo: 4 hrs.

Síntesis: La formulación del objetivo de la clase desde la didáctica de las asignaturas de la Licenciatura en Educación Primaria a partir de un intercambio productivo (taller) entre el CUM y el equipo Metodológico de la Dirección Municipal de Educación.

Dirigidos a: Metodólogos y docentes del territorio.

Título: STRATEGIES FOR LANGUAGE LEARNING (INTERACTIVE ORAL LANGUAGE ACTIVITIES)

Profesor: M. Sc. Leydania Hernández González, [leydania.hernandez@umcc.cu](mailto:leydania.hernandez@umcc.cu)

Inicio: marzo

Tiempo: 4 hrs.

Síntesis: Tiene el objetivo de satisfacer las necesidades de índole personal-profesional mediante el estudio de documentos científicos relacionados con la especialidad.

Dirigidos a: Metodólogos y docentes del territorio.

Título: DIDÁCTICA DEL PROCESO DOCENTE EDUCATIVO EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR

Profesor: M. Sc. María de los Ángeles Flores Acosta, [maria.flores@umcc.cu](mailto:maria.flores@umcc.cu)

Inicio: marzo

Tiempo: 4 hrs.

Síntesis: Fundamentos de la Educación Superior. La Universalización de Educación Superior. Los componentes del Proceso Docente Educativo en la semipresencialidad. El trabajo metodológico en la Educación Superior.

Dirigido a profesores interesados en categorizarse que trabajan en el CUM.

Título: EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL EN LA CUENCA HIDROGEOLÓGICA COCHINO BERMEJO DE LAS CANTERAS ABANDONADAS AL NORESTE DE LA CIUDAD DE COLÓN

Profesor: M. Sc. Gustavo Albelo Martínez, [gustavo.albelo@umcc.cu](mailto:gustavo.albelo@umcc.cu)

Inicio: abril

Tiempo: 4 hrs.

Síntesis: Evaluación de la situación ambiental en que se encuentra la cuenca hidrogeológica del río Cochino Bermejo: causas principales. Peligro de desastre que generan las canteras abandonadas al Noreste de la ciudad de Colón. Evaluación del impacto de las las canteras abandonadas al Noreste de la ciudad de Colón en la cuenca hidrogeológica del río Cochino Bermejo.

Dirigidos a: funcionarios, actores, gestores, emprendedores y docentes del municipio.

Título: EL TRABAJO CIENTÍFICO ESTUDIANTIL DE LAS CARRERAS PEDAGÓGICAS

Profesores: M. Sc. Arellys Pérez Triana, [arelys.perez@umcc.cu](mailto:arelys.perez@umcc.cu) y Lic. Arialys Pérez Triana, [arialys.perez@umcc.cu](mailto:arialys.perez@umcc.cu)

Inicio: abril

Tiempo: 4 hrs.

Síntesis del contenido: Se demuestra cómo debe estar conformado el Trabajo de Curso, sus componentes. Se debate sobre qué hacer para orientar el trabajo en cada una de las etapas de la investigación para después verlo materializado en momentos. Se sugiere trabajar en dos encuentros, uno se dedica a la elaboración del informe y el otro al análisis de los resultados que se obtienen con la aplicación de los instrumentos investigativos y el trabajo con la bibliografía.

Dirigidos a: profesores propios y a tiempo parcial del CUM Pelayo Villanueva Valverde, docentes, directivos y Metodólogos de Educación Especial que son tutores de los estudiantes de la Licenciatura en Educación.

Título: EJERCICIOS ACADÉMICOS PARA LA OBTENCIÓN DE CATEGORÍAS DOCENTES DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR CUBANA

Profesor: M. Sc. María de los Ángeles Flores Acosta, [maria.flores@umcc.cu](mailto:maria.flores@umcc.cu)

Inicio: octubre

Tiempo: 4 hrs.

Síntesis: Preparación de la clase encuentro. Elaboración de guías de estudio. Análisis crítico de programas de Estudios. Disertación de la Resolución 47. Reglamento de trabajo metodológico y organización de las instituciones de Educación Superior.

Dirigido a profesores interesados en categorizarse que trabajan en el CUM.

Título: LA CIENCIA Y SU VÍNCULO CON LA CULTURA FÍSICA (METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN APLICADA AL DEPORTE)

Profesores: M. Sc. Elsa de las Mercedes Cano Galarraga, [elsa.cano@umcc.cu](mailto:elsa.cano@umcc.cu), M. Sc. Maira Estrada Martinez, [maira.estrada@umcc.cu](mailto:maira.estrada@umcc.cu)

Inicio: abril

Tiempo: 4 hrs.

Síntesis: Particularidades de la Ciencia. Conocimiento científico. Funciones de la ciencia. Ciencia - Investigación – Metodología: sus interrelaciones. Funciones de la ciencia en la Cultura Física, método científico paradigmas actuales de la investigación científica. Caracterización del proceso de investigación. Política Científica Ministerio Ciencia

Tecnología y Medio Ambiente (CITMA). Las prioridades de investigación y desarrollo tecnológico. Los programas nacionales de ciencia e innovación tecnológica. Política Científica del INDER. Programas Ramales del INDER y su vinculación con los Proyectos de investigación de la Cultura Física en el territorio. Proyectos de investigación.

Dirigidos a: Profesores de la carrera de Lic. En Cultura Física y profesionales del INDER en Colón.

Título: COMPONENTES DEL DISEÑO TEÓRICO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA. (METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN APLICADA AL DEPORTE)

Profesores: M. Sc. Elsa de las Mercedes Cano Galarraga, [elsa.cano@umcc.cu](mailto:elsa.cano@umcc.cu), M. Sc. Maira Estrada Martinez, [maira.estrada@umcc.cu](mailto:maira.estrada@umcc.cu)

Inicio: abril

Tiempo: 4 hrs.

Síntesis: Situación problemática, búsqueda, tratamiento y utilización de la información científica. El problema científico. La formulación del problema científico y sus exigencias. Objeto de estudio, establecimiento de los objetivos y campo de acción. La hipótesis científica. Las variables y definiciones operacionales.

Dirigidos a: profesores de la carrera de Lic. En Cultura Física y profesionales del INDER en Colón.

Título: LOS MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN. (METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN APLICADA AL DEPORTE)

Profesores: M. Sc. Elsa de las Mercedes Cano Galarraga, [elsa.cano@umcc.cu](mailto:elsa.cano@umcc.cu), M. Sc. Maira Estrada Martinez, [maira.estrada@umcc.cu](mailto:maira.estrada@umcc.cu)

Inicio: mayo

Tiempo: 4 hrs.

Síntesis: Concepto y clasificación. Principios para la selección de los métodos. Los métodos teóricos de investigación científica. La Observación, la medición, la encuesta, la entrevista, experimento.

Dirigidos a: profesores de la carrera de Lic. En Cultura Física y profesionales del INDER en Colón.

Título: ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS. (METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN APLICADA AL DEPORTE)

Profesores: M. Sc. Elsa de las Mercedes Cano Galarraga, [elsa.cano@umcc.cu](mailto:elsa.cano@umcc.cu), M. Sc. Maira Estrada Martinez, [maira.estrada@umcc.cu](mailto:maira.estrada@umcc.cu)

Inicio: mayo

Tiempo: 4 hrs.

Síntesis: Momentos que conforman el proceso, análisis e interpretación de los resultados. El proceso, análisis e interpretación de los resultados. Guía para la elaboración y presentación del informe de Trabajo de Diploma. (Memoria escrita del trabajo de diploma), Ponencias, Tesis, Artículos

Dirigidos a: profesores de la carrera de Lic. En Cultura Física y profesionales del INDER en Colón.

Título: HERRAMIENTAS MÓVILES PARA EDICIÓN DE MULTIMEDIA

Profesor: M. Sc. Yasiel Pérez Villazón, [yasiel.perez@umcc.cu](mailto:yasiel.perez@umcc.cu)

Inicio: mayo

Tiempo: 4 hrs.

Síntesis: La aplicación de software que está especialmente diseñada para ejecutarse en dispositivos pequeños e inalámbricos se conoce como aplicación móvil. En Android cuentan con un editor no con un editor de video sino dos: PowerDirector y ActionDirector. Son muy parecidos, siendo la principal diferencia que uno de ellos tiene la interfaz en vertical (ActionDirector) y el otro horizontal (PowerDirector). La actividad que se presenta adentra a los profesores en el uso de herramientas móviles para la edición de multimedia.

Dirigidos a: Docentes

Título: Estrés. Cómo prevenirlo.

Profesor: M. Sc. Maylin Rodríguez Delgado, [maylin.rodriguez@umcc.cu](mailto:maylin.rodriguez@umcc.cu)

Inicio: mayo

Tiempo: 4 hrs.

Síntesis del contenido: Brindar herramientas para enfrentar las demandas ambientales , para evitar el estrés

Dirigidos a: Personal de oficina Gerencia Tiendas Caribe Colón.

Título: LA GESTIÓN AMBIENTAL COMUNITARIA EN EL CONSEJO SUR DEL MUNICIPIO DE COLÓN. NECESIDAD Y PRIORIDAD PARA EL DESARROLLO LOCAL

Profesor: M. Sc. Gustavo Albelo Martínez, [gustavo.albelo@umcc.cu](mailto:gustavo.albelo@umcc.cu)

Inicio: mayo

Tiempo: 4 hrs.

Síntesis: Situación ambiental del Consejo Popular Sur del municipio Colón. Necesidades y prioridades del Consejo Popular Sur en cuanto a su situación ambiental. Elementos a

tener en cuenta para una gestión ambiental comunitaria inclusiva y participativa tendiente a la reducción de riesgos y desastres.

Dirigidos a: directivos del Consejo Sur del municipio de Colón, docentes y demás interesados.

Título: LENGUAGE ENCHACEMENT (MEJORA DEL LENGUAJE)

Profesores: M. Sc. Ana Elvira Quesada Sotolongo, [ana.quesada@umcc.cu](mailto:ana.quesada@umcc.cu), Lic. Madelaine Zamora González, [madelaine.zamora@umcc.cu](mailto:madelaine.zamora@umcc.cu), M. Sc. Leydania Hernández González, [leydania.hernandez@umcc.cu](mailto:leydania.hernandez@umcc.cu)

Inicio: mayo

Tiempo: 4 hrs.

Síntesis: Estos cursos tienen la finalidad de brindar herramientas para satisfacer las necesidades profesionales mediante la elaboración de actividades y la revisión de documentos científicos relacionados con la especialidad.

Dirigidos a: Docentes y demás interesados.

Título: LA CLASE ENCUENTRO COMO FORMA DE ORGANIZACIÓN DEL PROCESO DOCENTE EDUCATIVO EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR. RELACIONES INTRADISCIPLINARIAS E INTERDISCIPLINARIAS

Profesor: M. Sc. Gustavo Albelo Martínez, [gustavo.albelo@umcc.cu](mailto:gustavo.albelo@umcc.cu)

Inicio: junio

Tiempo: 4 hrs.

Síntesis: La clase encuentro como forma de organización del proceso docente educativo: elementos a tener en cuenta. Características y proceder. Relaciones intradisciplinarias e interdisciplinaria entre disciplinas y asignaturas en la carrera Técnico Superior en Agua y Saneamiento.

Dirigidos a: Profesores de la carrera Técnico Superior en Agua y Saneamiento, otros docentes interesados del CUM Colón.

Título: IATROGENIA PSICOLÓGICA: CONSECUENCIAS

Profesor: M. Sc. Maylin Rodríguez Delgado, [maylin.rodriguez@umcc.cu](mailto:maylin.rodriguez@umcc.cu)

Inicio: junio

Tiempo: 4 hrs.

Síntesis: Presentación de la película EL DOCTOR. Debatir acerca de las consecuencias psicológicas de los errores médicos para el paciente y la familia.

Dirigidos a: Profesionales de la salud.

Título: LOS MÉTODOS QUE NOS PROPORCIONAN LAS CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN QUE CONTRIBUYEN AL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS EDUCATIVOS DE GRUPO EN LA EDUCACIÓN ESPECIAL

Profesores: M. Sc. Arelys Pérez Triana, [arelys.perez@umcc.cu](mailto:arelys.perez@umcc.cu), Lic. Daniel Cruz Abreu, [daniel.cruz@umcc.cu](mailto:daniel.cruz@umcc.cu)

Inicio: junio

Tiempo: 4 hrs.

Síntesis: Se parte de la idea de que la intención del III Perfeccionamiento de la Educación en Cuba es organizar la institución a partir de un Proyecto Educativo Institucional y de Grupo, los que deben tener como rasgo fundamental la participación de todos los agentes educativos (directivos, docentes, estudiantes, familia y comunidad) en la organización de la vida de la institución. Se demuestra cómo los diferentes métodos que aportan las Ciencias de la Educación contribuyen al desarrollo de estos proyectos.

Dirigidos a: Docentes, directivos, especialistas del CDO.

Título: LA PROBLEMATIZACIÓN EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA. MÉTODOS ACTIVOS

Profesor: M. Sc. Gustavo Albelo Martínez, [gustavo.albelo@umcc.cu](mailto:gustavo.albelo@umcc.cu)

Inicio: julio

Tiempo: 4 hrs.

Síntesis: El Proceso de Enseñanza Aprendizaje (PEA): el empleo de métodos activos. Capacitación de los a los profesores para introducir en el proceso de enseñanza los métodos activos que promuevan la investigación.

Dirigidos a: metodoólogos y docentes y demás interesados.

Título: PUNTOS DE ALERTA TEMPRANA Y REDUCCIÓN DE RIESGOS EN EL MUNICIPIO DE COLÓN. NECESIDAD Y POSIBILIDADES. PROYECTOS DE DESARROLLO LOCAL

Profesor: M. Sc. Gustavo Albelo Martínez, [gustavo.albelo@umcc.cu](mailto:gustavo.albelo@umcc.cu)

Inicio: septiembre

Tiempo: 4 hrs.

Síntesis: Opciones de diseño de proyectos coordinados con el CGRRD (Centro de Gestión de riesgos y Reducción de Desastres) para la habilitación de puntos de alerta temprana en cada Consejo Popular del municipio de Colón.

Dirigidos a: Docentes y demás interesados.

Título: ACERCAMIENTO A LA CULTURA FRANCÓFONA. INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DE LA LENGUA FRANCESA

Profesor: Lic. Maydelín Mariño Iglesias y Lic. Rachely Rubio Valdés

Inicio: septiembre

Tiempo: 4 hrs.

Síntesis: Desarrollo de los conocimientos del profesorado sobre el mundo francófono e introducirlos en el estudio del francés como segunda lengua extranjera. En un mundo tan globalizado donde la Lengua Inglesa y se cultura se imponen, es necesario buscar más allá y encontrar la belleza de la multiculturalidad. Este taller se propone además, desarrollar las competencias lingüísticas de los docentes, ya que el francés es una lengua romance como el español. Podrán adquirir conocimientos básicos con el idioma.

Dirigidos a: Docentes de idioma inglés de la educación primaria, otros interesados.

Título: ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS PARA LA LECTURA

Profesor: M. Sc. Marilín Bosque, M. Sc. Ritza Mercerón, M. Sc. Ana Elvira Quesada Sotolongo, [ana.quesada@umcc.cu](mailto:ana.quesada@umcc.cu)

Inicio: octubre

Tiempo: 4 hrs.

Síntesis: Se brindan diferentes acciones y actividades programadas por el docente para que sus estudiantes aprendan. Se ejemplifica y detalla estas estrategias para mejorar la comprensión lectora.

Dirigidos a: Docentes y demás interesados.

