



Universidad Centroamericana
de Ciencias Empresariales



FACULTAD DE
CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA DE

MEDICINA Y CIRUGÍA

TURNO: LUNES A VIERNES

MODALIDAD: PRESENCIAL | VIDEOCONFERENCIAS EN VIVO

DURACIÓN: 6 AÑOS

Hyflex



La Carrera de Medicina y Cirugía de UCEM es un programa integral que capacita a médicos cirujanos no solo en competencias técnicas, sino también en valores éticos y un fuerte compromiso con el bienestar social. El enfoque del programa es formar médicos de excelencia, con una base sólida en el conocimiento científico y médico, complementada por una profunda formación humanística.

Este enfoque holístico prepara a los estudiantes para abordar la salud desde una perspectiva amplia, enfatizando en la prevención de enfermedades y la promoción de la salud en individuos y comunidades. Los graduados de UCEM están equipados para responder a las necesidades de salud actuales y futuras, adaptándose a los desafíos cambiantes de la sociedad y la medicina global.

Además, la carrera enfatiza la importancia de la formación continua y la actualización en las diversas especialidades médicas, asegurando que los profesionales puedan proporcionar la atención más actualizada y efectiva. Los estudiantes son alentados a desarrollar habilidades de liderazgo, trabajo en equipo y comunicación efectiva, fundamentales para una práctica médica exitosa y empática.

En resumen, la Carrera de Medicina y Cirugía de UCEM se distingue por formar médicos cirujanos altamente calificados, con una visión integral de la salud, comprometidos con la excelencia y el servicio a la comunidad, preparados para enfrentar los retos de la medicina moderna y contribuir significativamente a mejorar la calidad de vida de la población.

*Prácticas y laboratorios presenciales

INSCRIBITE AHORA

5859-0059 | ucem.edu.ni



FORTALEZAS DE NUESTRO PROGRAMA

La Carrera de Medicina y Cirugía en la UCEM es reconocida por su enfoque integral y su compromiso con la excelencia médica. Nuestro programa está cuidadosamente diseñado para formar médicos cirujanos altamente calificados y comprometidos con el servicio a la comunidad.

Fortalezas de nuestro programa:



- **Formación Científica y Técnica Sólida:** Desde el primer año, los estudiantes se sumergen en asignaturas fundamentales como Biología General, Celular y Molecular, Biomatemática, y Anatomía, estableciendo una base científica sólida para su futura práctica médica.
- **Énfasis en la Humanidad y la Ética:** Asignaturas como Ética e Investigación, Psicología General, y Antropología y Salud resaltan nuestro enfoque en formar médicos con una perspectiva humanística y ética sólida.
- **Preparación para la Práctica Clínica y Especialidades Médicas:** A través de cursos como Farmacología, Dermatología, y Oftalmología, complementados con preinternados e internados rotatorios, nuestros estudiantes adquieren habilidades clínicas esenciales y conocimientos especializados.
- **Capacitación en Investigación y Salud Pública:** Asignaturas como Investigación en Salud y Epidemiología preparan a los estudiantes para roles clave en investigación y gestión de la salud pública, ampliando su capacidad para contribuir al avance de la medicina y al bienestar de la comunidad.

Compromiso con el Futuro de la Medicina



En la UCEM, estamos dedicados a preparar a los futuros médicos para enfrentar los retos de la medicina moderna y contribuir significativamente a la mejora de la calidad de vida de la población, con un programa que combina rigor académico, enfoque humanístico y preparación práctica.



PERFIL DE EGRESADO



- El perfil del egresado de Medicina y Cirugía de UCEM destaca por su versatilidad y competencia en diversos ámbitos del sector salud. Este profesional no solo está capacitado para ejercer la medicina clínica general en entornos de servicios públicos y privados, sino que también posee las habilidades necesarias para gestionar y administrar eficientemente sistemas y servicios de salud en ambos sectores.
- Con una formación que enfatiza la excelencia técnica y el compromiso ético, estos médicos están preparados para desempeñar roles clave en la docencia y la investigación científica. Su capacidad para liderar y dirigir equipos docentes y de investigación les permite contribuir significativamente al avance de la medicina y al fortalecimiento de la educación médica.
- Además, su formación incluye un fuerte componente en la planificación y evaluación de programas de salud pública, dotándoles de la capacidad para desarrollar y ejecutar estrategias efectivas de mejoramiento de la salud en la comunidad. Este enfoque integral asegura que los graduados de UCEM estén equipados no solo con habilidades clínicas, sino también con la visión y competencia necesarias para abordar y resolver desafíos de salud pública, mejorando así el bienestar y la calidad de vida de la población.





CAMPO LABORAL



- **Hospitales y Centros Médicos:** Incluyendo especialidades variadas y unidades de cuidados intensivos.
- **Clínicas y Consultorios Médicos Privados:** Ofreciendo servicios de medicina general y especializada.
- **Centros de Salud Comunitarios:** Trabajando en la atención primaria y promoción de la salud en la comunidad.
- **Centros de Rehabilitación y Recuperación:** Física, mental y de adicciones.
- **Organizaciones No Gubernamentales y ONGs de Salud:** Trabajando en proyectos de salud pública, campañas de vacunación y respuesta a emergencias.
- **Organismos Multilaterales y Regionales de Salud:** Como la OMS o la OPS, en roles de política sanitaria, investigación y gestión de programas de salud.
- **Investigación y Docencia en Instituciones Académicas:** Contribuyendo al avance de la medicina mediante la investigación y la formación de futuros médicos.
- **Sector Corporativo y Empresas de Salud:** En roles de consultoría, gestión de salud corporativa o desarrollo de productos farmacéuticos y tecnológicos.
- **Telemedicina y Consultoría Digital en Salud:** Utilizando tecnologías emergentes para la atención médica a distancia.
- **Gestión y Administración en Sistemas de Salud Públicos y Privados:** Mejorando la eficiencia y calidad de los servicios de salud.
- **Salud Pública y Epidemiología:** Trabajando en el monitoreo, prevención y control de enfermedades.
- **Medicina Deportiva y del Rendimiento:** Atendiendo a atletas y personas con actividades físicas intensas.
- **Salud Ambiental y Ocupacional:** Enfocándose en la salud en el lugar de trabajo y el impacto de los factores ambientales en la salud.





1° AÑO

• I Cuatrimestre

- Biología General, Celular y Molecular
- Biomatemática
- Comunicación Efectiva
- Técnicas de Atención al Paciente
- Atención Primaria en Salud I
- Anatomía I
- Prácticas de Atención Primaria en Salud I

• II Cuatrimestre

- Anatomía I
- Antropología y Salud
- Psicología General
- Genética General
- Atención Primaria en Salud II
- Prácticas de Atención Primaria en Salud II

• III Cuatrimestre

- Salud Y Sociedad
- Estadística I
- Genética General
- Anatomía III (Neuroanatomía)
- Atención Primaria en Salud III
- Prácticas de Atención Primaria en Salud III

2° AÑO

• IV Cuatrimestre

- Ética e Investigación
- Introducción a las Ciencias Fisiológicas
- Histología
- Bioquímica I
- Administración y Economía de la Salud
- Atención Primaria en Salud IV
- Prácticas de Atención Primaria en Salud IV

• V Cuatrimestre

- Fisiología I
- Higiene Del Medio
- Inmunología
- Bioquímica II
- Higiene Laboral

• VI Cuatrimestre

- Biofarmacia y Farmacocinética
- Bioquímica Clínica
- Bacteriología Clínica
- Embriología
- Fisiología II

3° AÑO

• VII Cuatrimestre

- Farmacología II
- Parasitología Clínica
- Patología I
- Semiología I

• VIII Cuatrimestre

- Patología II
- Semiología II
- Farmacología Clínica
- Virología Clínica
- Imagenología I

• IX Cuatrimestre

- Micología Clínica
- Fisiopatología
- Imagenología II
- Semiología III
- Farmacología Clínica



4° AÑO

• I Semestre

- Dermatología
- Seminario de Derecho y Salud
- Psiquiatría
- Preinternado: Medicina Interna

• II Semestre

- Medicina Legal
- Epidemiología
- Preinternado: Cirugía General

5° AÑO

• III Semestre

- Oftalmología
- Medicina Laboral
- Preinternado: Ginecología y Obstetricia

• IV Semestre

- Investigación en Salud
- Otorrinolaringología
- Preinternado: Pediatría

6° AÑO

• V Semestre

- Internado Rotatorio: Medicina Interna
- Internado Rotatorio: Cirugía General

• VI Semestre

- Internado Rotatorio: Ginecología y Obstetricia
- Internado Rotatorio: Pediatría
- Tesis Monográfica

• VII Semestre

- Tesis Monográfica





CARRERA DE

NUTRICIÓN

TURNO: LUNES A VIERNES | SABATINO | DOMINICAL

MODALIDAD: PRESENCIAL | VIDEOCONFERENCIAS EN VIVO

DURACIÓN: 4 AÑOS

Hyflex



La Licenciatura en Nutrición de la UCEM es un programa integral que busca capacitar a futuros nutricionistas para promover hábitos saludables y bienestar a largo plazo. El plan de estudios abarca desde el asesoramiento y educación nutricional hasta el seguimiento dietético, con un enfoque en las necesidades individuales y colectivas en distintas etapas de la vida. Además, el programa incluye formación en gestión y liderazgo de proyectos relacionados con la formulación, procesamiento, producción y distribución de alimentos, especializándose en gastronomía convencional y terapéutica. Los graduados estarán capacitados para asegurar la inocuidad y calidad alimentaria, y para innovar en la elaboración de complementos y suplementos nutricionales, preparándolos para ser líderes en la transformación de la salud comunitaria.

FORTALEZAS DE NUESTRO PROGRAMA

La Licenciatura en Nutrición y Dietética de UCEM se distingue por su enfoque exhaustivo y su compromiso con la excelencia educativa. Nuestro programa proporciona una educación integral, equilibrando los aspectos científicos y prácticos con un enfoque en la salud pública y la gestión nutricional.



Universidad Centroamericana
de Ciencias Empresariales



FACULTAD DE
CIENCIAS MÉDICAS

- **Fundamentos Científicos y Aplicación Práctica:** Comenzamos con asignaturas fundamentales como Biología General y Química, esenciales para comprender la nutrición a nivel biológico, complementadas con prácticas clínicas para una aplicación efectiva en la vida real.
- **Enfoque Integral en Nutrición:** Nuestro plan de estudios abarca áreas especializadas como Nutrición Geriátrica y Nutrición Deportiva, adaptándose a diversas necesidades nutricionales y demográficas.
- **Nutrición y Salud Pública:** Incorporamos materias como Políticas Alimentarias y Educación Alimentaria y Nutricional, reflejando nuestro enfoque en la nutrición a nivel poblacional, crucial en la formación de nutricionistas.
- **Liderazgo e Innovación en Nutrición:** Preparamos a los estudiantes para roles de liderazgo y gestión a través de cursos como Mercadeo y Gerencia de Negocios en Nutrición, fomentando el emprendimiento en el campo.
- **Énfasis en Investigación y Ética:** Destacamos la importancia de la conducta ética y la investigación científica rigurosa, fundamentales en la práctica profesional de la nutrición.

Compromiso con la Excelencia en Nutrición y Dietética



En UCEM, estamos comprometidos con proporcionar una educación que abarque todos los aspectos de la nutrición y dietética, preparando a nuestros estudiantes para ser profesionales competentes y versátiles, capaces de enfrentar los desafíos del campo nutricional moderno.

PERFIL DE EGRESADO

El perfil del egresado de esta carrera de nutrición se caracteriza por su capacidad para crear, planificar y ejecutar programas y proyectos nutricionales y alimentarios efectivos, cumpliendo con objetivos de salud y nutrición establecidos, además de proporcionar asesoramiento y educación de alta calidad. Estos profesionales están capacitados para diseñar y administrar servicios de alimentación, adaptándolos a las necesidades de diferentes instituciones y comunidades, y para gestionar unidades de alimentación contextualizadas.

*Prácticas y laboratorios presenciales

INSCRIBITE AHORA

5859-0059 | ucem.edu.ni

Se enfatizan habilidades en marketing y comercialización de servicios alimentarios y dietéticos, garantizando su viabilidad y éxito en el mercado. Además, los egresados están preparados para la investigación y divulgación en salud, nutrición y alimentación, y poseen formación especializada en emprendimientos gastronómicos, con un fuerte énfasis en la nutrición, dietética y el respeto por la herencia culinaria centroamericana.

CAMPO LABORAL

- **Atención Clínica:** Como nutricionistas clínicos, nuestros graduados sobresalen en hospitales, clínicas y consultorios privados, proporcionando atención nutricional personalizada y efectiva a pacientes.
- **Gastronomía:** Nuestros nutricionistas aportan su conocimiento en la creación de menús saludables y deliciosos en restaurantes, y colaboran en jardines infantiles, centros para adultos mayores, spas y gimnasios para promover una alimentación balanceada.
- **Consultoría e Investigación:** Como consultores e investigadores, nuestros egresados contribuyen al desarrollo y evaluación de productos nutricionales, liderando la vanguardia en innovación alimentaria.
- **Academia:** En el ámbito académico, desempeñan roles clave como docentes o asesores escolares, fomentando programas de alimentación saludable y nutrición consciente.
- **Marketing Nutricional:** Con habilidades en marketing, nuestros nutricionistas lideran la promoción y comercialización de productos alimentarios, destacando la importancia de la nutrición en la industria alimentaria.
- **Emprendimiento:** Como emprendedores, crean y gestionan negocios orientados a satisfacer la creciente demanda de opciones alimentarias saludables, marcando una diferencia en el mercado.
- **Política Pública y Asesoramiento Empresarial:** Asesoran a empresas en la implementación de prácticas alimentarias saludables y sostenibles, y juegan un papel fundamental en el diseño de políticas públicas para mejorar la nutrición comunitaria.