Título: LA OBRA POÉTICA DE JOSÉ MARTÍ

Profesor: M. Sc. Marilín Bosque, M. Sc. Ritza Mercerón, M. Sc. Ana Elvira Quesada Sotolongo, [ana.quesada@umcc.cu](mailto:ana.quesada@umcc.cu)

Inicio: octubre

Tiempo: 4 hrs.

Síntesis: Se analiza como José Martí combina expresiones del idioma español con expresiones idiomáticas que provienen del inglés y del francés.

Dirigidos a: Docentes y demás interesados.

Título: PRINCIPALES SISTEMAS OPERATIVOS LINUX Y SU USABILIDAD

Profesor: M. Sc. Yasiel Pérez Villazón, [yasiel.perez@umcc.cu](mailto:yasiel.perez@umcc.cu)

Profesor: M. Sc. Marilín Bosque, M. Sc. Ritza Mercerón, M. Sc. Ana Elvira Quesada Sotolongo, [ana.quesada@umcc.cu](mailto:ana.quesada@umcc.cu)



Inicio: noviembre

Tiempo: 4 hrs.

Síntesis: el sistema operativo Linux, una alternativa de código abierto al sistema operativo Unix. Mozilla Firefox, un navegador web originalmente basado en Netscape Navigator. LibreOffice, un conjunto de aplicaciones de productividad de oficina que rivaliza con Microsoft Office. La actividad que se presenta adentra a los profesores en el uso del sistema operativo Linux y sus múltiples opciones.

Dirigidos a: Docentes.

Título: LA REPOBLACIÓN FORESTAL. FAJAS HIDRO-REGULADORAS (BOSQUES EN GALERÍAS). REDES VIALES

Profesor: M. Sc. Gustavo Albelo Martínez, [gustavo.albelo@umcc.cu](mailto:gustavo.albelo@umcc.cu)

Inicio: noviembre

Tiempo: 4 hrs.

Síntesis: Diagnóstico de la situación forestal del municipio Colón. La repoblación forestal, principios para su desarrollo. Las fajas hidro-reguladoras, bosques en galerías y redes viales. Gestión de proyectos de repoblación forestal con criterio de sostenibilidad ambiental y económica.

Dirigidos a: funcionarios, actores, gestores, emprendedores, adultos mayores, docentes y demás interesados.

---

## **CENTRO UNIVERSITARIO MUNICIPAL DE JOVELLANOS**

---

Director: Dr. C. Marisel Hernández Puente, [marisel.hernandez@umcc.cu](mailto:marisel.hernandez@umcc.cu)

Teléfono: 59943223

Profesor que atiende el Posgrado: M. Sc. Marialys Marrero Rodríguez, [marialys.marrero@umcc.cu](mailto:marialys.marrero@umcc.cu)

### **CURSOS DE POSGRADO**

Título: ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS

Profesor: M. Sc. Carlos Alberto Martínez Rodríguez, [carlos.martinez@umcc.cu](mailto:carlos.martinez@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: Principales características del entorno del proceso de análisis e interpretación de los estados financieros y hacer uso de ello como una herramienta insustituible en la toma de decisiones acertadas en la gestión económica y financiera de las entidades.

Dirigido a: Industria Ligera, Construcción, Telecomunicaciones e Informática, Producción de alimentos.

Título: ÉTICA Y VALORES EN LA ACTUALIZACIÓN DEL MODELO ECONÓMICO Y SOCIAL CUBANO DE DESARROLLO SOCIALISTA

Profesor: M. Sc. Carlos Alberto Martínez Rodríguez, [carlos.martinez@umcc.cu](mailto:carlos.martinez@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: Profundizar en el análisis integral y sistémico de las características esenciales de la actualización del modelo económico y social cubano y desarrollar una conducta de apego a los valores y principios de nuestra sociedad socialista.

Dirigido a: Construcción, Industria Ligera, Telecomunicaciones e Informática, Producción de alimentos, Sector no Estatal.

Título: HERRAMIENTAS FUNDAMENTALES PARA EL CONOCIMIENTO DEL INGLÉS COMO LENGUA EXTRANJERA EN LOS MOMENTOS ACTUALES

Profesor: M. Sc. Regla María Castillo Cabrera, [regla.castillo@nauta.cu](mailto:regla.castillo@nauta.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: junio

Síntesis: Comprender y expresar de forma oral y escrita, mediante el uso adecuado de los actos de habla, los géneros de comunicación y sus correspondientes exponentes

lingüísticos, expresiones y frases esenciales y simples para referirse a temas y situaciones inherentes a la vida social y la actividad académica de los participantes.

Dirigido a: Profesores del CUM, preuniversitarios y enseñanza secundaria básica. Producción de alimentos, Construcción, Telecomunicaciones e Informática, Industria Ligera.

Título: RECURSIVIDAD Y AUTISMO

Profesor: M. Sc. Niurka Rosales Beruvides, [niurka.rosales@umcc.cu](mailto:niurka.rosales@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: Permite la satisfacción a las necesidades de superación de los docentes del territorio que trabajan directamente con educandos con trastorno del espectro autista.

Dirigido a: Profesionales de la Educación Especial, familiares y otros profesionales interesados en el tema.

Título: GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y LA INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO LOCAL, A TRAVÉS DE SU HISTORIA

Profesor: M. Sc. Marialys Marrero Rodríguez, [marialys.marrero@umcc.cu](mailto:marialys.marrero@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: junio

Síntesis: Favorecer a que se incentiven estrategias de conocimientos que vayan al encuentro de las necesidades de la localidad, propiciando el desarrollo de una cultura de participación social reflejada en la solución de los problemas que mejoren la calidad de vida de sus habitantes.

Dirigido a: Industria Ligera, Construcción, Telecomunicaciones e Informática, Producción de alimentos.

TÍTULO: CONCEPTUALIZACIÓN DEL MODELO ECONÓMICO Y SOCIAL CUBANO DE DESARROLLO SOCIALISTA.

Profesor: M. Sc. Carlos Alberto Martínez Rodríguez, [carlos.martinez@umcc.cu](mailto:carlos.martinez@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: octubre

Síntesis: Actualizar sobre el sistema de conocimientos y habilidades científico-técnicas que permitan comprender las características del entorno del proceso de actualización del modelo económico y social cubano de desarrollo socialista y su importancia estratégica para el socialismo próspero y sostenible propuesto por el compañero Raúl Castro.

Dirigido a: Producción de alimentos, Industria Ligera, Construcción.

Título: EL DESARROLLO DE HABILIDADES INTELECTUALES GENERALES EN LA EDUCACIÓN PREESCOLAR

Profesor: M. Sc. Yosleydis Rubio Fernández, [yosleydis.rubio@umcc.cu](mailto:yosleydis.rubio@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: Mejorar el desempeño de los docentes para el desarrollo de habilidades intelectuales en los niños de la primera infancia a través de cada una de las dimensiones que se trabajan en esta etapa.

Dirigido a: Docentes de la Primera Infancia

Título: LA PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES PROFESIONALES DESDE UN ENFOQUE INTERDISCIPLINARIO

Profesores: Dr. C. Evelyn González Betancourt, [evelyn.betancourt@umcc.cu](mailto:evelyn.betancourt@umcc.cu) y Dr. C. Yasser García Baró, [yasser.garcia@umcc.cu](mailto:yasser.garcia@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: Contribuir al desarrollo de una concepción interdisciplinaria en la prevención de enfermedades profesionales en el contexto laboral, la actualización del conocimiento y el logro de las mejores prácticas en la prevención de las mismas.

Dirigido a: Profesores, especialistas de la medicina, gestores de la seguridad y salud del trabajo, profesionales de la salud, trabajadores egresados de la educación superior, entre otros.

Título: ADMINISTRACIÓN FINANCIERA PARA LOS ACTORES ECONÓMICOS

Profesores: M. Sc. Carlos Alberto Martínez Rodríguez, [carlos.martinez@umcc.cu](mailto:carlos.martinez@umcc.cu), Lic. Humberto Pedro Hernández Hernández

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: noviembre

Síntesis: Satisfacer las necesidades de preparación de los diferentes actores del sistema económico del municipio, con base en las deficiencias acumuladas en la administración financiera.

Dirigido a: Directores, económicos de las unidades presupuestadas del territorio. Industria Ligera, Producción de alimentos, Sector no Estatal.

Título: SISTEMA DE CONTROL INTERNO COMO HERRAMIENTA DE DIRECCIÓN Y GESTIÓN

Profesores: M. Sc. Carlos Alberto Martínez Rodríguez, Lic. Humberto Pedro Hernández Hernández, [carlos.martinez@umcc.cu](mailto:carlos.martinez@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: junio

Síntesis: Preparación de los diferentes actores del sistema de control interno en las empresas y unidades presupuestadas del municipio, con base a las deficiencias acumuladas en la implementación y gestión del control interno.

Dirigido a: Directores, económicos de las unidades presupuestadas del territorio. Industria Ligera, Construcción, Telecomunicaciones e Informática, Producción de alimentos.

Título: DIRECCIÓN Y GESTIÓN DEL SISTEMA EMPRESARIAL Y UNIDADES PRESUPUESTADAS

Profesores: M. Sc. Carlos Alberto Martínez Rodríguez, [carlos.martinez@umcc.cu](mailto:carlos.martinez@umcc.cu) y Lic. Humberto Pedro Hernández Hernández

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: junio

Síntesis: Preparación de los diferentes actores del sistema empresarial del municipio, con base a los retos planteados al perfeccionamiento del sistema empresarial cubano en el contexto de la actualización del modelo económico y social cubano de desarrollo socialista.

Dirigido a: Directores, económicos de las unidades presupuestadas del territorio. Industria Ligera, Telecomunicaciones e Informática, Producción de alimentos.

Título: LA DIRECCIÓN DE LOS ACTUALES ACTORES ECONÓMICOS

Profesores: M. Sc. Carlos Alberto Martínez Rodríguez, [carlos.martinez@umcc.cu](mailto:carlos.martinez@umcc.cu) y Lic. Humberto Pedro Hernández Hernández

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: noviembre

Síntesis: Desarrollar habilidades, técnicas y estilos de dirección que aseguren el buen desempeño y gestión de todos los actores económicos aprobados por la ley y que de conjunto aseguran el desarrollo de la sociedad cubana.

Dirigido a: Industria Ligera, Producción de alimentos, Sector no Estatal.

Título: LA APATÍA, EL ESCEPTICISMO Y EL HIPERCITICISMO, BARRERAS DEL CONTROL INTERNO

Profesor: M. Sc. Carlos Alberto Martínez Rodríguez, [carlos.martinez@umcc.cu](mailto:carlos.martinez@umcc.cu) Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: abril

Síntesis: La preparación de los diferentes actores del sistema de control interno en las empresas y unidades presupuestadas del municipio, con base a las deficiencias acumuladas en la implementación y gestión del control interno.

Dirigido a: Directores, económicos de las unidades presupuestadas del territorio. Producción de alimentos, Industria Ligera, Construcción, Telecomunicaciones e Informática.

Título: INTERDISCIPLINARIEDAD Y FORMACIÓN ACADÉMICA DE MAESTRÍA: ESENCIAS DE UNA CONCEPCIÓN TEÓRICO-METODOLÓGICA

Profesores: Dr. C. Evelyn González Betancourt, [evelyn.betancourt@umcc.cu](mailto:evelyn.betancourt@umcc.cu) y Dr. C. Yasser García Baró, [yasser.garcia@umcc.cu](mailto:yasser.garcia@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: septiembre

Síntesis: Favorecer a la actualización del conocimiento científico-metodológico de profesores y tutores para el tratamiento a la interdisciplinariedad en la formación académica de maestría.

Dirigido a: Profesionales egresados de la educación superior, que se desempeñen como profesores o tutores, vinculados a la formación académica de posgrado.

Título: INNOVACIÓN LOCAL Y MAPEO DE ACTORES

Profesor: M. Sc. Marialys Marrero Rodríguez, [marialys.marrero@umcc.cu](mailto:marialys.marrero@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: octubre

Síntesis: Incentivar acciones de innovación que propicien el desarrollo utilizando la técnica de mapeo de actores en las diferentes empresas e instituciones del territorio.

Dirigido a: Profesores del CUM, MINED. Telecomunicaciones e Informática, Producción de alimentos.

Título: SOBERANÍA ALIMENTARIA Y EDUCACIÓN NUTRICIONAL

Profesor: M. Sc. José Acosta Granado, [jose.acosta@umcc.cu](mailto:jose.acosta@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: noviembre

Síntesis: Contribuir al fortalecimiento del conocimiento de la necesidad de lograr la soberanía alimentaria del territorio, basado en una educación nutricional más saludable.

Dirigido a: Profesores del CUM, MINED. Producción de alimentos.

Título: PREVENCIÓN Y ATENCIÓN SOCIAL

Profesor: M. Sc. Miriam Gloria Elizarde Gálvez, [mirian.elizarde@umcc.cu](mailto:mirian.elizarde@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: junio

Síntesis: Orientar sobre elementos básicos relacionados con la prevención y la atención social, en relación a los conceptos esenciales de la prevención en temas como la igualdad de género, la inclusión y la violencia familiar desde sus diferentes aristas.

Dirigido a: Profesores del CUM, MINED, Trabajadores sociales, Delegados de Circunscripciones, OPP.

### **ENTRENAMIENTOS DE POSGRADO**

Título: ATENCIÓN INTEGRAL AL ADULTO MAYOR. BUENAS PRÁCTICAS PARA UNA MEJORA CONTINÚA

Profesores: Dr. C. Evelyn González Betancourt, [evelyn.betancourt@umcc.cu](mailto:evelyn.betancourt@umcc.cu) y Dr. C. Yasser García Baró, [yasser.garcia@umcc.cu](mailto:yasser.garcia@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: abril

Síntesis: Contribuir al desarrollo de una cultura integral para la atención al adulto mayor en los actores locales en la comunidad, donde se perfeccionen los procedimientos para la atención al adulto mayor y la introducción de buenas prácticas para con ellas prevenir conductas transgresoras de los patrones de calidad y pertinencia en la atención integral al adulto mayor en la comunidad.

Dirigido a: Profesores, familiares, cuidadores, adultos mayores y especialistas de la cultura física y la medicina vinculados con la atención al adulto mayor

Título: TENDENCIAS ACTUALES EN LA ATENCIÓN INTEGRAL AL ADULTO MAYOR

Profesor: M. Sc. Evelyn González Betancourt, [evelyn.betancourt@umcc.cu](mailto:evelyn.betancourt@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: abril

Síntesis: Orientado hacia la actualización del conocimiento en profesionales vinculados a la atención del adulto mayor a partir de las tendencias más novedosas, constituye hoy una necesidad insoslayable en nuestra sociedad.

Dirigido a: Profesores, familiares, cuidadores, adultos mayores y especialistas de la cultura física y la medicina vinculados con la atención al adulto mayor.

## **FORMAS SECUNDARIAS DE POSGRADO**

### **CONFERENCIAS ESPECIALIZADAS**

Título: REDES

Profesor: M. Sc. Annys Morales Enríquez, [annys.morales@umcc.cu](mailto:annys.morales@umcc.cu)

Inicio: marzo

Tiempo: 4 horas

Síntesis: Tipos de Redes existentes, así como los protocolos más utilizados. Sistemas Operativos de redes más difundidos en la actualidad. Ventajas y desventajas de cada uno de ellos. Administración de Redes, su seguridad. Red Local con o sin conexión a Internet. Tendencias actuales de las Redes de Computadoras.