1° AÑO

• I Cuatrimestre

- Biología General, Celular y Molecular
- Biomatemática
- Comunicación Efectiva
- Química General
- Introducción a la Microbiología

• II Cuatrimestre

- Anatomía General
- Psicología General
- Química Orgánica
- Genética General

• III Cuatrimestre

- Inmunología
- Introducción a la Nutrición y Dietética
- Estadística I
- Salud y Sociedad

2° AÑO

• IV Cuatrimestre

- Ética e Investigación
- Introducción a las Ciencias Fisiológicas
- Histología
- Bioquímica I

• V Cuatrimestre

- Redacción Técnica I
- Biofarmacia y Farmacocinética
- Introducción al Estudio de los Alimentos
- Bioquímica II

• VI Cuatrimestre

- Bioquímica Clínica y Nutricional
- Microbiología Sanitaria de los Alimentos
- Políticas Alimentarias y Nutricionales
- Farmacología I
- Bromatología

3° AÑO

• VII Cuatrimestre

- Mercadeo
- Farmacología II
- Evaluación Nutricional
- Técnicas Gastronómicas y Terapéuticas

• VIII Cuatrimestre

- Formulación y Evaluación de Proyectos
- Nutrición y Dietética Infantil y del Adulto
- Tecnología de los Alimentos
- Procesos de Producción y Conservación de Alimentos

• IX Cuatrimestre

- Fisiopatología
- Educación Alimentaria y Nutricional de la Familia y Comunidad
- Inocuidad Alimentaria
- Psicología de los Desórdenes Alimenticios
- Prácticas de Familiarización II

4° AÑO

• X Cuatrimestre

- Toxicología
- Nutrición Geriátrica
- Nutrición para la Actividad Deportiva
- Prácticas Clínicas I

• XI Cuatrimestre

- Gerencia de Negocios y Servicios de Alimentación y Nutrición
- Mercadeo de Alimentos y Servicios
- Metodología de la Investigación
- Prácticas Clínicas II

• XII Cuatrimestre

- Seminario de Tesis
- Soporte Nutricional del Paciente Crítico
- Prácticas Clínicas III
- Tesis Monográfica



Universidad Centroamericana
de Ciencias Empresariales



FACULTAD DE
CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA DE MICROBIOLOGÍA



TURNO: LUNES A VIERNES | SABATINO | DOMINICAL

MODALIDAD: PRESENCIAL | VIDEOCONFERENCIAS EN VIVO

DURACIÓN: 4 AÑOS

Hyflex

La Carrera de Microbiología en UCEM es un programa avanzado diseñado para formar expertos en el amplio espectro de la microbiología, abarcando áreas como el análisis clínico, la microbiología industrial, veterinaria y agrícola. Este programa se destaca por su enfoque integral y multidisciplinario, brindando a los estudiantes una base sólida en los procesos biológicos, químicos y fisiológicos de los microorganismos, así como una comprensión profunda de sus interacciones con el medio ambiente, la salud humana y animal, la industria y la tecnología.

Los graduados de la Carrera de Microbiología de UCEM están equipados con habilidades especializadas en investigación y diagnóstico. Están preparados para abordar y resolver problemas complejos relacionados con la aplicación de las ciencias microbiológicas, utilizando técnicas avanzadas de análisis y aplicación de conocimientos científicos. Además, este programa pone énfasis en el desarrollo de habilidades críticas y analíticas, preparando a los estudiantes para contribuir a la innovación y el avance en diversas áreas, desde la mejora de procesos industriales y agrícolas hasta el descubrimiento de nuevas terapias en salud.

El plan de estudios incluye tanto teoría como práctica intensiva en laboratorios modernos, preparando a los estudiantes para enfrentar los desafíos actuales y futuros en el campo de la microbiología. Con una formación que combina conocimientos técnicos con una visión ética y sostenible, los graduados de UCEM están listos para liderar y contribuir significativamente en la vanguardia de la ciencia microbiológica, impulsando el progreso en múltiples sectores clave para la sociedad.

*Prácticas y laboratorios presenciales

INSCRIBITE AHORA

5859-0059 | ucem.edu.ni



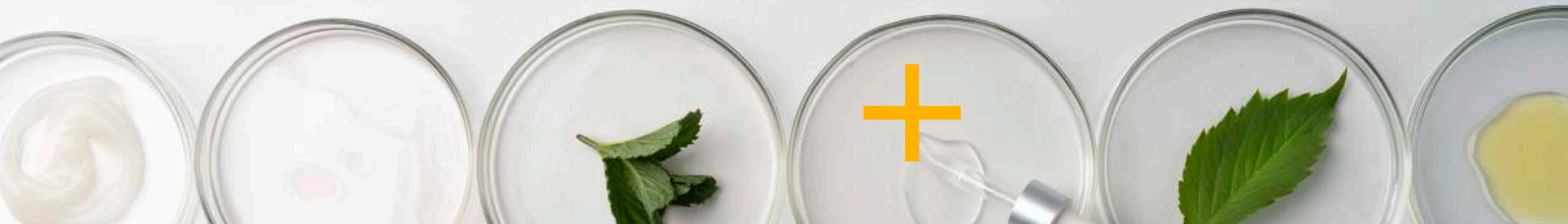
FORTALEZAS DE NUESTRO PROGRAMA

La Licenciatura en Microbiología de UCEM se distingue por su estructura académica detallada y diversificada, preparando a los estudiantes para carreras en una variedad de entornos, desde laboratorios clínicos hasta la investigación y aplicaciones industriales.

- **Fundamentos Científicos Sólidos:** Desde el inicio, ofrecemos cursos fundamentales como Biología y Química General, que establecen una base sólida para el estudio avanzado de la microbiología.
- **Enfoque Integral en Microbiología:** Asignaturas especializadas como Microbiología Bacteriana, Virología y Parasitología, brindan una comprensión amplia y profunda de los diversos campos de la microbiología.
- **Experiencia Práctica en Laboratorio:** Incorporamos prácticas clínicas y cursos enfocados en la administración de laboratorios y control de calidad para asegurar una experiencia práctica vital.
- **Cursos Especializados y Emergentes:** Ofrecemos cursos en áreas especializadas como Biotecnología e Inmunohematología, reflejando un compromiso con la enseñanza de campos emergentes.
- **Desarrollo de Habilidades Analíticas y de Investigación:** Fomentamos habilidades críticas y de investigación a través de cursos como Ética e Investigación y un seminario de tesis.

Preparación Integral para profesionales en Microbiología

Nuestro programa está diseñado para proporcionar una formación extensa y profunda, equipando a los estudiantes con las habilidades y conocimientos necesarios para tener éxito en el dinámico campo de la microbiología.





PERFIL DE EGRESADO



El perfil del egresado de la Carrera de Microbiología en UCEM es de un profesional altamente capacitado y multifacético, con habilidades para organizar, dirigir, supervisar y ejecutar tareas en diversas áreas especializadas de la microbiología. Estos graduados destacan en campos como:

- **Análisis Clínico:** Realizando diagnósticos microbiológicos esenciales para el tratamiento y prevención de enfermedades.
- **Microbiología Ambiental:** Estudiando los microorganismos en sus entornos naturales y su impacto en los ecosistemas.
- **Microbiología Industrial:** Aplicando conocimientos microbiológicos en procesos industriales, como la producción de alimentos, bebidas, y fármacos.
- **Microbiología Veterinaria:** Contribuyendo al cuidado de la salud animal y la prevención de enfermedades zoonóticas.
- **Microbiología Agropecuaria:** Mejorando la producción agrícola y ganadera mediante el estudio y aplicación de microorganismos beneficiosos.
- **Microbiología Criminalística y Médico Legal:** Participando en la investigación forense y en la resolución de casos legales.
- **Microbiología Sanitaria:** Asegurando la seguridad y calidad en salud pública, alimentos y agua.
- **Desarrollo Biotecnológico:** Innovando en la creación de productos y soluciones biotecnológicas.

Además, estos profesionales están capacitados para organizar, administrar y monitorear laboratorios de microbiología en los ámbitos clínico, industrial, criminalístico y ambiental. Poseen una comprensión profunda de las técnicas y tecnologías microbiológicas y están equipados para enfrentar desafíos contemporáneos en estos campos, siendo capaces de adaptarse a los cambios tecnológicos y científicos, y contribuir significativamente en sus áreas de especialización.



CAMPO LABORAL



- **Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud:** Incluyendo hospitales, clínicas y centros de atención primaria que requieran servicios de bio-análisis clínico.
- **Laboratorios de Estudios Ambientales y de Suelo:** Analizando la biodiversidad microbiana y su impacto en diferentes entornos.
- **Laboratorios de Mejoramiento Genético:** Trabajando en la modificación y optimización de características genéticas en diversos organismos.
- **Laboratorios de Análisis Criminalísticos y Médico Legales:** Aplicando la microbiología en la investigación forense.
- **Laboratorios de Bio-análisis Clínicos Veterinarios:** Dedicados a la salud y diagnóstico de enfermedades en animales.
- **Laboratorios de Microbiología Sanitaria:** Enfocados en la seguridad alimentaria, calidad del agua y control de infecciones.
- **Laboratorios de Microbiología Industrial:** Participando en procesos industriales, desde la fermentación hasta el control de calidad en la producción.
- **Laboratorios de Desarrollo Biotecnológicos:** Innovando en la creación de nuevos productos y soluciones biotecnológicas.
- **Departamentos de Investigación y Desarrollo en Empresas Farmacéuticas:** Desarrollando nuevos medicamentos y terapias.
- **Agencias Gubernamentales de Salud Pública y Regulación:** Trabajando en el monitoreo, prevención y control de enfermedades.
- **Centros de Investigación Académica y Universidades:** Realizando investigaciones de vanguardia y enseñando a futuros microbiólogos.
- **Empresas de Consultoría Ambiental:** Asesorando sobre el impacto microbiológico en proyectos de desarrollo y conservación.
- **Industria Alimentaria y de Bebidas:** Aplicando la microbiología en la producción y garantía de calidad de alimentos y bebidas.
- **Organizaciones Internacionales de Salud y Medio Ambiente:** Como la OMS o el PNUMA, trabajando en programas globales.



1° AÑO

• I Cuatrimestre

- Biología General, Celular y Molecular
- Biomatemática
- Comunicación Efectiva
- Química General
- Introducción a la Microbiología

• II Cuatrimestre

- Anatomía General
- Física
- Química Orgánica
- Genética General

• III Cuatrimestre

- Inmunología
- Química Inorgánica
- Estadística I
- Fisicoquímica

2° AÑO

• IV Cuatrimestre

- Ética e Investigación
- Introducción a las Ciencias Fisiológicas
- Histología
- Bioquímica I

• V Cuatrimestre

- Química Analítica Cualitativa
- Microbiología Bacteriana I
- Análisis Instrumental, Metrología y Control de Calidad en Microbiología
- Bioquímica II

• VI Cuatrimestre

- Química Analítica Cuantitativa
- Bioquímica Clínica
- Microbiología Bacteriana II
- Uroanálisis

3° AÑO

• VII Cuatrimestre

- Patología General
- Parasitología General
- Administración de Laboratorios
- Prácticas Clínicas de Uroanálisis

• VIII Cuatrimestre

- Genética Microbiana
- Microbiología Sanitaria
- Virología General
- Prácticas Clínicas de Parasitología

• IX Cuatrimestre

- Micología General
- Fisiopatología
- Fisiología Microbiana
- Inmunología Clínica
- Prácticas de Bioquímica Clínica

4° AÑO

• X Cuatrimestre

- Toxicología
- Hematología Clínica I
- Bacteriología Clínica en Microbiología
- Parasitología Clínica
- Prácticas Clínica de Bacteriología

• XI Cuatrimestre

- Epidemiología y Medio Ambiente
- Virología Clínica
- Hematología Clínica II
- Prácticas Clínicas de Hematología

• XII Cuatrimestre

- Biotecnología
- Inmunoematología
- Micología Clínica
- Seminario de Tesis
- Prácticas de Banco de Sangre
- Tesis Monográfica

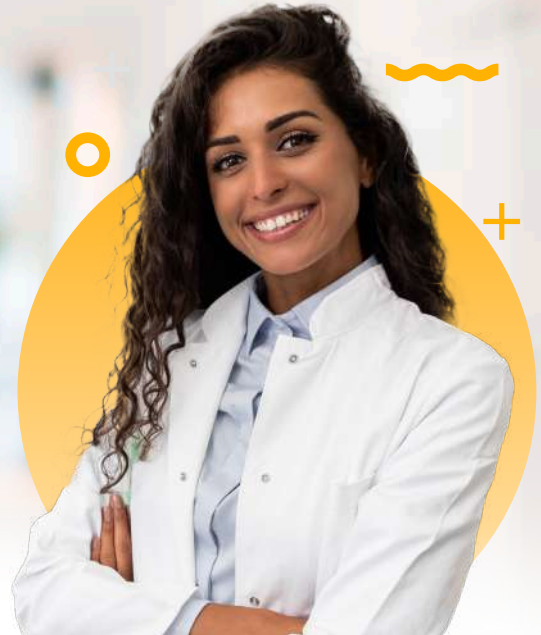


Universidad Centroamericana
de Ciencias Empresariales



FACULTAD DE
CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA DE FARMACIA



TURNO: LUNES A VIERNES | SABATINO | DOMINICAL

MODALIDAD: PRESENCIAL | VIDEOCONFERENCIAS EN VIVO

DURACIÓN: 4 AÑOS

Hyflex

La Carrera de Farmacia en UCEM es un programa avanzado y completo que prepara a los estudiantes para ser líderes en la industria farmacéutica y cosmética, garantizando la calidad, seguridad y eficacia de los productos ofrecidos al público. El plan de estudios está meticulosamente diseñado para proporcionar una educación profunda en ciencias químicas y biológicas, y abarca áreas críticas como el desarrollo, control de producción, distribución, investigación, regulación y monitoreo de medicamentos, cosméticos e insumos médicos.