Título: USO DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TICS)

Profesor: M. Sc. Annys Morales Enríquez, [annys.morales@umcc.cu](mailto:annys.morales@umcc.cu)

Inicio: mayo

Tiempo: 4 horas

Síntesis de contenido: La Información Científico-Técnica en las transformaciones educacionales. Algunos Sistemas de aplicación para el procesamiento de la información computarizada. La Televisión, el video y la informática en el proceso educativo

Título: METODOLOGÍA PARA EL DESARROLLO DEL TRABAJO COMUNITARIO INTEGRADO DESDE LAS CIRCUNSCRIPCIONES

Profesor: Ing. Oscar S. Acuña González, [oscar.acuña@umcc.cu](mailto:oscar.acuña@umcc.cu)

Inicio: febrero

Tiempo: 4 horas

Síntesis de contenido: Potenciar el trabajo en los Consejos Populares del municipio para lograr un mejor desarrollo.

Título: LA INCLUSIÓN EDUCATIVA

Profesor: M. Sc. Niurka Rosales, [niurka.rosales@umcc.cu](mailto:niurka.rosales@umcc.cu), M. Sc. Migdalia Valdés, [migdalia.valdes@umcc.cu](mailto:migdalia.valdes@umcc.cu)

Inicio: octubre



Tiempo: 4 horas

Síntesis: Conocer qué factores influyen en el pleno desarrollo de la inclusión educativa, actividades para las diferencias sensoriales motrices y necesidades educativas especiales.

Título: RETRASO DEL LENGUAJE Y SU TRATAMIENTO

Profesor: M. Sc. Niurka Rosales, [niurka.rosales@umcc.cu](mailto:niurka.rosales@umcc.cu)

Inicio: junio

Tiempo: 4 horas

Síntesis: Conocer y reconocer cuando existe retraso del lenguaje y como debemos actuar y que actividades realizar para mejorar esta dificultad en los niños.

Título: LA ENTIDAD COMO SISTEMA

Profesor: M. Sc. Mariuska León Beruvides, [mariuska.leon@umcc.cu](mailto:mariuska.leon@umcc.cu)

Inicio: noviembre

Tiempo: 4 horas

Síntesis: Flujo de información en la entidad, los diferentes sistemas que conforman la entidad: sistema rector principal, sistemas rectores y ejecutantes.

Título: SISTEMA DE MEDIDAS DE LA DC. CATASTROFISMO DESDE LAS MEDIDAS ORGANIZATIVAS PARA SUPERAR LOS DESASTRES

Profesor: M. Sc. Migdalia Valdés Denis, [migdalia.valdes@umcc.cu](mailto:migdalia.valdes@umcc.cu)

Inicio: mayo

Tiempo: 4 horas

Síntesis: Dar a conocer como se encuentra diseñado el sistema de medidas de la defensa civil y cómo implementarlas para reducir los desastres.

### **TALLERES DE POSGRADO**

Título: ASESORAMIENTO PARA EL ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DE PROYECTOS

Profesor: M. Sc. Carlos A. Martínez Rodríguez, [carlos.martinez@umcc.cu](mailto:carlos.martinez@umcc.cu)

Inicio: junio

Tiempo: 4 horas

Síntesis: Favorecer el conocimiento en temas relacionados con la factibilidad de los proyectos que se gestan.

Título: Resultados de la capacitación para productores agropecuarios de mediana y pequeñas parcelas sobre base agroecológica y sustentable.

Profesor: Lic. Lázaro Almeida Cuñarro, [lazaro.almeida@umcc.cu](mailto:lazaro.almeida@umcc.cu)

Inicio: abril

Tiempo: 4 horas

Síntesis: Favorecer el conocimiento de productores de pequeñas parcelas y patios del suelo, tipos y protección de ellos, con el objetivo de aumentar el rendimiento y la calidad de sus producciones.

Título: ESTUDIO Y APLICACIÓN DE LA ESTRATEGIA DE DESARROLLO MUNICIPAL

Profesor: Ing. Oscar S. Acuña González, [oscar.acuña@umcc.cu](mailto:oscar.acuña@umcc.cu)

Inicio: abril

Tiempo: 4 horas

Síntesis de contenido: Favorecer el conocimiento de los participantes en la tan necesaria estrategia de desarrollo municipal.

Título: ELABORACIÓN DEL DICTAMEN TERRITORIAL EN LOS CP DEL MUNICIPIO SOBRE LAS POSIBILIDADES DE DESARROLLO DE LA LEY SSAN PARA PERFECCIONAR LA ESTRATEGIA DE DESARROLLO SOSTENIBLE MUNICIPAL

Profesor: Ing. José Acosta Granados, [jose.acosta@umcc.cu](mailto:jose.acosta@umcc.cu)

Inicio: marzo

Tiempo: 4 horas

Síntesis: Potenciar la elaboración de los dictámenes territorial en los diferentes CP que tributen a la implementación de la Ley SSAN.

Título: ELEMENTOS BÁSICOS DEL ANÁLISIS ECONÓMICO- FINANCIERO

Profesor: M. Sc. Carlos Alberto Martínez Rodríguez, [carlos.martinez@umcc.cu](mailto:carlos.martinez@umcc.cu)

Inicio: junio

Tiempo: 4 horas

Síntesis de contenido: Definir un análisis económico-financiero que sea una herramienta de trabajo para los diferentes actores económicos que les permita una toma de decisión correcta.

Título: PREPARACIÓN EJERCICIO METEORO. MEDIDAS PREVENTIVAS PARA LA PREVENCIÓN DE DESASTRES Y LA REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS DE VIDAS Y ECONÓMICAS ANTE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Profesor: M. Sc. Migdalia Valdés Denis, [migdalia.valdes@umcc.cu](mailto:migdalia.valdes@umcc.cu)

Inicio: junio

Tiempo: 4 horas

Síntesis: Dar a conocer las principales medidas ante la presencia de cualquier situación de desastre.

Título: DESARROLLO EN LAS REDES SOCIALES

Profesor: M. Sc. Annys Morales Enríquez, [annys.morales@umcc.cu](mailto:annys.morales@umcc.cu)

Inicio: octubre

Tiempo: 4 horas

Síntesis: Introducción al estudio de las Redes Sociales. Conceptos fundamentales. Uso de las Redes Sociales Facebook y Twitter

Título: DISPOSITIVOS MÓVILES

Profesor: M. Sc. Annys Morales Enríquez, [annys.morales@umcc.cu](mailto:annys.morales@umcc.cu)

Inicio: noviembre

Tiempo: 4 horas

Síntesis: Características y potencialidades de los dispositivos móviles. Tablet características y Configuración. Conexiones inalámbricas. Redes. Servicio nauta y Navegación.cu a través de estos.

Título: INTERNET

Profesor: M. Sc. Annys Morales Enríquez, [annys.morales@umcc.cu](mailto:annys.morales@umcc.cu)

Inicio: abril

Tiempo: 4 horas

Síntesis: Fortalecer la utilización de internet como una herramienta de investigación y búsqueda de información como mejoramiento de la vida profesional.

Título: LA PREVENCIÓN DE LOS TRASTORNOS DE LA CONDUCTA QUE INCIDEN EN EL ÍNDICE DE DELITO DEL MUNICIPIO

Profesor: M. Sc. Niurka Rosales, [niurka.rosales@umcc.cu](mailto:niurka.rosales@umcc.cu), M. Sc. Migdalia Valdés, [migdalia.valdes@umcc.cu](mailto:migdalia.valdes@umcc.cu)

Inicio: abril

Tiempo: 4 horas

Síntesis: Características de los trastornos de la conducta, análisis de la ocurrencia de estos en el índice de delito en el municipio Jovellanos.

Título: EXPERIENCIAS EN LA PREPARACIÓN DE TUTORÍA DE TESIS PARTIENDO DE LAS NUEVAS MODALIDADES DEL EJERCICIO DE CULMINACIÓN DE ESTUDIO EN LA LICENCIATURA EN CULTURA FÍSICA

Profesor: M. Sc. Raisa Hernández Alfonso, [raisa.hernandez@umcc.cu](mailto:raisa.hernandez@umcc.cu)

Inicio: octubre

Tiempo: 4 horas

Síntesis de contenido: Abordará la actualización a profesores propios y parciales de las nuevas modalidades del ejercicio de culminación de estudio, las características de cada ejercicio examen estatal y portafolios, este último se aplica por primera vez.

## **CURSOS DE CAPACITACIÓN Y SUPERACIÓN PARA NO UNIVERSITARIOS**

### **Talleres**

Título: AUDITORIA

Profesor: M. Sc. Carlos Alberto Martínez Rodríguez, [carlos.martinez@umcc.cu](mailto:carlos.martinez@umcc.cu)

Inicio: marzo

Tiempo: 4 horas

Síntesis: Antecedentes y aspectos generales de la auditoría. Normas y regulaciones generales. Procedimientos y técnicas de auditoría. El control interno. El programa de auditoría. Los papeles de trabajo. Cierre e informes de auditoría.

Título: MARCO LEGAL PARA LA GESTIÓN INTEGRAL Y AUTÓNOMA DE LAS UNIDADES BÁSICAS DE PRODUCCIÓN COOPERATIVAS. (UBPC)

Profesor: Dr. C. Yasser García Baró, [yasser.garcia@umcc.cu](mailto:yasser.garcia@umcc.cu)

Inicio: febrero

Tiempo: 4 horas

Síntesis: Ciclo directivo. Grupos y Colectivos Laborales. Delegación de autoridad. Reuniones. Motivación. Comunicación.

Título: EL GRUPO Y SU ACCIÓN EN FUNCIÓN DEL TRABAJO COMUNITARIO

Profesor: M. Sc. Eva Hernández, [eva.hernandez@umcc.cu](mailto:eva.hernandez@umcc.cu)

Inicio: mayo

Tiempo: 4 horas

Síntesis: La profundización en aspectos necesarios para el trabajo en y con grupos, teniendo en cuenta su importante papel dentro de los procesos de transformación de las comunidades. Deberá lograrse la comprensión de aspectos que permitan una mayor

preparación a los encargados de propiciar el desarrollo de los procesos de intervención comunitaria.

Título: CAPACITACIÓN DE GÉNERO

Profesor: M. Sc. Mirian Gloria Elizarde, [mirian.elizarde@umcc.cu](mailto:mirian.elizarde@umcc.cu)

Inicio: julio

Tiempo: 4 horas

Síntesis de contenido: La familia y su papel como célula fundamental de la sociedad. El papel educativo de los valores logrando mayor impacto en los proyectos locales con la incorporación de géneros y su influencia en la comunidad, la familia y el proceso de construcción social.

## **CENTRO UNIVERSITARIO MUNICIPAL CÁRDENAS**

Director: M. Sc. Yaniel Hernández Betancourt, [yaniel.hernandez@umcc.cu](mailto:yaniel.hernandez@umcc.cu)

Teléfono: 45518765 - 45518794

Coordinadora de Posgrado: Lic. Arelys Rodríguez Gavilla

### **CURSO DE POSGRADO**

Título: FAMILIA, GÉNERO Y SUS DERECHOS

Profesores: Lic. Nubia Tellechea Segundo, y M. Sc. Irsa Santana Viera

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: Conceptos de familia, género y derechos. Interrelación. El código de la familia. Importancia de los contenidos en el ejercicio de la profesión.

Dirigido a: Empresas, directivos y comunidades.

### **ENTRENAMIENTOS DE POSGRADO**

Título: ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DIRIGIDO A LA SALUD

Profesor: Dr. C. Kenia González Acosta

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: octubre

Síntesis: Conceptos fundamentales sobre la salud. Se recomienda la fragmentación del contenido mediante el diseño de actividades de aprendizaje progresivas que permitan la autorregulación de este proceso por el propio estudiante.

Dirigido a: Egresados de la carrera de Cultura Física

Título: HABILIDADES DIRECTIVAS

Profesores: M. Sc. Isabel María Pérez Vázquez, [isabel.perez@umcc.cu](mailto:isabel.perez@umcc.cu), M. Sc. Yudier Moreno Fernández y M. Sc. Reina I. Morejón Muñoz

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: octubre

Síntesis: Capacitar y preparar a los cursistas sobre las funciones de dirección más importantes y su relación con el desempeño de trabajadores y dirigentes de diversas organizaciones.

Dirigido a: Directores y reservas

Título: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

Profesor: Dr. C. Kenia González Acosta, [kenia.gonzalez@umcc.cu](mailto:kenia.gonzalez@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: junio

Síntesis: Profundizar en los fundamentos esenciales de la teoría y metodología de la investigación científica en especial de la investigación educacional con la finalidad de contribuir a la solución de los problemas de la práctica de las instituciones educativas.

Dirigido a: Profesionales de los diferentes niveles educativos.

Título: ADMINISTRACIÓN EMPRESARIAL

Profesores: M. Sc. Isabel María Pérez Vázquez, [isabel.perez@umcc.cu](mailto:isabel.perez@umcc.cu), M. Sc. Yudier Moreno Fernández y M. Sc. Reina I. Morejón Muñoz

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: abril

Síntesis: Preparar a los especialistas, técnicos y reservas de cuadros de las empresas a través de los conocimientos teóricos-prácticos necesarios para gestionar de forma adecuada la Administración de las entidades Estatales.

Dirigido a: Profesionales del Sector Empresarial.

Título: SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD ISO 9001: 2015

Profesor: M. Sc. José Rafael Reguero Beltrán

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: noviembre

Síntesis: La implantación de la NC ISO 9001 en todas nuestras instituciones tanto de producción, como de servicios es imprescindible para implantar el Sistema de Gestión de la Calidad en las mismas

Dirigido a: Profesionales del Sector Empresarial.

Título: HERRAMIENTAS PARA LA GESTIÓN COMERCIAL

Profesor: M. Sc. Yudier Moreno Fernández

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: julio

Síntesis: Permite a los gestores de negocio interactuar con el medio externo, la gestión comercial. Los conocimientos y la aplicación de las herramientas para la gestión comercial les permitirán a los gestores de las pequeñas y medianas empresas evaluar sus productos, la inserción de los mismos en el mercado, la durabilidad de su valor de uso, los métodos para hacerlos más visibles, los canales correctos para su distribución; las estrategias de los precios que se deben seguir para hacerlos competitivos y rentables.

## **FILIAL UNIVERSITARIA MUNICIPAL DE CALIMETE**

### **CURSOS DE POSGRADO**

Título: CAPACITACIÓN EN GÉNERO

Profesores: M. Sc. Mariela González Robaina, [mariela.gonzalez@umcc.cu](mailto:mariela.gonzalez@umcc.cu) y

M. Sc. Tania M. Llanes Rosa, [tania.llanes@umcc.cu](mailto:tania.llanes@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: abril

Síntesis: El género. Roles de género, acceso y control de recursos. Masculinidad. Feminismo. Género y diversidad. Familia y relaciones de género. Marcas de género en productos culturales cubanos. Violencia, actualidad y consecuencias. Género en procesos y proyectos comunitarios. Género, importancia y actualidad para la Educación Superior Cubana y las demás enseñanzas. Bases legales.

Dirigido a: Representantes de Cultura, Gobierno, Museo, FMC, CDR y otros interesados

Título: MANEJO DE LA UNIDAD DE PRODUCCIÓN CAÑERA

Profesores: M. Sc. Reinaldo de Jesús Montalvo Quian, [reinaldo.montalvo@umcc.cu](mailto:reinaldo.montalvo@umcc.cu), M. Sc. José C. Acosta Granados, [jose.acosta@umcc.cu](mailto:jose.acosta@umcc.cu) y M. Sc. Lidia Esther Tilán Hernández, [lidia.tilan@umcc.cu](mailto:lidia.tilan@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: abril

Síntesis: El curso trata sobre la organización de la fuerza de trabajo, la planificación, organización, control y dirección del proceso de producción, la unidad de producción de semilla, las labores agro técnicas al cultivo de caña de azúcar y la organización de la actividad de cosecha. Política de la tarea Vida.

Dirigido a: Profesionales vinculados a la producción cañera de las UBPC y CPA CCS del territorio.

TÍTULO: INNOVACIÓN Y CREATIVIDAD

Profesor: M. Sc. Leydiana Duquezne Amaro, [leydiana.duquezne@umcc.cu](mailto:leydiana.duquezne@umcc.cu)      Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: abril

Síntesis: El curso trata sobre las herramientas que deben dominar los dirigentes empresariales estatales y no estatales sobre cómo acometer el emprendimiento en sus entidades en función su desarrollo local.

Dirigido a: Cuadros y reservas del sector estatal y sector no estatal.



## **ENTRENAMIENTOS DE POSGRADO**

Título: PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y COMUNICACIÓN. PERTENECIENTE AL CURSO DE PREPARACIÓN PARA EL CURSO DE PRESIDENTES, INTENDENTES Y SUS EQUIPOS DE DIRECCIÓN

Profesor: M. Sc. Maydoli Alonso Castillo, [maydoli.alonso@umcc.cu](mailto:maydoli.alonso@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: abril

Síntesis: Conceptos básicos de comunicación y participación ciudadana. La Constitución de la República de Cuba, importancia de dominar estos términos en su desempeño como directivos y como aplicarlos en las nuevas políticas públicas en el territorio.

Dirigido a: Cuadros y profesionales vinculados al sector estatal

Título: ESTRATEGIAS DE DESARROLLO Y PRESUPUESTO. PERTENECIENTE AL CURSO DE PREPARACIÓN PARA EL CURSO DE PRESIDENTES, INTENDENTES Y SUS EQUIPOS DE DIRECCIÓN

Profesor: M. Sc. Aida Galiz Zequeira, [aida.galiz@umcc.cu](mailto:aida.galiz@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: abril

Síntesis: Estudio detallado de las estrategias de desarrollo local y el presupuesto destinado para cada área y propuesta de proyecto en el territorio como ejercicio práctico de este tema y darle salida así a cada problemática presentada por cada uno de los alumnos del curso.

Dirigido a: cuadros y profesionales del territorio

## **FORMAS NO PRINCIPALES DE POSGRADO**

### **TALLERES DE POSGRADO**

Título: LA MUJER ECONOMISTA

Profesor: Lic. Aida Caridad Galiz Zequeira, [aida.galiz@umcc.cu](mailto:aida.galiz@umcc.cu)

Inicio: abril

Tiempo: 2 hrs.

Síntesis: Se presentarán trabajos donde se vea la participación de la mujer en la economía del territorio, debates e intercambios sobre el tema.

Título: PENSAMIENTO ECONÓMICO DEL CHE

Profesor: M. Sc. Aida Caridad Galiz Zequeira, [aida.galiz@umcc.cu](mailto:aida.galiz@umcc.cu)

Inicio: abril

Tiempo: 2 hrs.

Síntesis: Se presentarán ponencias, debates e intercambios sobre el pensamiento del Che en la economía cubana, su influencia en la actualidad y la búsqueda de soluciones a problemas del territorio.

Título: TALLER MARTIANO

Profesor: Delma Fernández García, [delma.fernandez@umcc.cu](mailto:delma.fernandez@umcc.cu)

Inicio: abril

Tiempo: 2 hrs.

Síntesis: Se debaten trabajos relacionados con la vida de Martí durante su estancia en el Caimito del Hanábana y su impacto en la formación de las nuevas generaciones.

Dirigido: A profesionales del sector educacional y comunidad

Título: LA LUCHA CONTRA LA VIOLENCIA

Profesor: M. Sc. Tania M. Llanes Rosa, [tania.llanes@umcc.cu](mailto:tania.llanes@umcc.cu)

Inicio: noviembre

Tiempo: 2 hrs.

Síntesis: Se debaten conceptos esenciales, proyecciones en el territorio del programa de adelanto a la mujer y vivencias relacionadas al tema violencia en todos los ámbitos, así como el papel que juega la familia en formación de los hijos en la incorporación de actitudes ante el respeto hacia las mujeres y niñas según se refrenda en el nuevo código de la familia.

Dirigido a: Comunidad y profesores de diferentes enseñanzas.

Título: DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA PRODUCCIÓN CAÑERA

Profesor: M. Sc. Reinaldo Montalvo Quian, [reinaldo.montalvo@umcc.cu](mailto:reinaldo.montalvo@umcc.cu)

Inicio: septiembre

Tiempo: 2 hrs.

Síntesis: Este taller permitirá establecer el debate abierto sobre los principales problemas y soluciones inmediatas en el sector, además de los resultados generalizados y puestos en práctica a partir del tercer taller desarrollado en el municipio en colaboración con otras instituciones reconocidas en la provincia y la dirección de AZCUBA.

Dirigido a: Técnicos y profesionales de las áreas productivas en el sector azucarero del municipio.

Título: RETOS Y REALIDADES DE LA MUJER RURAL

Profesor: M. Sc. Tania M. Llanes Rosa. Profesora Auxiliar, [tania.llanes@umcc.cu](mailto:tania.llanes@umcc.cu)

Inicio: septiembre

Tiempo: 2 hrs.

Síntesis: Intercambio de experiencias entre productoras de diferentes fincas independientes, CCS, CPA Y UBPC del territorio en temas de las buenas prácticas agroecológicas y extensionismo agrario que den salida a la Seguridad Alimentaria y nutricional en el territorio.

Dirigido: Productoras y actores económicos vinculados al sector rural.

### **Conferencias especializadas para productores agropecuarios**

Título: MANEJO DE PRÁCTICAS AGROECOLÓGICAS EN CULTIVOS AGRÍCOLAS

Profesor: M. Sc. Reynaldo Montalvo Quian, [reynaldo.montalvo@umcc.cu](mailto:reynaldo.montalvo@umcc.cu)

Inicio: mayo

Tiempo: 2 hrs.

Dirigido a: profesionales del ANAP, MINAGRI, AZCUBA y trabajadores por cuenta propia

Síntesis: Cultivo de granos, viandas y hortalizas. Muestreo, detección, identificación y manejo integral de insectos y plagas en plantas. Viveros y propagación de plantas. Prácticas culturales en contenedor. Manejo de riego. Manejo de malezas.

Título: RECURSO AGUA MANEJO, USO EFICIENTE EN LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Profesor: Ing. Tamara Herrera Freire y M. Sc. Lidia Tilán Hernández, [lidia.tilan@umcc.cu](mailto:lidia.tilan@umcc.cu)

Inicio: septiembre

Tiempo: 2 hrs.

Síntesis: ¿Cómo? ¿Cuándo regar? ¿Cuánto regar? Técnicas de riego utilizadas en huertos y organopónico. Riego localizado de alta frecuencia. Técnicas: por goteo, por micro aspersión. Ventajas. Desventajas. Normas para la conservación, mantenimiento y correcto funcionamiento de los sistemas de riego por aspersión. Calidad del agua para riego.

Dirigido a Cooperativas de Producción Agropecuarias, Cooperativas de Crédito y Servicio, Unidades Básicas de Producción Cooperativa, Unidades Empresa. Agropecuaria, Delegación Agricultura

## **FILIAL UNIVERSITARIA MUNICIPAL DE LOS ARABOS**

Director: M. Sc. Rolando García López, [rolando.lopez@umcc.cu](mailto:rolando.lopez@umcc.cu)

Teléfono: 45379632

### **CURSOS DE POSGRADO**

Título: FUNDAMENTOS DIDÁCTICOS DE LA CLASE ENCUESTRO

Profesor: M. Sc. Yamilé Rodríguez Delgado, [yamilé.delgado@umcc.cu](mailto:yamilé.delgado@umcc.cu)

Crédito: 2 (24 hrs.)

Inicio: octubre

Síntesis: Objeto de estudio de la Didáctica. La Didáctica en la Educación Superior cubana: Etapas en su desarrollo. La dinámica del proceso: Leyes de la Didáctica. La formación integral y la labor educativa. El nexo entre lo instructivo y lo educativo. La comunicación y el nexo afectivo: su papel en la labor educativa. La atención diferenciada. Formas y tipos. La gestión de la Didáctica en la Educación Superior. El trabajo metodológico en la Educación Superior, sus diferentes formas. Las formas organizativas fundamentales del proceso docente educativo en la Educación Superior.

Dirigido a: Profesores que deben cambiar las categorías docentes y profesionales que se categorizarán.

Título: LAS HABILIDADES CARTOGRÁFICAS EN LAS ASIGNATURAS DE CIENCIAS NATURALES

Profesor: M. Sc. Noelvis Pino Montalvo, [noelvis.pino@umcc.cu](mailto:noelvis.pino@umcc.cu)

Crédito: 2 (24 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: En el desarrollo de este curso se trabajarán las habilidades de localización, trabajo con las escalas gráficas, de colores y numéricas, los tipos de mapas, entre otros, que les facilitará a los docentes desarrollar una mejor orientación en el proceso de enseñanza aprendizaje en las Ciencias Naturales. Se realizarán actividades prácticas que contribuirá mejor dominio de ellas.

Dirigido a: Profesionales del territorio que se insertan en los diferentes niveles educativos

Título: ORTOGRAFÍA

Profesor: Dr. C. Carmen Julia Espinosa Echevarría, [carmen.espinosa@umcc.cu](mailto:carmen.espinosa@umcc.cu)

Crédito: 2 (24 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: Abarca los cambios de la Real Academia de la Lengua Española. Escritura de palabras sujetas a reglas, de uso frecuente, así como las reglas para el uso de mayúsculas y los signos de puntuación. Además, la ortografía de las palabras homófonas y los parónimos. Se da tratamiento a diferentes contenidos con el uso del vocabulario y trabajo con el diccionario. Se tratarán los diferentes tipos de textos y su redacción.

Profesionales del territorio que se insertan en los diferentes niveles educativos

Título: GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

Profesor: Lic. Walquiria Rivero Morejón, [walkiria.rivero@umcc.cu](mailto:walkiria.rivero@umcc.cu)

Crédito: 2 (24 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: Origen, desarrollo histórico-tendencial de la gestión de la información, características de la información. Relaciones entre gestión de la información, TIC y competencias informacionales. Necesidades informativas. La información en la investigación documental: Problema informativo, preguntas y necesidades de información. Búsqueda y recuperación de información: evolución, sistemas de recuperación de información en sitios web. Técnicas y herramientas. Evaluación de la información en la red.

Dirigido a: Trabajadores de la Construcción del Poder Popular y Dirección Municipal de Servicios Comunes.

Título: SISTEMA TRIBUTARIO

Profesor: M. Sc. Yudith María Pérez La Rosa

Crédito: 2 (24 hrs.)

Inicio: octubre

Síntesis: Ley 113 del Sistema tributario y sus modificaciones. Proceso de transformación de la ley. En el curso se abordarán aspectos relacionados con los principios de la política tributaria, su actualización y beneficios. Los tributos fundamentales del sistema tributario. Los principios de la Gestión y Control de los Tributos.

Dirigido a: Trabajadores del municipio.

Título: TEORÍA DEL DERECHO AL TRABAJO SOCIAL COMUNITARIO.

Profesor: Profesor Asistente Lic. Yaquelín Pons Ojito

Crédito: 2 (24 hrs.)

Inicio: octubre

Síntesis: La legislación cubana actual como expresión jurídica de los cambios sociales. Los aportes cubanos a la Teoría del Derecho. El Derecho Constitucional Cubano y su

aplicación comunitaria Sistema Político de la Sociedad Cubana, los Órganos Locales del Poder Popular, el Estado Cubano y sus instituciones. El Sistema Electoral Cubano.

El Derecho Cubano de Familia.

Dirigido a: Trabajadores Sociales del territorio y Delegados del Poder Popular.

Título: POLÍTICA CULTURAL CUBANA

Profesor: Lic. William Lima González

Crédito: 2 (24 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: Diferentes conceptos de cultura. La cultura como proceso social. Las prioridades de la política cultural cubana y su relación con la Cultura Popular Tradicional. Proyectos socioculturales. Palabras a los intelectuales de Fidel Castro Ruz. Masificación de la cultura. Principios y etapas fundamentales de la política cultural cubana. Patrimonio material e inmaterial. Raíces etnoculturales. Proceso de transculturación en su formación y evolución. Papel de las instituciones culturales.

Dirigido a: Promotores culturales, metodólogos, especialistas, trabajadores, miembros del grupo técnico asesor de las manifestaciones artísticas y literarias.

Título: PSICOLOGÍA DE LA FAMILIA

Profesor: M. Sc. Marilú Pérez García

Crédito: 2 (24 hrs.)

Inicio: abril

Síntesis: La Familia. La familia como objeto de estudio para la Psicología y la Sociedad, sus funciones, las crisis familiares. Tipos de familias en la sociedad cubana actual. Funcionamiento familiar. Métodos de evaluación del funcionamiento familiar.

Dirigido a: Trabajadores Sociales del territorio, reuniones de organizaciones de masas, Casa de Orientación de la FMC.

## **FORMAS SECUNDARIAS DE SUPERACIÓN PROFESIONAL**

### **CONFERENCIAS ESPECIALIZADAS**

Título: LAS MODIFICACIONES DEL DECRETO LEY 358

Profesor: Lic. Yaquelin Pons Ojito

Inicio: mayo

Tiempo: 2 hrs.

Síntesis: Decreto Ley 358 sobre la entrega de tierras estatales ociosas en usufructo y sus modificaciones. Consideraciones de tierras estatales ociosas, fondo de tierra ociosa.

Dirigido a: Directivos, especialistas de la Delegación Municipal y usufructuarios del municipio Los Arabos

Título: EL ALCOHOLISMO

Profesor: Lic. Daysi González Izquierdo, [daysi.gonzalez@umcc.cu](mailto:daysi.gonzalez@umcc.cu)

Inicio: julio

Tiempo: 2 hrs.

Se desarrollará en diferentes centros educacionales del territorio

Síntesis: Consumo del alcohol en jóvenes y consecuencias. Responsabilidad ante la identificación del comportamiento bajo la influencia del alcohol. Acciones para contrarrestar estas conductas. Consecuencias del consumo de alcohol para las familias

Dirigido a: Jóvenes y adolescentes de los territorios, reuniones de rendición de cuentas del delegado del Poder Popular, reuniones de CDR y FMC

Título: CONFERENCIA SOBRE LA DIRECCIÓN PARTICIPATIVA. PAPEL DEL DIRECTOR

Profesor: Lic. Lázaro Horta Chávez

Inicio: octubre

Tiempo: 2 hrs.

Síntesis: Está encaminado a definir elementos de la dirección. Los participantes fundamentarán desde el punto de vista de la teoría y la práctica aspectos que se deben tener en cuenta en la dirección. Cómo lograr la participación proactiva

Dirigido a: directores, cuadros y reservas del municipio.

## **TALLERES DE POSGRADO**

Título: LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LA LOCALIDAD

Profesor: M. Sc. Yamilé Margarita López Díaz, [yamile.lopez@umcc.cu](mailto:yamile.lopez@umcc.cu)

Inicio: junio

Tiempo: 2 hrs.