Los graduados de este programa se distinguen por su capacidad para innovar y mejorar la industria farmacéutica. Poseen habilidades prácticas y teóricas en la formulación y elaboración de productos químico-farmacéuticos, y están capacitados para asumir roles clave como asesores o visitantes médicos, así como funcionarios públicos en la gestión de políticas de salud relacionadas con la adquisición y distribución de productos farmacéuticos.

Además, el programa enfatiza la importancia de la ética profesional y la responsabilidad social, preparando a los estudiantes para enfrentar los desafíos contemporáneos de la salud pública y la seguridad del paciente. Con una combinación de rigurosidad académica y aplicación práctica, el graduado de Farmacia de UCEM es un profesional integral, listo para contribuir significativamente en el sector farmacéutico, tanto a nivel nacional como internacional.

INSCRIBITE AHORA

5859-0059

ucem.edu.ni



FORTALEZAS DE NUESTRO PROGRAMA

La Licenciatura en **Farmacia de la UCEM** es un programa de cuatro años diseñado para proporcionar una educación integral en farmacia, preparando a los estudiantes para una variedad de roles en el campo farmacéutico.

Características principales de nuestro programa:

- **Fundamentos Básicos y Aplicados:** Este programa inicia con asignaturas como Biología General, Celular y Molecular y Química General, que sientan las bases científicas necesarias. Posteriormente, se abordan cursos más especializados como Bioquímica, Farmacognosia (estudio de los medicamentos derivados de fuentes naturales), y Tecnología Farmacéutica, que implica el diseño y producción de medicamentos. Estos cursos son esenciales para comprender cómo los medicamentos interactúan a nivel molecular y celular, y cómo se desarrollan y fabrican.
- **Enfoque en Farmacología y Microbiología:** Asignaturas específicas como Farmacología, que estudia los efectos de los medicamentos en el cuerpo, Microbiología (incluyendo Bacteriología y Virología Clínica), y Genética Microbiana, proporcionan una comprensión profunda de los microorganismos y su relación con la salud humana. Estos cursos son cruciales para entender cómo los medicamentos combaten diversas enfermedades y trastornos.
- **Formación en Legislación y Deontología Farmacéutica:** Se incluyen cursos sobre las leyes y regulaciones que rigen la práctica farmacéutica, así como la ética profesional. Este conocimiento es fundamental para garantizar que los futuros farmacéuticos practiquen de manera legal y ética.
- **Inclusión de Prácticas Profesionales:** Las prácticas brindan experiencia en entornos reales, como farmacias, hospitales y laboratorios, permitiendo a los estudiantes aplicar y afianzar sus conocimientos teóricos.
- **Cursos en Biotecnología y Farmacia Industrial:** Estos cursos abordan campos emergentes y críticos, como el desarrollo de medicamentos a través de métodos biotecnológicos y la producción a gran escala de medicamentos en la industria farmacéutica.
- **Investigación y Desarrollo:** Mediante asignaturas como Metodología de la Investigación y Análisis de Medicamentos, los estudiantes desarrollan habilidades para realizar investigaciones científicas rigurosas y analizar la composición y calidad de los medicamentos.

Este pensum proporciona una formación completa y diversa, equipando a los estudiantes con las competencias necesarias para una carrera exitosa en el campo farmacéutico.



PERFIL DE EGRESADO



El perfil del egresado de la carrera de Farmacia de UCEM es de un profesional altamente capacitado y versátil, con competencias claves en diversas áreas del campo farmacéutico. Estos graduados son expertos en el control de producción, almacenamiento y distribución de productos farmacéuticos, asegurando la calidad y seguridad de estos esenciales insumos médicos.

- Poseen habilidades para liderar y gestionar sistemas farmacéuticos tanto a nivel institucional como nacional, garantizando la eficiencia y eficacia en la administración de recursos y servicios farmacéuticos. Además, son especialistas en el aislamiento, purificación, identificación, producción y distribución de productos farmacéuticos, con una sólida comprensión de sus propiedades farmacodinámicas y la capacidad de monitorear y evaluar sus efectos adversos o tóxicos.
- Los graduados también juegan un papel crucial en programas de inmunizaciones, realizando análisis y pruebas en laboratorios para garantizar la seguridad y eficacia de las vacunas. Su contribución a la investigación científica en el campo de la producción farmacéutica es fundamental, impulsando innovaciones y mejoras en el sector.
- En el ámbito de la atención al paciente, estos profesionales brindan orientación farmacológica esencial, facilitando una comprensión clara y precisa de los tratamientos y medicamentos. Además, tienen conocimientos en el uso de productos naturales con propiedades curativas, expandiendo las opciones terapéuticas disponibles.
- En resumen, el graduado de Farmacia de UCEM es un profesional integral, equipado con un amplio conjunto de habilidades y conocimientos, preparado para enfrentar y superar los desafíos del sector farmacéutico moderno.





CAMPO LABORAL



- **Farmacias Comunitarias y Hospitalarias:** Donde pueden dispensar medicamentos, asesorar a pacientes y colaborar con otros profesionales de la salud.
- **Laboratorios Clínicos y Biomédicos:** Realizando análisis y pruebas para el diagnóstico y seguimiento de enfermedades.
- **Centros de Información Farmacológica y Toxicología:** Proporcionando información vital sobre medicamentos y tratamientos, y asesoramiento en casos de intoxicaciones o reacciones adversas.
- **Laboratorios de Investigación y Toxicológicos:** Participando en la investigación de nuevos fármacos y evaluación de su seguridad.
- **Industrias de Alimentos, Químicas, Farmacéuticas y Cosméticas:** Desempeñándose en el desarrollo, control de calidad, regulación y marketing de productos.
- **Industria de Productos Naturales, Herboristería y Homeopáticos:** Especializándose en terapias alternativas y medicina complementaria.
- **Docencia e Investigación en Universidades:** Formando a las futuras generaciones de farmacéuticos y realizando investigaciones avanzadas.
- **Gestión y Administración de Servicios de Salud:** Participando en la planificación y operación de sistemas de salud.
- **Consultoría y Asesoramiento en Políticas de Salud:** Trabajando con gobiernos y organizaciones para desarrollar políticas de salud pública y estrategias de medicamentos.
- **Organizaciones Internacionales de Salud:** Como la OMS o UNICEF, en programas globales de salud.
- **Farmacovigilancia y Seguridad de Medicamentos:** Monitorizando y evaluando la seguridad de los medicamentos en el mercado.
- **Biotecnología y Nanotecnología:** En la vanguardia de la investigación y desarrollo de nuevas terapias y medicamentos.
- **Gestión y Comercialización en Farmacias Online y Telefarmacia:** Aprovechando las nuevas tecnologías para la dispensación y asesoramiento farmacéutico.
- **Consultoría en Empresas de Seguros y Gestión de Riesgos en Salud:** Evaluando y gestionando los aspectos farmacéuticos en planes de salud y seguros.