Síntesis: Se debaten indicadores de la cultura ambiental de los docentes formadores y se realiza un ejercicio auto evaluativo de honestidad científica y profesional de dicha cultura, lo cual permite proyectar acciones para su mejora a nivel personal y para el desempeño profesional pedagógico ambiental de los docentes. Se trabaja sobre el proyecto Vida y las acciones que se pueden orientar y realizar con los alumnos para contribuir a la educación medioambiental

Dirigido a: Directivos, especialistas de la Delegación Municipal y usufructuarios del municipio Los Arabos

Título: EQUIDAD DE GÉNERO

Profesores: Ing. Lidia Hernández La Rosa y M. Sc. Yamilé Rodríguez Delgado, [yamile.delgado@umcc.cu](mailto:yamile.delgado@umcc.cu) y M . Sc. Noelvis Pino Montalvo

Inicio: julio

Tiempo: 2 hrs.

Síntesis: Intercambiar sobre equidad de género. Se tendrá en cuenta el derecho de la mujer y cómo se manifiesta en la sociedad cubana actual. Programa de Adelanto de la Mujer y su implementación en el territorio

Dirigido a: Integrantes del Comité de Género del Proyecto CUBA-FRUTA

Título: LA LEY SSAN

Profesores: Ing. Lidia Hernández La Rosa y Dr. C. Carmen Julia Espinosa Echevarría

Inicio: octubre

Tiempo: 2 hrs.

Síntesis: En estos talleres se pretende intercambiar la ley de Soberanía y Seguridad Alimentaria y Nutricional. Contribuir a la formación de formadores que dinamicen el acompañamiento, asesoría y creación de capacidades endógenas para la implementación de esta ley SSAN

Dirigido: Unidades productoras del territorio



## **FILIAL UNIVERSITARIA MUNICIPAL DE PERICO**

Director: M. Sc. Madelaine Herrera Berrío, [madelaine.herrera@umcc.cu](mailto:madelaine.herrera@umcc.cu)

Teléfono: 45 377661

### **CURSOS DE POSGRADO**

Título: REDACCION Y ESTILO

Profesor: Yuleisy Rodríguez Marrero, [yuleisy.rodriguez@umcc.cu](mailto:yuleisy.rodriguez@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: La comunicación. Sus características. El arte de escribir. Vicios de construcción. Métodos de desarrollo de párrafos. El texto. Características. La estilística. Diferentes tipos de estilo en la redacción. Ejercitación.

Dirigido a: Preparación de cuadros, reservas, funcionarios y secretarías

Título: EL PROYECTO EDUCATIVO: UN ACERCAMIENTO A LA REALIDAD CUBANA ACTUAL

Profesores: M. Sc. Ángel Estévez Sánchez, [angel.estevez@umcc.cu](mailto:angel.estevez@umcc.cu) y M. Sc. Sugelys Navarro Bañal, [sugelys.navarro@umcc.cu](mailto:sugelys.navarro@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: abril

Síntesis: El Proyecto Educativo en Cuba, retos y perspectivas desde el enfoque teórico práctico. Principales premisas para el trabajo con los niños, adolescentes y jóvenes en condición de inclusión. Atención a las necesidades educativas especiales desde el trabajo preventivo. La familia cubana: enfoque y actualidad de género. El diagnóstico psicopedagógico desarrollador: una oportunidad para el perfeccionamiento educacional.

Dirigido a: Estructura municipal de la Dirección de Deporte y docentes.

Título: SISTEMA DE GESTIÓN DE GOBIERNO BASADO EN CIENCIA E INNOVACIÓN

Profesores: Ing. Esperanza Caridad Guerra del Pino, [esperanza.guerra@umcc.cu](mailto:esperanza.guerra@umcc.cu) y M. Sc. Sugelys Navarro Bañal, [sugelys.navarro@umcc.cu](mailto:sugelys.navarro@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: abril

Síntesis: Fundamentos de la gestión del gobierno basado en la ciencia y la innovación. Gestión de gobierno soportada en la innovación y la aplicación de la ciencia. Diseño de acciones para la dirección territorial soportada en el Modelo para el Sistema de Gestión del Gobierno basada en ciencia e innovación.

Dirigido: Profesionales que se desempeñan como cuadros, funcionarios en el gobierno municipal y de las empresas del territorio.

Título: EDUCACIÓN POPULAR PARA LA SOBERANÍA ALIMENTARIA

Profesores: M. Sc. Néstor Francisco Núñez García, [nestor.nuñez@umcc.cu](mailto:nestor.nuñez@umcc.cu) y Ing. Esperanza Caridad Guerra del Pino, [esperanza.guerra@umcc.cu](mailto:esperanza.guerra@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: junio

Síntesis: Soberanía y Seguridad Alimentaria y Educación Nutricional. Principales concepciones teóricas en el mundo y en Cuba. Implementación del SSAN en Cuba.

Experiencias en el municipio con la implementación del SSAN en Cuba.

Dirigido: El curso está dirigido a profesionales del territorio que en su labor están relacionados con la implementación del Plan de Soberanía y Seguridad Alimentaria y Educación Nutricional de Cuba. Cuadros, reservas, funcionarios del Gobierno, de la Empresa Agropecuaria, DME y estudiantes egresados del Plan E de la carrera de Agronomía.

Título: COMUNICACIÓN SOCIAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Profesor: M. Sc. Yuleisy Rodríguez Marrero, [yuleisy.rodriguez@umcc.cu](mailto:yuleisy.rodriguez@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: abril

Síntesis: La comunicación. Sus características. Gestión de gobierno para el uso de la comunicación social y la participación ciudadana. Modelo de comunicación social en Cuba. Usos de las redes sociales y las diversas tecnologías a favor de la comunicación.

Dirigido: Profesionales que se desempeñan como cuadros, funcionarios en el gobierno municipal, de las empresas del territorio, y la Dirección Municipal de Deporte.

## **FORMAS SECUNDARIAS DEL POSGRADO**

### **CONFERENCIAS ESPECIALIZADAS**

Título: Comunicación institucional en el sector empresarial

Profesor: M. Sc. Sugelis Navarro Banal, [sugelys.navarro@umcc.cu](mailto:sugelys.navarro@umcc.cu)

Inicio: marzo

Tiempo: 4 hrs.

Síntesis: Los medios de comunicación juegan un importante papel respecto a posicionar expresiones, significados y representaciones de la realidad. Por eso, es necesario implementar mecanismos y herramientas que permitan incorporar paulatinamente el

abordaje de los temas para presentar adecuadamente a las personas, y el uso de terminología correcta no sexista, independientemente de su sexo o de roles asociados al género.

Dirigido a: Universitarios de la Delegación Municipal de la Agricultura y organismos del territorio.

Título: EL TRABAJO EN EQUIPOS. UN RETO PARA LA ORGANIZACIÓN

Profesor: M. Sc. Omar Dueñas Ocampo, [omar.dueñas@umcc.cu](mailto:omar.dueñas@umcc.cu)

Inicio: marzo

Tiempo: 4 hrs.

Síntesis: Concepciones actuales de la importancia del trabajo en equipos como una necesidad para sostenibilidad de la organización.

Dirigido a: Universitarios de los organismos y empresas del territorio.

Título: SISTEMA DE ACTIVIDADES DIRIGIDO AL CONOCIMIENTO DE LA VIDA Y OBRA DE LA ESCRITORA DORA ALONSO

Profesores: Ing. Leticia Caridad Domínguez Abreu, [leticia.dominguez@umcc.cu](mailto:leticia.dominguez@umcc.cu),

y Ing. Esperanza Caridad Guerra del Pino, [esperanza.guerra@umcc.cu](mailto:esperanza.guerra@umcc.cu)

Inicio: septiembre

Tiempo: 4 hrs.

Síntesis: objetivo contribuir al conocimiento de la vida y obra de Dora Alonso a partir de la integración y el trabajo comunitario de la cátedra honorífica Dora Alonso de la Filial Universitaria Municipal con la escuela y las instituciones culturales como el museo, la biblioteca municipal y la casa de cultura municipal. Este programa se concibe según los enfoques actuales para una adecuada manifestación de ideas a través de la lectura de obras escrita por Dora, la que se complementa por medio de situaciones comunicativas y personajes que conlleven al aprendizaje desarrollador en los estudiantes.

Dirigido a: Bibliotecarias, instructores de arte, y maestros

## **TALLERES DE POSGRADO**

TÍTULO: LA ESTIMULACIÓN TEMPRANA EN LA PRIMERA INFANCIA

Profesores: M. Sc. Noraida Hernández Díaz, [noraida.hernandez@umcc.cu](mailto:noraida.hernandez@umcc.cu) y Lic. Yanisleydis Fajardo Fajardo, [yanisleydis.fajardo@umcc.cu](mailto:yanisleydis.fajardo@umcc.cu)

Inicio: marzo

Tiempo: 4 hrs.

Síntesis: Papel del educador preescolar, de la familia y de otros agentes en la estimulación temprana a partir de su desempeño pedagógico. Las particularidades de cada etapa, área de desarrollo y sus procedimientos metodológicos, fundamentos teóricos y las vías prácticas que justifican la necesidad y los recursos didácticos para lograr la dirección del proceso educativo en la Primera Infancia a través de la estimulación temprana. Dirigido a: Docentes de la Primera Infancia

Título: ALTERNATIVA METODOLÓGICA PARA LA PREPARACIÓN DE LOS MAESTROS EN EL GRUPO DE CLASE MULTIGRADO

Profesor: Lic. Yanisleidy Fajardo Fernández, [yanisleidy.fajardo@umcc.cu](mailto:yanisleidy.fajardo@umcc.cu)

Inicio: junio

Tiempo: 4 hrs.

Dirigido a: Maestros que trabajan grupos de clase multigrado.

Título: SISTEMA DE GESTIÓN DE GOBIERNO BASADO EN CIENCIA E INNOVACIÓN

Profesores: Ing. Esperanza Caridad Guerra del Pino, [esperanza.guerra@umcc.cu](mailto:esperanza.guerra@umcc.cu) y M. Sc. Sugelys Navarro Bañal, [sugelys.navarro@umcc.cu](mailto:sugelys.navarro@umcc.cu)

Inicio: junio Tiempo: 4 hrs.

Síntesis: Fundamentos de la gestión del gobierno basado en la ciencia y la innovación. Gestión de gobierno soportada en la innovación y la aplicación de la ciencia. Diseño de acciones para la dirección territorial soportada en el Modelo para el Sistema de Gestión del Gobierno basada en ciencia e innovación.

Dirigido: El curso está dirigido a los profesionales que se desempeñan como cuadros, funcionarios en el gobierno municipal y de las empresas del territorio.

Título: ESTUDIO SOBRE LA ECONOMÍA CIRCULAR CON ENFOQUE PARTICIPATIVO COMO UNA ALTERNATIVA SUSTENTABLE FRENTE AL OCASO DE LA ECONOMÍA TRADICIONAL

Profesores: Ing. Esperanza Caridad Guerra del Pino, [esperanza.guerra@umcc.cu](mailto:esperanza.guerra@umcc.cu) y M. Sc. Sugelys Navarro Bañal, [sugelys.navarro@umcc.cu](mailto:sugelys.navarro@umcc.cu)

Inicio: mayo Tiempo: 4 hrs.

Síntesis: Economía tradicional, conceptos, funcionamiento, clasificación. Economía circular: concepto, funcionamiento, clasificación y beneficios que aporta el hombre a los ecosistemas. Etapas de un ciclo productivo de aquellas empresas comprometidas con una gestión sostenible desde un enfoque de economía circular

Dirigido a: Profesionales de la agricultura

## **FILIAL UNIVERSITARIA MUNICIPAL DE MARTÍ**

Director: Lic. Marilín Fojo García, [marilin.fojo@umcc.cu](mailto:marilin.fojo@umcc.cu)

Teléfono: 45569284

Profesor que atiende el Postgrado: M. Sc. Guillermo González Telles,  
[guillermo.gonzalez@umcc.cu](mailto:guillermo.gonzalez@umcc.cu)

### **CURSOS DE POSGRADO**

Título: LA PREVENCIÓN EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS.

Profesor: M. Sc. Vilma I. Carrasco Sáez, [vilma.carrasco@umcc.cu](mailto:vilma.carrasco@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.) Inicio: septiembre

Síntesis: La labor docente educativa: el diagnóstico, la planificación, la organización, ejecución y el control. La proyección de la labor educativa, con fines preventivos. La función social de la escuela en un estrecho vínculo con la comunidad, su papel formador. Educar con enfoque de género. Concepto de violencia. Tipos de violencia: violencia escolar. Violencia intrafamiliar. Concepto de adicciones y drogas. Daños que producen las drogas. La educación familiar del Consejo de Escuela y Círculo Infantil.

Dirigido a: Maestros, educadoras y profesores del MINED y MES.

Título: PSICOLOGÍA EDUCATIVA

Profesores Dr. C. Yoel Rodríguez Pérez, [yoel.perez@umcc.cu](mailto:yoel.perez@umcc.cu) y M. Sc. Guillermo González Telles, [guillermo.gonzalez@umcc.cu](mailto:guillermo.gonzalez@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.) Inicio: septiembre

Síntesis: Perspectiva psicosocial de la educación. Subsistema de relaciones interpersonales. Entornos educativos. Características de la Escuela como institución. El rol del maestro. Los conflictos escolares en las aulas. El grupo escolar y las dinámicas grupales en la escuela. Exigencias para el diseño de una educación desarrolladora. La educación de la personalidad y las dinámicas de aprender a aprender. Bases para el diseño de programas de este tipo de aprendizaje

Dirigido a: Profesores a tiempo parcial y educadores del municipio, solicitado por la Dirección Municipal de Educación y la Dirección Municipal de Salud.

Título: COSTOS PARA EL CONTROL Y LA TOMA DE DECISIONES

Profesor: Lic. Lázara Acosta Vera

Correo electrónico: [lazara.acosta@umcc.cu](mailto:lazara.acosta@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.) Inicio: junio

Síntesis: La contabilidad financiera versus contabilidad de costos. Papel de la contabilidad administrativa dentro del proceso de las organizaciones. Importancia del estudio del comportamiento de los costos y predicción del mismo. Ilustración del análisis Costo-Volumen-Utilidad. El punto de equilibrio en unidades. Análisis de riesgo y utilidad. Efecto de los cambios de los costos fijos.. Principales métodos de distribución de los gastos indirectos sobre y subaplicados.

Dirigido a: Actores implicados en Proyectos de Desarrollo Local, Cuadros y reservas del CAM, solicitado por el CAM y varias direcciones y empresas en el municipio.

Título: INTRODUCCIÓN DE RESULTADOS CIENTÍFICOS

Profesor Dr. C. Yoel Rodríguez Pérez, [yoel.perez@umcc.cu](mailto:yoel.perez@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.) Inicio: junio

Síntesis de contenido: La investigación educacional. Concepto de resultado científico de la investigación educacional. La concepción teórica metodológica como resultado científico. La introducción de resultados de la investigación educacional como proceso. Etapas del proceso de introducción de los resultados. Acciones estratégicas para la etapa de introducción rápida de resultados científicos en la práctica educacional.

Dirigido a: Profesionales de la educación con categoría científica que pretendan introducir resultados científicos en la práctica educativa solucionando temas de desarrollo local, así como otros profesionales del territorio que se dediquen a la investigación científica. Modalidad Semipresencial. Solicitado por la Dirección Municipal de Educación y la Dirección Municipal de Salud.

## **ENTRENAMIENTO DE POSGRADO**

Título: FUNDAMENTOS DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

Horas lectivas: 30

Profesores: M. Sc. Guillermo González Telles, [guillermo.gonzalez@umcc.cu](mailto:guillermo.gonzalez@umcc.cu), M. Sc. Arlán Saavedra Crespo y M. Sc. Hilda M. Morales Aranguren

Créditos: 3 (36 hrs.) Inicio: junio

Síntesis: Elementos de Informática Básica. Virus informáticos. Sistemas Operativos. Ofimática. Partes de una computadora. Sistemas Telemáticos. (Redes) Plataformas Educativas. Modelo Pedagógico de Educación a Distancia. Estrategias y métodos didácticos. Materiales didácticos y formas de evaluación. Plataforma Moodle, inscripción, matrícula, cursos, foros de discusión, chateo.