1° AÑO

I Cuatrimestre

- Comunicación Efectiva
- Biología General, Celular y Molecular
- Biomatemática
- Química General
- Introducción a la Farmacia

II Cuatrimestre

- Anatomía General
- Física
- Química Orgánica
- Genética General

III Cuatrimestre

- Inmunología
- Química Inorgánica
- Estadística I
- Físicoquímica
- Farmacobotánica

2° AÑO

IV Cuatrimestre

- Ética e Investigación
- Introducción a las Ciencias Fisiológicas
- Farmacognosia
- Bioquímica I

V Cuatrimestre

- Química Analítica Cualitativa
- Operaciones Farmacéuticas
- Biofarmacia y Farmacocinética
- Bioquímica II

VI Cuatrimestre

- Química Analítica Cuantitativa
- Farmacología I
- Bromatología
- Análisis Instrumental, Metrología y Control de Calidad
- Prácticas de Familiarización I

3° AÑO

VII Cuatrimestre

- Patología General
- Farmacología II
- Microbiología I (Bacteriología y Virología Clínica)
- Legislación y Deontología Farmacéutica

VIII Cuatrimestre

- Genética Microbiana
- Microbiología II (Micología y Parasitología Clínica)
- Química Farmacéutica
- Farmacología III

IX Cuatrimestre

- Fisiopatología
- Fisiología Microbiana
- Farmacología IV
- Tecnología Farmacéutica I
- Prácticas de Familiarización II

4° AÑO

X Cuatrimestre

- Control Microbiológico de los Medicamentos
- Farmacología V
- Tecnología Farmacéutica II
- Toxicología

XI Cuatrimestre

- Metodología de la Investigación
- Análisis de Medicamentos
- Biotecnología
- Epidemiología y Medio Ambiente

XII Cuatrimestre

- Farmacia Industrial
- Seminario de Tesis
- Prácticas de Especialización
- Tesis Monográfica





Universidad Centroamericana
de Ciencias Empresariales



FACULTAD DE
INGENIERÍAS

CARRERA DE

INGENIERÍA EN SISTEMAS



TURNO: LUNES A VIERNES | SABATINO | DOMINICAL

MODALIDAD: PRESENCIAL | VIDEOCONFERENCIAS EN VIVO

DURACIÓN: 4 AÑOS

Hyflex

La Carrera de Ingeniería en Administración de Sistemas Informáticos en UCEM es un programa multidisciplinario diseñado para preparar profesionales capaces de manejar con destreza y eficiencia los sistemas de información en entornos empresariales y organizacionales. Esta carrera se centra en el diseño, implementación, y gestión eficaz de sistemas informáticos, asegurando que cumplan con las necesidades de información y comunicación de organismos públicos y privados.

La formación combina un espectro amplio de campos de conocimiento. Desde las matemáticas y la programación hasta la gestión de datos, software, hardware y redes, los estudiantes adquieren una base sólida en las tecnologías de la información. Además, se integra una formación robusta en administración de empresas y gestión de proyectos, crucial para la formulación, implementación y control de proyectos de sistemas de información.

El enfoque del programa es desarrollar profesionales con una visión integral, capaces no solo de entender y aplicar la tecnología, sino también de liderar proyectos y equipos, y tomar decisiones estratégicas que alineen la tecnología informática con los objetivos y estrategias empresariales. Esto incluye habilidades en la planificación y gestión de recursos, análisis de riesgos, y la adaptación a las cambiantes necesidades tecnológicas y de mercado.

INSCRIBITE AHORA

5859-0059

ucem.edu.ni

FORTALEZAS DE NUESTRO PROGRAMA

El programa de Ingeniería en Administración de Sistemas Informáticos de la UCEM se destaca por su enfoque integral y contemporáneo, ofreciendo a los estudiantes una formación completa y versátil:

- **Interdisciplinariedad:** Este programa es una fusión de conocimientos esenciales, abarcando desde matemáticas y programación hasta gestión de datos, software y hardware. Además, se enriquece con elementos clave en administración de empresas y gestión de proyectos, proporcionando una educación holística y aplicada.
- **Desarrollo de Competencias Técnicas y Gerenciales:** La carrera está diseñada para equipar a los estudiantes con habilidades críticas en la resolución de problemas complejos, integración de diversas disciplinas, manejo eficiente de recursos y capacidades de liderazgo gerencial. Esto prepara a los futuros profesionales para enfrentar desafíos actuales y futuros en el ámbito tecnológico y administrativo.
- **Versatilidad Profesional:** Los graduados de este programa tienen la preparación para desempeñarse en una variedad de roles dentro del sector tecnológico, incluyendo pero no limitándose a gerentes de sistemas, emprendedores en tecnologías de la información, analistas de sistemas, especialistas en seguridad informática y consultores en transformación digital.

Estos elementos combinados convierten a nuestros graduados en líderes y colaboradores clave en el siempre evolutivo mundo de la tecnología de la información y la administración de sistemas.





PERFIL DE EGRESADO



El perfil del egresado de la Carrera de Ingeniería en Administración de Sistemas Informáticos de UCEM es el de un profesional altamente capacitado y versátil, equipado con un conjunto de habilidades técnicas y gerenciales esenciales para el sector tecnológico. Los graduados se destacan por su capacidad para:

- **Resolución de Problemas con Metodologías de Sistemas:** Aplican técnicas avanzadas de sistemas y tecnologías de procesamiento de información para interpretar y solucionar problemas complejos en diversos contextos organizacionales.
- **Integración Interdisciplinaria:** Son capaces de fusionar información y recursos de distintos campos disciplinarios para lograr objetivos comunes en proyectos de sistemas de información.
- **Gestión de Recursos:** Administran eficientemente recursos humanos, físicos y tecnológicos en el desarrollo y ejecución de proyectos informáticos.
- **Habilidades Gerenciales:** Poseen capacidades para desempeñar funciones gerenciales, incluyendo liderazgo, toma de decisiones estratégicas y gestión de equipos.
- **Investigación y Desarrollo:** Están capacitados para participar y liderar proyectos de investigación y desarrollo, contribuyendo a la innovación en el campo de la tecnología de la información.
- **Compromiso con la Sostenibilidad y Responsabilidad Social:** Muestran un fuerte compromiso con la preservación del medio ambiente y la mejora de la calidad de vida, integrando principios de sostenibilidad y responsabilidad social en su práctica profesional.