Dirigido a: Actores de Proyectos de Desarrollo Local que reciben equipamiento informático y cuadros y profesionales sin formación informática del MINED. Desarrollado por colectivo de Masters en Informática de la FUM.

## **FORMAS SECUNDARIAS DE SUPERACIÓN**

### **DEBATE CIENTÍFICO**

Título: GESTIÓN DE GOBIERNO BASADO EN CIENCIA E INNOVACIÓN

Lugar de ejecución: Salón PCC

Inicio: marzo Tiempo: 4 hrs.

Síntesis: Debate centrado en la relevancia del sistema de gestión de gobierno basado en la ciencia y la innovación. El conocimiento, la ciencia, la tecnología y la innovación como insumos imprescindibles para avanzar en el proceso de desarrollo. Conceptualización de innovación. Construcción de Sistemas de innovación, actores relevantes, redes, interacciones. Institucionalidad y ambiente regulatorio. Indicadores y metas. Gestión de Proyectos

Dirigido esencialmente a cuadros y reservas de la Asamblea Municipal del Poder Popular, equipo de trabajo del Intendente, y para los integrantes del Sistema de la Ciencia del territorio.

### **CONFERENCIAS ESPECIALIZADAS**

Título: PLAN DE SOBERANÍA ALIMENTARIA Y EDUCACIÓN NUTRICIONAL EN CUBA

Lugar de ejecución: Casa de Gobierno Municipal

Inicio: abril Tiempo: 4 hrs.

Síntesis de contenido: Ley SAN, elementos esenciales. Importancia estratégica de la disminución de la dependencia de las importaciones de alimentos e insumos. Programa de la Agricultura Urbana, Suburbana y Familiar. Necesidad del autoabastecimiento en comunidades. Garantía de la calidad e inocuidad de los alimentos, y disminución de pérdidas y desperdicios agrícolas. Consolidación de los Sistemas Alimentarios Locales. Movilización de sistemas educacionales, de la cultura y de la comunicación para el fortalecimiento de la educación alimentaria y nutricional. Papel del Sistema de Innovación Local. Mapeo de actores. Formación y capacitación permanente de actores. La ciencia y la innovación como eje transversal del proceso.

Dirigida a cuadros y reservas de la Asamblea Municipal del Poder Popular, equipo de trabajo del Intendente, comunicadores institucionales de las entidades del municipio, miembros de la Plataforma Municipal de Desarrollo Local y para los integrantes del Sistema de la Agricultura del territorio.

Título: LA SALUD Y EL DESARROLLO LOCAL

Lugar de impartición: FUM

Fecha: Según cronograma municipal conciliado con MINSAP y MININT

Tiempo: 4 hrs.

Síntesis de contenido: Estrategias de prevención del consumo de drogas y adicciones. Planes de acción. Métodos de ocultamiento de drogas. Estrategias de prevención de enfermedades transmisibles. Métodos de disminución de situaciones de riesgo. Situación del municipio.

Título: EL CULTIVO DEL MAÍZ

Conferencia y actividad práctica

Lugar de impartición: CPA, CCS, UBPC, Unidades Emp. Agropecuaria, Delegación Agricultura

Fecha: Según cronograma municipal conciliado con ANAP y MINAGRIC

Tiempo: 4 hrs.

Síntesis de contenido: Principales países y sus producciones. La domesticación del maíz, una proeza indígena. Origen filogenético. México: centro de origen y diversidad del maíz. Requerimientos de clima y suelo. Exigencias edafoclimáticas. Fertilización. Síntomas de deficiencia. Densidad de población, Diferentes distancias de siembra entre hileras y entre plantas utilizadas. Plagas y enfermedades. Selección y almacenamiento de semillas. Variedades.

Título: EL ARROZ Y SU CULTIVO

Conferencia y actividad práctica

Lugar de impartición: CPA, CCS, UBPC, Unidades Emp. Agropecuaria, Delegación Agricultura

Fecha: Según cronograma municipal conciliado con ANAP y MINAGRIC

Tiempo: 4 hrs.

Síntesis: Sistemas de Producción de Arroz en Cuba. Fitotecnia del arroz. Preparación de suelos. Variedades y producción de semillas. Siembra. Manejo del agua. Fertilización. Aspectos generales para producción de semillas de arroz. El Fitomejoramiento Participativo (FP). Buenas prácticas.

Título: PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS LOCALES PARA RUMIANTES

Lugar de impartición: CPA, CCS, UBPC, Unidades Empresa Agropecuaria, Delegación Agricultura, fincas de arrendatarios.

Fecha inicio: Según cronograma municipal conciliado con ANAP y MINAGRIC

Tiempo: 6 hrs.

Síntesis de contenido: Clasificación, características y ejemplos de los alimentos. Fabricación de algunos activadores de la fermentación del rumen: granulados, melaza con urea y bloques multinutricionales. Producción de Ensilajes y henos. Factores que



afectan la respuesta a la suplementación con concentrados. Alimentos no tradicionales: Subproductos de la industria cervecera, Granos secos de destilería, Subproductos de la industria citrícola, Subproductos de la industria azucarera. Residuos. Producción de granos proteicos de leguminosas, para elaborar suplementos locales. Ensilajes. Elaboración de alimentos con caña de azúcar y preparación de dietas integrales.

Título: PREMISAS PARA MANTENER LA SALUD EN LA ESPECIE BOVINA

Conferencia y actividad de campo

Lugar de impartición: CPA, CCS, UBPC, Unidades Empresa Agropecuaria, Delegación Agricultura, ANAP Municipal

Fecha: Según cronograma municipal conciliado con ANAP y MINAGRIC

Tiempo: 4 hrs.

Síntesis: Aspectos que afectan la salud bovina. Higiene y bioseguridad. Peso al nacer. Asistencia al parto. Condiciones de las instalaciones. Disciplina en el manejo. Calidad de la atención veterinaria. Sistema de crianza del ternero. Atención a la hembra gestante. ¿Qué hacen los ganaderos con mejores resultados en la disminución en la mortalidad de terneros? ¿Qué hacer para mejorar la reproducción bovina? Indicadores de excelencia.

## **TALLERES DE POSGRADO**

Título: INNOVACIÓN Y CREATIVIDAD

Lugar de impartición: Gobierno Municipal

Fecha: Según cronograma de la Dirección de Cuadros del CAM

Tiempo: 4 hrs.

Síntesis: El taller tiene implícitos contenidos referidos a: innovación y creatividad, marketing y comercialización, sostenibilidad financiera y gestión del talento humano. Dirigido fundamentalmente a Trabajadores por Cuenta propia y actores implicados en la elaboración de Proyectos de Desarrollo Local.

Título: PROYECTOS DE DESARROLLO LOCAL, ANÁLISIS DE FACTIBILIDAD. INSTRUCCIONES NECESARIAS

Lugar de impartición: Casa de la ANEC

Fecha: Según cronograma municipal conciliado con CAM, y ANEC.

Tiempo: 4 hrs.

Síntesis: Metodologías de proyectos, elementos esenciales. Análisis de factibilidad, tamaño, alcance y duración de proyecto. Capital humano, inversiones, tecnologías, análisis financiero. Trabajo con créditos, servicio de la deuda. Dirigido a personal de entidades municipales que gestionan Proyectos de Desarrollo Local

Título: LAS INICIATIVAS PARA EL DESARROLLO LOCAL EN EL MUNICIPIO: SITUACIÓN ACTUAL Y PERSPECTIVAS.

Lugar de impartición: FUM

Fecha: Según cronograma municipal conciliado con CAM

Tiempo: 8 hrs.

Síntesis de contenido: Caracterización del municipio. Población del Municipio. Actividad económica fundamental. Entidades implicadas en el Proceso de Desarrollo Local. Etapas de trabajo. Redes que intervienen en el municipio. Resultados en la formación de profesionales. Relación de la IMDL y la Cartera de Proyectos. Proyectos en Proceso en Martí. Proyectos en ejecución. Entidades Ciencias-Desarrollo Local en Martí. Debilidades, amenazas, fortalezas y oportunidades. Programa de Desarrollo Integral

Título: LA DIMENSIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL DESARROLLO LOCAL

Taller con dos sesiones de intercambio teórico y una sesión de trabajo de campo.

Lugar de impartición: FUM

Fecha: Según cronograma municipal conciliado con CAM y CITMA

Tiempo: 4 hrs.

Síntesis: Conflictos Estratégicos en el manejo de los Bienes y Servicios Ambientales en el Municipio de Martí. Conflictos con el manejo de los suelos. Conflictos con el manejo de los recursos minerales. Conflictos con el manejo de los bosques. Conflictos con el manejo de la Biomasa. Conflictos con el manejo de los recursos pesqueros. Conflictos con el manejo de los recursos hídricos. Conflictos con la acción antrópica. Medioambiente y desarrollo. Proyectos de desarrollo.

Título: RELACIONES SOCIALES Y EDUCACIÓN

Lugar de impartición: FUM

Fecha: Según cronograma municipal conciliado con MINED y MINSAP

Tiempo: 4 hrs.

Síntesis: Las relaciones interpersonales y la comunicación. Relaciones familia-escuela. Edad Escolar. Ingreso a la escuela: Viraje muy importante en la vida del niño. Preparación del niño para el ingreso a la escuela. Los abuelos, un tesoro familiar. Atención al adulto mayor. Comunicación, esfera cognitiva y afectiva. Discriminación y limitaciones. Información, apoyo y oportunidades.

Título: LA DIRECCIÓN Y EL DESARROLLO LOCAL

Taller y actividad de intercambio con cuadros de experiencia

Lugar de impartición: Gobierno Municipal

Fecha: Según cronograma municipal conciliado con CAM

Tiempo: 4 hrs.

Síntesis: El dirigente y el proceso de dirección. Liderazgo y motivación para el Desarrollo Local. Relaciones interpersonales en los colectivos laborales. Grupos. Procesos de desarrollo endógeno, particularidades psicosociales. La toma de decisiones en los proyectos de desarrollo local.

Título: PROCESO DE CALIDAD DE LA LECHE: PROCAL

Taller Teórico-práctico

Lugar de impartición: CPA, CCS, UBPC, Unidades de la Empresa Agropecuaria

Fecha: Según cronograma municipal conciliado con ANAP y MINAGRIC

Tiempo: 4 hrs.

Síntesis: La leche, características organolépticas. Manejo del rebaño lechero. Requisitos del ordeño. Buenas prácticas. Conservación y traslado. Higiene, recipientes. Estabilizantes.

Título: SISTEMAS PARA LA CONSERVACIÓN Y PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS PARA EL GANADO

Taller con dos sesiones de intercambio teórico y una sesión de trabajo práctico

Lugar de impartición: CPA, CCS, UBPC, Unidades Empresa Agropecuaria, Delegación Agricultura, ANAP Municipal

Fecha: Según cronograma municipal conciliado con ANAP y MINAGRIC

Tiempo: 4 hrs.

Síntesis: Evaluación de alimentos. Principales alimentos alternativos. Otros alimentos alternativos. Ventajas del ensilaje de yuca o boniato. Recursos para producir una harina integral. Ventajas de una harina integral. Composición química de diferentes fuentes. Residuos contaminantes que se transforman en alimento. Aplicaciones de la zeolita. Secadores solares. Plantas para potenciar la ganadería en forma de harina.

## **FILIAL UNIVERSITARIA MUNICIPAL UNIÓN DE REYES**

Directora: Dr. C. Teresa Domínguez Allende, [teresa.dominguez@umcc.cu](mailto:teresa.dominguez@umcc.cu)

Teléfono: 45- 41-37-36

Profesora que atiende Superación y Posgrado: M. Sc. Sulay Díaz Gómez,  
[sulay.diaz@umcc.cu](mailto:sulay.diaz@umcc.cu)

### **SUPERACIÓN PROFESIONAL DE POSGRADO**

#### **CURSOS DE POSGRADO**

Título: MARKETING Y COMERCIALIZACIÓN

Profesor: Dr. C. Teresa Domínguez Allende

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis: Se brindan aspectos generales sobre el Marketing y su alcance. Necesidad y esencia. Su objetivo es los componentes del marketing (las 4p's del marketing). Introducción a las técnicas de grupo en la Investigación Comercial. Entrevista en profundidad. Técnicas proyectiva y exploratoria para el marketing y la comercialización, Técnicas para el trabajo en grupo. Aplicación del marketing en las condiciones de la realidad cubana.

Dirigido a: Cuadros y reservas del CAM y otras que lo deseen.

Título: INNOVACIÓN Y CREATIVIDAD EN LA GESTIÓN

Profesor: Dr. C. Teresa Domínguez Allende

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: marzo

Dirigido a: cuadros y reservas del CAM y otras que lo deseen.

Síntesis: Conocer el proceso de creación de un nuevo negocio. Identificar oportunidades de negocio. Evaluar la visibilidad y viabilidad empresarial del proyecto. Diseñar y validar modelos de negocios que permita convertir las ideas en negocios rentables. Conocer los contenidos y la utilidad del plan de empresas.

Título: GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

Profesor: Dr. C. Teresa Domínguez Allende

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: abril

Síntesis: Tiene como objetivo que los cursistas sean capaces de incentivar la creatividad y definir el rol del líder. Vías para organizar y fomentar una cultura de la creatividad.

Dirigido: cuadros y reservas del CAM y otras que lo deseen.

Título: PATOLOGÍA VEGETAL

Profesor: M. Sc. Marialys Trujillo Arbelo

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: mayo

Curso dirigido a: Cuadros y reservas del CAM, Delegación de la Agricultura.

Síntesis: La problemática de las enfermedades. Interacción hospedante-patógena. Epidemiología. Diagnóstico presuntivo y de confirmación de enfermedades parasitarias. Evaluación del progreso de una enfermedad. Enfermedades de importancia en cultivos de interés agrícolas. Enfermedades cuarentenadas.

Título: TÉCNICAS DE DIRECCIÓN

Profesor: Esp. María Antonia Brito Calderín, profesor asistente.

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: junio

Dirigido a: Cuadros y reservas del CAM y otros que lo deseen.

Síntesis: Evolución de la teoría de la dirección y las escuelas clásicas. Necesidad e importancia ¿Qué es la administración y los administradores? Funciones de los administradores. Funciones del ciclo administrativo. Concepto e importancia de la comunicación. El proceso. Clasificación de las comunicaciones. Rumor. Personalidad característica e importancia para la dirección.

## **ENTRENAMIENTO DE POSGRADO**

Título: TRABAJO CON LA HISTORIA LOCAL

Profesores: M. Sc. Anabel González Rodríguez, [anabel.gonzalez@umcc.cu](mailto:anabel.gonzalez@umcc.cu), Lic. Profesor asistente, Romilio López Medina y M. Sc. María Teresa Peñalver

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis de contenido: Profundizar en la historia de la localidad y su patrimonio para el desarrollo sostenible. Valorar las potencialidades que ofrece el conocimiento del Patrimonio Cultural local, en el proceso de formación integral y profesional de los ciudadanos del siglo XXI.

Dirigido a: profesores de Historia de Cuba y personal del sector de la cultura que atienda patrimonio.