CAMPO LABORAL

- **Gerente de Sistemas:** Supervisando sistemas de información y tecnología en organizaciones de diferentes sectores.
- **Emprendedor en Tecnologías de la Información:** Creando y dirigiendo empresas innovadoras en el sector tecnológico.
- **Gerente de Tecnología de la Información:** Liderando departamentos de TI y estrategias tecnológicas en empresas.
- **Asesor y Consultor de Sistemas:** Proporcionando experticia técnica a empresas para mejorar sus sistemas de información.
- **Administrador de Redes de Telecomunicación:** Gestionando y manteniendo redes de comunicación en organizaciones.
- **Analista de Sistemas Informáticos:** Analizando y diseñando sistemas de información para satisfacer las necesidades empresariales.
- **Administrador de Centros de Cómputos:** Manejando la infraestructura tecnológica de centros de datos.
- **Responsable de Planeamiento y Desarrollo de Software:** Dirigiendo el desarrollo y la implementación de soluciones de software.
- **Especialista en Seguridad Informática:** Protegiendo la información y sistemas de las organizaciones contra amenazas cibernéticas.
- **Consultor en Transformación Digital:** Asesorando a empresas en la integración de tecnologías digitales en sus procesos.
- **Arquitecto de Soluciones Tecnológicas:** Diseñando soluciones tecnológicas complejas y personalizadas.
- **Analista de Inteligencia de Negocios (Business Intelligence):** Utilizando datos para informar decisiones estratégicas en las empresas.
- **Especialista en Sistemas de Cloud Computing:** Gestionando y optimizando el uso de la nube en organizaciones.
- **Consultor en Sistemas de Gestión Empresarial (ERP):** Implementando y personalizando sistemas ERP para empresas.



1° AÑO

I Cuatrimestre

- Matemática Básica
- Introducción a las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)
- Contabilidad I
- Técnicas de Estudio

II Cuatrimestre

- Cálculo I
- Programación I
- Comunicación Efectiva
- Contabilidad de Costos I

III Cuatrimestre

- Cálculo II
- Informática Aplicada
- Programación II
- Análisis y Diseño de sistemas
- Diseño de Base de Datos I

2° AÑO

IV Cuatrimestre

- Estadística I
- Administración de Redes Informáticas I
- Diseño de Base de Datos II
- Desarrollo Multimedia

V Cuatrimestre

- Inglés Comunicativo I
- Administración de Redes Informáticas II
- Organización de Sistemas Empresariales
- Programación Orientada a Objetos I

VI Cuatrimestre

- Inglés Comunicativo II
- Programación Orientada a Objetos II
- Gestión del Talento Humano
- Metodología de la Investigación
- Prácticas de Familiarización I

3° AÑO

VII Cuatrimestre

- Inglés Comunicativo III
- Programación en Web
- Emprendimiento e Innovación
- Ingeniería de Software I
- Investigación de Operaciones I

VIII Cuatrimestre

- Inglés Comunicativo IV
- Diseño Web
- Investigaciones de Operaciones II
- Ingeniería de Software II

IX Cuatrimestre

- Sistemas Operativos
- Desarrollo de Aplicaciones Móviles
- Administrador de Servidores
- Hardware I
- Prácticas de Familiarización II

4° AÑO

X Cuatrimestre

- Inteligencia Artificial en los Negocios
- Administración de la Información I
- Hardware II
- Formulación y Evaluación de Proyectos

XI Cuatrimestre

- Administración de la Información II
- Sistemas Distribuidos
- Comercio Electrónico
- Gestión y Control de Calidad

XII Cuatrimestre

- Responsabilidad Social Corporativa
- Auditoría Informática
- Simulación de Sistemas
- Seminario de Tesis
- Prácticas de Especialización
- Tesis Monográfica





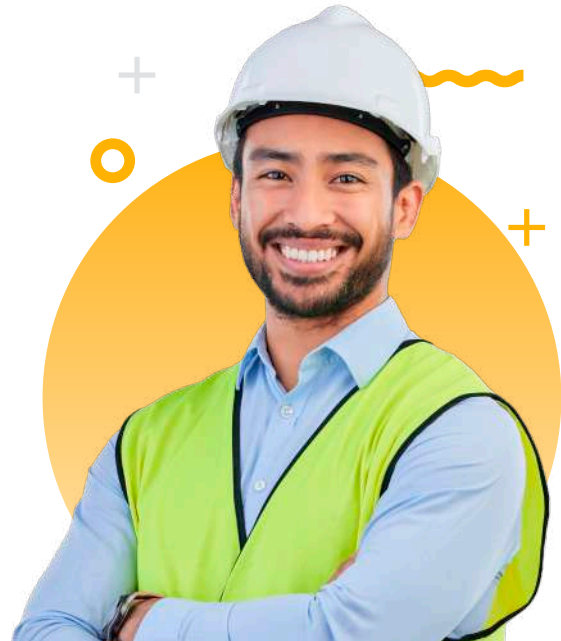
Universidad Centroamericana
de Ciencias Empresariales



FACULTAD DE
INGENIERÍAS

CARRERA DE

INGENIERÍA INDUSTRIAL



TURNO: LUNES A VIERNES | SABATINO | DOMINICAL

MODALIDAD: PRESENCIAL | VIDEOCONFERENCIAS EN VIVO

DURACIÓN: 4 AÑOS

Hyflex

La Carrera de Ingeniería Industrial en UCEM es un programa diseñado para formar profesionales altamente cualificados en la optimización de sistemas y procesos en diversos entornos industriales y organizacionales. El ingeniero industrial se especializa en la gestión eficiente y efectiva de recursos, que incluyen mano de obra, materiales, tecnología e información, para maximizar la productividad y rentabilidad.

El enfoque del programa es desarrollar habilidades en la creación de procedimientos de ejecución óptimos, asegurando que las empresas no solo alcancen sus objetivos, sino que también lo hagan de manera sostenible y ética. Los estudiantes aprenden a considerar factores clave como la calidad, la eficiencia, la seguridad y el impacto ambiental en todas las fases de producción y operaciones.

La carrera abarca una amplia gama de temas, desde el diseño y mejora de procesos hasta la gestión de la cadena de suministro, la logística, el control de calidad y la ergonomía. También se enfatiza en la importancia del pensamiento crítico y la innovación, preparando a los estudiantes para enfrentar y resolver desafíos complejos en un entorno empresarial en constante cambio.