## **FORMAS SECUNDARIAS DE SUPERACIÓN PROFESIONAL**

### **CONFERENCIAS ESPECIALIZADAS**

Título: ELEMENTOS BÁSICOS DEL ANÁLISIS ECONÓMICO FINANCIERO, ANÁLISIS Y DESGLOSE DE PRESUPUESTO

Profesor: Lic. Yanelis Socorro Duque

Inicio: febrero

Tiempo: 2 hrs.

Dirigido a: Sector Empresarial, Delegación de la Agricultura, cuadros económicos del territorio

Título: EL CONTROL INTERNO: PLAN DE PREVENCIÓN Y EVALUACIÓN DE RIESGOS

Profesor: Lic. Yanelis Socorro Duke, profesora asistente

Inicio: marzo

Tiempo: 2 hrs.

Dirigido a: Sector Empresarial, Delegación de la Agricultura, cuadros y reservas del CAM

Título: LAS HABILIDADES COMUNICATIVAS PARA EL LOGRO DE UNA COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL

Profesor: Esp. María Antonia Brito Calderín

Inicio: marzo

Tiempo: 2 hrs.

Dirigido a: Sector Empresarial, cuadros y reservas del territorio.

Título: LA PROTECCIÓN JURÍDICA DE LA SOBERANÍA Y SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL EN CUBA

Profesor: M. Sc. Sulay Díaz Gómez

Inicio: junio

Tiempo: 2 hrs.

Dirigido a: Cuadros y reservas del CAM, otros.

### **TALLERES DE POSGRADO**

Título: SISTEMA DE TRATAMIENTO TECNOLÓGICO DE AGUAS RESIDUALES RURALES

Profesor: M. Sc. Miguel Ángel Hernández

Inicio: febrero

Tiempo: 2 hrs.

Dirigido a: Cuadros y reservas del CAM, Delegación de la Agricultura y otras personas interesadas.

Título: LA EDUCACIÓN ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL, UN ACERCAMIENTO DESDE EL CONTEXTO EDUCATIVO CUBANO

Profesores: M. Sc. Celia Vilma Olivera Arolas, Dr. C. Maritza Díaz Álvarez

Inicio: septiembre

Tiempo: 2 hrs.

Dirigido a: Profesionales de la educación del territorio

Título: EL CUIDADO DE LA INFORMACIÓN ESTRATÉGICA, CONFIDENCIAL Y RESTRINGIDA

Profesor: M. Sc. Midiala Almeida Labrador

Lugar de impartición: FUM "Regino Pedroso"

Inicio: octubre

Tiempo: 2 hrs.

Dirigido a: Cuadros y reservas del CAM

Título: TRABAJO CON LAS REDES SOCIALES Y LA LUCHA IDEOLÓGICA

Profesor: M. Sc. Midiala Almeida Labrador

Inicio: octubre

Tiempo: 2 hrs.

Dirigido a: Cuadros y reservas del CAM

## **FILIAL UNIVERSITARIA MUNICIPAL DE LIMONAR**

Director: M. Sc. Seira Hernández Domínguez

Dirección: Calle # 26 entre Capitán Calderín y Clemente Gómez

Teléfono: 45 235340

Profesor que atiende posgrado: M. Sc. Yanelis Falcón Guillermo [yanelis.falcon@umcc.cu](mailto:yanelis.falcon@umcc.cu)

### **SUPERACIÓN PROFESIONAL DE POSGRADO**

#### **CURSOS DE POSGRADO**

Título: ACTUALIZACIÓN DE LA DIDÁCTICA DE LA ASIGNATURA MATEMÁTICA

Profesor: M. Sc. Elisa Sánchez Fereira, [elisa.sanchez@umcc.cu](mailto:elisa.sanchez@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: La educación cubana actual realiza transformaciones para elevar la calidad del proceso de enseñanza aprendizaje de la Matemática en todos los niveles educativos, el método de enseñanza que estimule el rol protagónico del alumno es esencial, aspecto que requiere actualización al concebir la preparación de asignatura.

Dirigido a: Profesionales de educación que se desempeñan en los diferentes niveles educativos.

Título: DESARROLLO LOCAL

Profesor: M. Sc. Edenia Mercedes Blanco Alfonso, [edenia.blanco@umcc.cu](mailto:edenia.blanco@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: Se persigue brindar herramientas para el desarrollo local y búsqueda de resultados en la autonomía municipal, teniendo en cuenta el proceso de actualización del Modelo Económico Cubano con el objetivo de contribuir a formar gestores y promotores del desarrollo local en correspondencia con las necesidades y potencialidades del territorio Limonar.

Dirigido a: Cuadros y reservas del Poder Popular

Título: EL DESARROLLO DE HABILIDADES DE COMPRENSIÓN LECTORA EN LA PRIMERA INFANCIA

Profesor: M. Sc. Miladys González Martín, [miladys.gonzalez@umcc.cu](mailto:miladys.gonzalez@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: enero



Síntesis: El desarrollo de habilidades de comprensión lectora en la Primera Infancia satisface las necesidades de superación en la actualización y perfeccionamiento del desempeño profesional de las estructuras y docentes del nivel educativo Primera Infancia en el territorio; dotándolos de las habilidades, métodos y procedimientos necesarios para el tratamiento curricular de los contenidos en la dirección del proceso educativo en la modalidad institucional y no institucional.

Dirigido a: Profesionales de educación que se desempeñan en la primera infancia.

Título: LA ORGANIZACIÓN POLÍTICA DEL GOBIERNO REVOLUCIONARIO CUBANO. GÉNESIS, ACTUALIDAD Y VISIÓN FUTURA

Profesores: M. Sc. José Ignacio Martínez Monzón y M.Sc. Alexis Clemente Acosta, [alexis.clemente@umcc.cu](mailto:alexis.clemente@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: La organización política del gobierno revolucionario cubano desde su etapa inicial de enero de 1959 a la actualidad, con los cambios introducidos en la nueva Constitución. Profundizar en textos esenciales de la primera etapa de la Revolución hasta la actualidad y la importancia de los conocimientos sobre las transformaciones que han ocurrido en el país. Invita a reflexionar sobre la organización política de la sociedad cubana hasta la actualidad.

Dirigido a: Profesionales del municipio Limonar y Cuadros y Reservas del Poder Popular y Dirección Municipal de Ordenamiento Territorial y Urbanismo (DMOTU).

Título: PREVENCIÓN EDUCATIVA. RETOS ACTUALES

Profesor: M. Sc. Amnoris Ramírez Santana, [amnoris.ramirez@umcc.cu](mailto:amnoris.ramirez@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: La prevención, política social e inclusión educativa. Contexto actual de la prevención educativa en Cuba (consumo de drogas, conducta social y violencia). Fundamentos legales, categorías, niveles y enfoques fundamentales. Alternativas para la prevención, diseño e instrumentación. La participación de los diferentes factores en el proceso de prevención.

Dirigido a: Maestros, profesores y metodólogos que se desempeñan en los diferentes niveles educacionales.

Título: LEY 148/2022 LEY DE SOBERANÍA Y SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL (SSAN)

Profesor: M. Sc. Edenia Mercedes Blanco Alfonso, [edenia.blanco@umcc.cu](mailto:edenia.blanco@umcc.cu) y Ing. Xayedi Sosa Alderete

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: octubre

Síntesis: Bases legales de la Ley SSAN. Objetivos y conceptualización de la seguridad alimentaria; Ley de Seguridad Alimentaria y Nutricional; agricultura familiar campesina. Objetivos y conceptualización de la soberanía alimentaria; pilares de la soberanía alimentaria, acceso a los recursos, modelos de producción, transformación y comercialización, consumo alimentario y derecho a la alimentación, políticas agrarias, ejes de la soberanía alimentaria. Debate sobre sugerencias para la aplicación de la Ley SSAN en el municipio.

Dirigido a: Cuadros y Reservas del Poder Popular, Delegación de la agricultura y empresa municipal de comercio y gastronomía; y profesionales de los diferentes niveles educativos.

Título: GÉNERO Y DIVERSIDAD

Profesor: M. Sc. Seira Hernández Domínguez, [seira.hernandez@umcc.cu](mailto:seira.hernandez@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: octubre

Síntesis: Género. Equidad. Análisis de género en el desarrollo y del pensamiento crítico en torno a los modelos culturales discriminatorios entre los géneros, a partir de un enfoque de equidad y justicia social.

Dirigido a: Profesionales y Cuadros del Sistema de Casas de Cultura

## **FORMAS SECUNDARIAS DE SUPERACIÓN PROFESIONAL**

### **TALLERES**

Título: TRABAJO COMUNITARIO, FASES DEL DIAGNÓSTICO EN LA COMUNIDAD

Profesor: Lic. Belkis María Pérez Rodríguez, [belkis.perez@umcc.cu](mailto:belkis.perez@umcc.cu)

Inicio: mayo

Tiempo: 2 hrs.

Síntesis: El trabajo comunitario en el desarrollo local. La comunidad y su participación activa en la transformación del barrio. Fases del diagnóstico en la comunidad y su importancia para el trabajo comunitario.

Dirigido a: Profesionales y cuadros del Ministerio del trabajo

Título: BANCARIZACIÓN DE LA SOCIEDAD

Profesor: Lic. Amelia Marina Drake Rodríguez

Inicio: marzo

Tiempo: 2 hrs.

Síntesis: Documentos jurídicos sobre la bancarización de la sociedad; papel del banco en la informatización de la sociedad cubana, el desarrollo del comercio electrónico y la bancarización de los servicios bancarios. Principales canales de pago, TRANSFERMÓVIL, Virtual BANDEC, ENZONA; personalización de las tarjetas magnéticas, personas naturales y personas jurídicas y otros servicios bancarios.

Dirigido a: Cuadros y Reservas del Poder Popular

### **CONFERENCIA ESPECIALIZADA**

Título: CONTROL INTERNO

Profesor: Lic. Gleidis Oliva La Rosa

Inicio: mayo

Tiempo: 2 hrs.

Síntesis: El Sistema de Control Interno: conceptos y definiciones. Vigencia y desarrollo del control en Cuba. Los momentos por los que atraviesa un Sistema de Control Interno. Normas del Sistema de Control Interno. Actividades propias del control interno.

Dirigido a: Cuadros y Reservas del Poder Popular, Dirección Municipal de Ordenamiento Territorial y Urbanismo (DMOTU) y Empresa de Comercio y Gastronomía.

### **CURSOS DE CAPACITACIÓN Y SUPERACIÓN PARA NO UNIVERSITARIOS**

Título: TRABAJO COMUNITARIO, FASES DEL DIAGNÓSTICO EN LA COMUNIDAD

Profesor: Lic. Belkis María Pérez Rodríguez, [belkis.perez@umcc.cu](mailto:belkis.perez@umcc.cu)

Inicio: marzo

Síntesis: El trabajo comunitario en el desarrollo local. La comunidad y su participación activa en la transformación del barrio. Fases del diagnóstico en la comunidad y su importancia para el trabajo comunitario.

Dirigido a: Profesionales y cuadros del Ministerio del trabajo

Título: CONTROL INTERNO

Profesor: Lic. Gleidis Oliva La Rosa

Inicio: abril

Síntesis: El Sistema de Control Interno: conceptos y definiciones. Vigencia y desarrollo del control en Cuba. Los momentos por los que atraviesa un Sistema de Control Interno. Normas del Sistema de Control Interno. Actividades propias del control interno.

Título: EL BANDEC Y LA INFORMATIZACIÓN DE LA SOCIEDAD

Profesor: Lic. Amelia Marina Drake Rodríguez

Inicio: marzo

Síntesis: Papel del banco en la informatización, de la sociedad cubana. Resaltar el papel que desarrolla el banco en la informatización de la sociedad, el desarrollo del comercio electrónico y la bancarización de los servicios bancarios. Principales canales de pago, TRANSFERMÓVIL, Virtual BANDEC, ENZONA; personalización de las tarjetas magnéticas, personas naturales y personas jurídicas y otros servicios bancarios.

Título: ESTRATEGIA DE TRABAJO PARA LA PREVENCIÓN DE LAS ADICCIONES Y ENFERMEDADES SEXUALES TRANSMISIBLES EN EL CONTEXTO COMUNITARIO

Profesor: Lic. Belkis María Pérez Rodríguez, [belkis.perez@umcc.cu](mailto:belkis.perez@umcc.cu)

Inicio: octubre

Síntesis: Estrategias de prevención del consumo de drogas y adicciones. Planes de acción. Métodos de ocultamiento de drogas. Estrategias de prevención de enfermedades transmisibles. Métodos de disminución de situaciones de riesgo. Valoración de los resultados de la aplicación de las estrategias en el municipio.

Título: GÉNERO Y DIVERSIDAD

Profesor: M. Sc. Seira Hernández Domínguez, [seira.hernandez@umcc.cu](mailto:seira.hernandez@umcc.cu)

Inicio: septiembre

Síntesis: Género y equidad. Análisis de género en el desarrollo humano; valoraciones sobre el pensamiento crítico en torno a los modelos culturales discriminatorios entre los géneros, con un enfoque de equidad y justicia social.

Título: EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

Profesor: M. Sc. Yanelis Guillermo Falcón, [yanelis.falcon@umcc.cu](mailto:yanelis.falcon@umcc.cu)

Inicio: octubre

Síntesis: Educación Ambiental e importancia para el desarrollo sostenible. Tratamiento de la Tarea Vida desde las instituciones educativas, promover la conciencia ambiental de la población limonareña. Escenarios para la labor educativa.

## **FILIAL UNIVERSITARIA DE PEDRO BETANCOURT**

Director: M. Sc. Magaly Reyes Roldán, [magaly.reyes@umcc.cu](mailto:magaly.reyes@umcc.cu)

Teléfono: 45898844

### **SUPERACIÓN POGRADUADA**

#### **CURSOS DE POSGRADO**

Título: TÉCNICAS DE DIRECCIÓN

Profesor: M. Sc. Magaly Reyes Roldán, [magaly.reyes@umcc.cu](mailto:magaly.reyes@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: febrero

Síntesis: Las técnicas de Dirección, aspectos generales de la herramienta Planeación Estratégica a tener en cuenta. Conceptos básicos. La importancia del trabajo en grupo a través de los métodos adecuados para la toma de decisiones en una organización, estilos de liderazgo y su implicación en la dirección de grupos de trabajo. Métodos y Técnicas. Dirigido a: Profesionales del municipio, especialmente a cuadros y reservas del gobierno y demás organismos.

Título: MARKETING Y COMERCIALIZACIÓN

Profesor: M. Sc. Magaly Reyes Roldán, [magaly.reyes@umcc.cu](mailto:magaly.reyes@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: marzo

Síntesis: Introducción a las técnicas cualitativas en investigación comercial. Entrevista en profundidad. Técnicas proyectivas, tales como: observación, análisis del contenido. Aplicaciones.

Dirigido a: Cuadros del territorio

Título: GESTIÓN ECONÓMICO-FINANCIERA

Profesor: M. Sc. Lucy Teresa Bacallao Madan

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: abril

Síntesis: La función financiera. Análisis de interpretación de estados financieros. Conocimiento de algunos elementos que complementan la comprensión de los eventos económicos. Relación costo-volumen-utilidad. Relaciones económico financieras con el resto del sector del turismo. El control interno y la batalla contra la corrupción y el delito.

Dirigido a: Cuadros del territorio, Empresa de Acopio y Beneficio del Tabaco, Empresa de Comercio y gastronomía.

Título: CONTROL INTERNO

Profesor: M. Sc. Lucy Teresa Bacallao Madan

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: El sistema de control interno. Sus conceptos y definiciones. Vigencia y desarrollo del control en Cuba. Los momentos por los que atraviesa un sistema de control interno. Actividades que se desarrollan. Normas del sistema de control interno.

Dirigido a: Cuadros del territorio, Empresa de Acopio y Beneficio del Tabaco, Empresa de Comercio y gastronomía y Empresa de Servicios Comunes.

Título: DIDÁCTICA

Profesor: M. Sc. Pedro Pablo Galán Jorrín

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: Fundamentación desde la teoría y la práctica- estrategias, metodologías y alternativas innovadoras en el desarrollo de la enseñanza y el aprendizaje. Formas de aplicación de los contenidos técnicos y metodológicos adquiridos. El perfeccionamiento de la práctica educativa de la escuela cubana actual.

Dirigido a: Maestros, profesores y directivos de la dirección Municipal de Educación

Título: INTERACCIÓN ESCUELA-FAMILIA-COMUNIDAD

Profesor: M. Sc. Jorge Alberto Tejeda Ramírez

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: junio

Síntesis: El vínculo escuela-familia, su importancia. Rol de la familia en el desarrollo de los niños. Algunas problemáticas que afectan el vínculo de la escuela con la familia en el contexto educativo cubano.

Dirigido a: Maestros, profesores y directivos de la dirección Municipal de Educación

Título: ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

Profesores: M. Sc. Magaly Reyes Roldán, [magaly.reyes@umcc.cu](mailto:magaly.reyes@umcc.cu) y M. Sc. Lucy Teresa Bacallao Madan

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: junio

Síntesis: La empresa estatal socialista, su organización e importancia. Fundamentos teóricos metodológicos de la actividad de administración científica. La administración como ciencia, su relación con la administración de empresas y con la gestión de la producción y los servicios. Las estructuras organizativas. El encadenamiento productivo. Principios básicos para su formación. Métodos y técnicas para el diseño, implementación, mejoramiento o transformación de estructuras organizativas de dirección.

Título: INNOVACIÓN Y CREATIVIDAD

Profesor: M. Sc. Magaly Reyes Roldán, [magaly.reyes@umcc.cu](mailto:magaly.reyes@umcc.cu)

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: julio

Síntesis: Desarrollar capacidades para la creación de emprendimiento innovadores en el contexto cubano actual, sustentado en las legislaciones aprobadas para la gestión empresarial de los nuevos actores de la economía.

Dirigido a: Cuadros del territorio

Título: GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

Profesor: M. Sc. Magaly Reyes Roldán, [magaly.reyes@umcc.cu](mailto:magaly.reyes@umcc.cu)

Créditos: 1(12 hrs.)

Inicio: octubre

Síntesis: Determinación líder. Desarrollo y manejo del talento humano. Vías para organizar y fomentar una cultura de la creatividad.

Dirigido a: Cuadros del territorio

Título: BIOPRODUCTOS NATURALES PARA LA PROTECCIÓN Y BENEFICIO DE CULTIVOS DE INTERÉS ECONÓMICO

Profesor: M. Sc. Minerva Ramírez López

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: octubre

Síntesis: Bioestimulantes y biofertilizantes naturales, caracterización e importancia. Producción y uso de bioproductos naturales a nivel mundial. Bioproductos naturales en Cuba. Beneficios en la protección y producción de los cultivos.

Dirigido a: Delegación de la Agricultura, Empresa de Acopio y Beneficio del Tabaco, usufructuarios y pequeños agricultores.

## **FORMAS SECUNDARIAS DE SUPERACIÓN PROFESIONAL**

### **TALLERES DE POSGRADO**

Título: LA CLASE DESARROLLADORA

Profesor: M. Sc. Pedro Pablo Galán Jorrín

Inicio: abril

Tiempo: 2 hrs.

Síntesis: Componentes personales y personalizados del proceso de enseñanza aprendizaje desde una perspectiva desarrolladora. Enfoques actuales acerca del aprendizaje, el proceso de enseñanza aprendizaje desarrollador, sus dimensiones y relaciones.

Dirigido a: Directivos, metodólogos y docentes del territorio

Título: TRATAMIENTO DIDÁCTICO PARA LA REDACCIÓN DE TEXTOS CIENTÍFICOS PARA EVENTOS NACIONALES, EXTRANJEROS Y PUBLICACIONES. EN REVISTAS

Profesor: M. Sc. Juana María Guirola Cruz

Inicio: abril

Tiempo: 2 hrs.

Síntesis: Los resultados de investigaciones como fuente principal para la redacción de ponencias y artículos científicos.

Dirigido a: Directivos, metodólogos, docentes

Título: LA COMUNICACIÓN COMO HABILIDAD DE DIRECCIÓN

Profesor: M. Sc. Esperanza Quesada Almeida

Créditos: 1 (12 hrs.)

Inicio: octubre

Tiempo: 2 hrs.

Síntesis: comunicación en el proceso de dirección. Elementos generales de la comunicación como habilidad de dirección.

Dirigido a: Cuadros y reservas

### **CAPACITACIÓN Y SUPERACIÓN PARA NO UNIVERSITARIOS**

Cursos

Título: TRABAJO COMUNITARIO, FASES DEL DIAGNÓSTICO EN LA COMUNIDAD

Profesor: M. Sc. Ileana Salado León, [ileana.salgado@umcc.cu](mailto:ileana.salgado@umcc.cu)



Inicio: junio

Tiempo: 2 hrs.

Síntesis: El trabajo comunitario en el desarrollo local. La comunidad y su participación activa en la transformación del barrio. Fases del diagnóstico en la comunidad y su importancia para el trabajo comunitario.

Dirigido a: Trabajadores, cuadros del ministerio del trabajo, trabajadores y cuadro de la dirección de cultura, la casa de cultura, delegados y presidentes de los consejos populares del municipio.

Título: LA PREVENCIÓN DE LAS ADICCIONES Y ENFERMEDADES SEXUALES TRANSMISIBLES EN EL CONTEXTO COMUNITARIO

Profesor: M. Sc. Ileana Salado León, [jorge.tejeda@umcc.cu](mailto:jorge.tejeda@umcc.cu)

Inicio: abril

Tiempo: 2 hrs.

Síntesis: Estrategias de prevención del consumo de drogas y adicciones. Planes de acción. Métodos de ocultamiento de drogas. Estrategias de prevención de enfermedades transmisibles. Métodos de disminución de situaciones de riesgo. Situación del municipio.

Dirigido a: Trabajadores, cuadros del ministerio del trabajo, trabajadores y cuadro de la dirección de cultura, la casa de cultura, delegados y presidentes de los consejos populares del municipio y Educación.

Título: EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

Profesor: M. Sc. Jorge Alberto Tejeda Ramírez, [jorge.tejeda@umcc.cu](mailto:jorge.tejeda@umcc.cu)

Inicio: mayo

Tiempo: 2 hrs.

Síntesis: Educación Ambiental e importancia para el desarrollo sostenible. Tratamiento de la Tarea Vida desde las instituciones educativas, promover la conciencia ambiental de la población. Escenarios para la labor educativa.

Dirigido a: Trabajadores, cuadros del ministerio del trabajo, trabajadores y cuadro de la dirección de cultura, la casa de cultura, delegados y presidentes de los consejos populares del municipio y Educación.

## **FILIAL UNIVERSITARIA CIÉNAGA DE ZAPATA**

Director: M. Sc. Esperanza Laffita Rodríguez, [esperanza.laffita@umcc.cu](mailto:esperanza.laffita@umcc.cu)

Teléfono: 45987334

### **SUPERACIÓN POGRADUADA**

#### **CURSOS DE POSGRADO**

Título: ANÁLISIS ECONÓMICO- FINANCIERO

Profesor: M. Sc. Héctor Andrés Diéguez Pérez, [hector.diequez@umcc.cu](mailto:hector.diequez@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: abril

Síntesis: Metodología para la elaboración de los estados financieros básicos: balance general y estado de resultados. Control interno de acuerdo a la Ley 60. Gestión financiera.

Dirigido a: Profesionales del municipio, especialmente a cuadros y reservas del gobierno y demás organismos.

Título: GESTIÓN DEL DESARROLLO LOCAL

Profesor: Lic. Hortensia Liany Guerra Molina, [hortensia.guerra@umcc.cu](mailto:hortensia.guerra@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: abril

Síntesis: Métodos y Técnicas para la Gestión del Desarrollo Local en Cuba y el municipio. Normas legales y jurídicas que tipifican a los agentes del desarrollo local en Cuba.

Dirigido a: Profesionales del municipio, especialmente a cuadros y reservas del gobierno y demás organismos.

Título: ORTOGRAFÍA Y REDACCIÓN

Profesor: M. Sc. Madelaine Pagés Hervis, [madelaine.pages@umcc.cu](mailto:madelaine.pages@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: octubre

Síntesis: El sistema vocálico y el sistema consonántico. Principales inadecuaciones fónico-grafemáticas. Los signos de puntuación y su valor comunicativo. La acentuación. La sílaba y su estructura. División al final del renglón. Diptongos, hiatos y triptongos. Los grafemas c, s, z, x. Homófonos y parónimos. Nuevas reglas de la ortografía. Comprensión y construcción de textos coherentes en diferentes estilos.

Dirigido a: Profesionales del MINED, MINSAP y del INDER

Título: EL ARTÍCULO CIENTÍFICO

Profesor: M. Sc. Ismery Abreu Rodríguez, [ismery.abreu@umcc.cu](mailto:ismery.abreu@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: La redacción Literaria y la redacción Científica. El conocimiento científico. Los textos científicos sus características. Definición de artículo científico. El artículo científico, sus normas. Elementos esenciales para escribir un artículo científico. El conocimiento de cada una de sus partes. Los errores más frecuentes en un artículo científico. Normas para la redacción de un artículo científico. Sugerencias para su redacción. La escritura de un artículo científico. Presentación y debate del artículo. Presentación y debate del artículo científico.

Dirigido a: Profesionales del MINED, MINSAP y del INDER

Título: GESTIÓN DE LOS PROYECTOS SOCIALES Y CULTURALES

Profesor: Lic. Hortensia Liany Guerra Molina, [hortensia.guerra@umcc.cu](mailto:hortensia.guerra@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: Metodología para la elaboración de los proyectos sociales y culturales. Justificación de los proyectos sociales y culturales. La operacionalización de los proyectos sociales y culturales. La evaluación.

Dirigido a: Profesionales del MINED, MINSAP y del INDER

Título: EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LA SALUD HUMANA

Profesor: M. Sc. Laxy Yeldry Bron Tamayo, [laxy.bron@umcc.cu](mailto:laxy.bron@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.)

Inicio: mayo

Síntesis: Impactos generados por el cambio climático. El cambio climático como escenario presente y futuro y su relación con la salud para la provincia de Matanzas y el municipio Ciénaga de Zapata.

Dirigido a: Profesionales del MINED, MINSAP y del INDER

Título: PARA UNA LONGEVIDAD SATISFACTORIA

Profesor: M. Sc. Laxy Yeldry Bron Tamayo, [laxy.bron@umcc.cu](mailto:laxy.bron@umcc.cu)

Créditos: 2 (24 hrs.)

Inicio: septiembre

Síntesis: Fundamentos teóricos de la legislación vigente relacionada con el cuidado y protección del adulto mayor en Cuba. Herramientas psicológicas, consejos de utilidad para los ancianos y la familia.

Dirigido a: Profesionales del MINED, MINSAP y del INDER

## **FORMAS SECUNDARIAS DE SUPERACIÓN PROFESIONAL**

### **CONFERENCIAS ESPECIALIZADAS**

Título: LA GESTIÓN DE LA COMUNICACIÓN, DESDE LOS PROBLEMAS SOCIALES DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA: RETOS EN LA COYUNTURA SOCIOECONÓMICA ACTUAL

Profesor: Lic. Hortensia Liany Guerra Molina, [hortensia.guerra@umcc.cu](mailto:hortensia.guerra@umcc.cu)

Tiempo: 2 hrs. Inicio: junio

Síntesis: La comunicación; gestión de la comunicación desde los problemas sociales de la ciencia y la tecnología. Desafíos y retos actuales.

Dirigido a: Profesionales del MINED, MINSAP y del INDER

Título: PARTICIPACIÓN Y LIDERAZGO DE LAS MUJERES OBRERAS DESDE UNA VISIÓN DE GÉNERO

Profesor: M. Sc. Esperanza Laffita Rodríguez, [esperanza.laffita@umcc.cu](mailto:esperanza.laffita@umcc.cu)

Tiempo: 2 hrs. Inicio: mayo

Síntesis: La participación y el liderazgo de las mujeres obreras en la sociedad actual. Perspectiva desde una visión de género desde una visión de género.

Dirigido a: Profesionales del territorio

Título: PAPEL DE LA MUJER CUBANA EN LA CONSTRUCCIÓN DEL MODELO ECONÓMICO ACTUAL: RETOS COYUNTURALES EN EL MUNICIPIO CIÉNAGA DE ZAPATA

Profesor: M. Sc. Esperanza Laffita Rodríguez, [esperanza.laffita@umcc.cu](mailto:esperanza.laffita@umcc.cu)

Tiempo: 2 hrs. Inicio: junio

Síntesis: El papel de la mujer cubana en la construcción del modelo económico actual: retos coyunturales en el territorio. Retos actuales.

Dirigido a: Profesionales del territorio

Título: VIOLENCIA DE GÉNERO CONTRA LA MUJER

Profesor: M. Sc. Laxy Yeldry Bron Tamayo, [laxy.bron@umcc.cu](mailto:laxy.bron@umcc.cu)

Tiempo: 2 hrs. Inicio: mayo

Síntesis: La violencia de género contra la mujer. Principales manifestaciones. Leyes que amparan la protección a la mujer en Cuba. La orientación al sexo femenino.

Dirigido a: Mujeres del territorio en general

### **TALLERES DE POSGRADO**

Título: LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LA LOCALIDAD

Profesor: Lic. Hortensia Liany Guerra Molina, [hortensia.guerra@umcc.cu](mailto:hortensia.guerra@umcc.cu)

Tiempo: 4 hrs.

Inicio: septiembre

Dirigido a: Actores económicos del sector productivo y agrícola, entre otros

TÍTULO: SOBERANÍA Y LA EDUCACIÓN ALIMENTARIAS. LEY SSAN

Profesor: Lic. Hortensia Liany Guerra Molina, [hortensia.guerra@umcc.cu](mailto:hortensia.guerra@umcc.cu)

Tiempo: 4 hrs.

Inicio: septiembre

Dirigido a: Actores económicos del sector productivo y agrícola, entre otros

### **CURSOS DE CAPACITACIÓN**

Título: CONTABILIDAD BÁSICA ELEMENTAL

Profesor: M. Sc. Héctor Andrés Diéguez Pérez, [hector.diequez@umcc.cu](mailto:hector.diequez@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.) Inicio: marzo

Síntesis: El curso está encaminado a brindar los conocimientos esenciales para controlar la actividad contable de la empresa de Comercio y gastronomía, así como la de los trabajadores por cuenta propia. Entre los temas que se impartirán se encuentran: La elaboración de los estados financieros básicos, documentos para controlar los inventarios y los libros auxiliares de venta, compra, cobro y pago.

Dirigido a: Trabajadores de Comercio y Gastronomía, Cuentapropistas e Inspectores integrales

Título: ANÁLISIS ECONÓMICO - FINANCIERO

Profesor: M. Sc. Héctor Andrés Diéguez Pérez, [hector.diequez@umcc.cu](mailto:hector.diequez@umcc.cu)

Créditos: 3 (36 hrs.) Inicio: abril

Síntesis: Metodología para la elaboración de los estados financieros básicos: balance general y estado de resultados. Control interno de acuerdo a la Ley 60. Gestión financiera.

Dirigido a: No universitarios cooperativistas y cuentapropistas