Los graduados de Ingeniería Industrial de UCEM están equipados con un conjunto robusto de habilidades analíticas y de liderazgo, lo que los hace aptos para roles en una variedad de industrias, incluyendo manufactura, tecnología, salud, consultoría y más. Están preparados para liderar equipos, mejorar continuamente los procesos y contribuir significativamente a la eficiencia y el éxito de cualquier organización en la que se desempeñen.

INSCRIBITE AHORA

5859-0059 | ucem.edu.ni



FORTALEZAS DE NUESTRO PROGRAMA

El programa de Ingeniería Industrial en la Universidad UCEM se distingue por sus múltiples fortalezas, diseñadas para preparar a los estudiantes para afrontar con éxito los desafíos en el campo industrial moderno. Las características principales del programa son:

- **Formación Integral en Optimización de Sistemas y Procesos:** Este programa se enfoca en la gestión eficiente de recursos en variados entornos industriales y organizacionales. Prepara a los estudiantes para maximizar la productividad y rentabilidad, equipándolos con las habilidades necesarias para optimizar operaciones.
- **Desarrollo de Habilidades Prácticas y Analíticas:** Los estudiantes aprenden a desarrollar procedimientos óptimos de ejecución, teniendo en cuenta la calidad, eficiencia, seguridad y el impacto ambiental en todas las fases de producción y operaciones.
- **Enfoque en Innovación y Pensamiento Crítico:** El programa abarca una amplia gama de temas relevantes como gestión de la cadena de suministro, logística, control de calidad, ergonomía, enfatizando la importancia del pensamiento crítico y la innovación.
- **Perfil Versátil del Egresado:** Los graduados del programa están capacitados para trabajar en una variedad de áreas, incluyendo administración, logística, recursos humanos y marketing, demostrando la versatilidad y adaptabilidad de su formación.
- **Pénsum Detallado:** El pénsum incluye asignaturas clave como Matemática, Dibujo Asistido por Software, Microeconomía, Estadística, Gestión y Control de Calidad, Investigación de Operaciones, entre otras, destacando su fuerte enfoque en la formación teórica y práctica.

En resumen, el programa de Ingeniería Industrial en la UCEM es una excelente elección para aquellos estudiantes que buscan una formación diversificada y actualizada, que los capacite para enfrentar los retos contemporáneos del sector industrial.



PERFIL DE EGRESADO



- El perfil del egresado de Ingeniería Industrial de UCEM refleja un profesional con una amplia gama de habilidades y un campo de acción extenso y diversificado. Más allá de la producción, estos ingenieros están capacitados para abordar y liderar en áreas como la administración, logística, recursos humanos y marketing, mostrando la versatilidad y adaptabilidad de su formación.
- Los ingenieros industriales de UCEM se destacan por su capacidad para liderar y gestionar equipos de trabajo eficientemente, así como por su competencia en la gestión y ejecución de proyectos y procesos. Tienen habilidades para participar y dirigir iniciativas de mejora organizacional, lo que les permite implementar cambios que optimizan las operaciones y aumentan la productividad.
- Además, están preparados para planificar y dirigir procesos productivos, aplicando sus conocimientos para maximizar la eficiencia y efectividad. Su formación les permite ocupar roles diversos y estratégicos en distintas organizaciones, desempeñándose como analistas de procesos, supervisores de producción, jefes de logística, e incluso ascender a posiciones de alta gerencia como gerentes generales.
- En resumen, el graduado de Ingeniería Industrial de UCEM es un profesional integral, con una sólida base en teoría y práctica, equipado con las habilidades necesarias para afrontar y liderar en el dinámico mundo de la industria y los negocios.





CAMPO LABORAL

- **Gestión de Operaciones:** Supervisando y mejorando las operaciones de producción en industrias como la manufactura, la automotriz, o la tecnológica.
- **Gestión de la Calidad:** Implementando sistemas de control de calidad en diversos sectores para asegurar la excelencia del producto o servicio.
- **Logística y Distribución:** Optimizando cadenas de suministro y sistemas de distribución en empresas de transporte, comercio electrónico, entre otras.
- **Seguridad Industrial y Gestión Ambiental:** Desarrollando y supervisando políticas de seguridad y sostenibilidad en el entorno laboral.
- **Gestión Económico-Administrativa:** Trabajando en la planificación financiera, análisis de costos y gestión administrativa en distintas organizaciones.
- **Gestión del Talento Humano:** Mejorando la eficiencia y satisfacción laboral a través de la optimización de recursos humanos.
- **Emprendimiento:** Creando y dirigiendo empresas propias en el sector de producción de bienes y servicios.
- **Consultoría y Asesoramiento Empresarial:** Ofreciendo expertise en optimización de procesos y estrategias de negocio a diversas empresas.
- **Investigación y Desarrollo:** En sectores industriales y tecnológicos, contribuyendo a la innovación y avance tecnológico.
- **Sector Público y Políticas de Desarrollo:** Trabajando en la planificación y gestión de proyectos de infraestructura y desarrollo urbano.
- **Sistemas de Información y Tecnología:** Implementando y gestionando sistemas de información para optimizar procesos empresariales.
- **Industria de la Salud y Farmacéutica:** En la gestión de operaciones y logística en hospitales, laboratorios y empresas farmacéuticas.
- **Sector Energético y Renovable:** Participando en la gestión y optimización de procesos en la industria energética, incluyendo energías renovables.
- **Banca y Servicios Financieros:** En roles que involucran análisis de procesos y mejora de la eficiencia operativa.



1° AÑO

• I Cuatrimestre

- Matemática
- Técnicas de Estudio
- Contabilidad I
- Introducción a la Ingeniería

• II Cuatrimestre

- Informática
- Cálculo I
- Comunicación Efectiva
- Contabilidad de Costos I

• III Cuatrimestre

- Informática Aplicada
- Estadística I
- Cálculo II
- Organización de Sistemas Empresariales

2° AÑO

• IV Cuatrimestre

- Dibujo Asistido por Software
- Microeconomía
- Estadística II
- Ética Profesional
- Higiene y Seguridad Ocupacional

• V Cuatrimestre

- Inglés Comunicativo I
- Macroeconomía
- Gestión de Compras y Abastecimiento
- Inocuidad de Alimentos

• VI Cuatrimestre

- Comercio Internacional
- Metodología de la Investigación
- Sistemas de Manufactura
- Inglés Comunicativo II
- Prácticas de Familiarización I

3° AÑO

• VII Cuatrimestre

- Mercadeo
- Finanzas I
- Investigación de Operaciones I
- Inglés Comunicativo III

• VIII Cuatrimestre

- Investigación de Operaciones II
- Ingeniería Económica
- Ingeniería de Factores Humanos
- Emprendimiento e Innovación

• IX Cuatrimestre

- Gestión y Control de Calidad I
- Ergonomía
- Ingeniería de Métodos
- Introducción a la Robótica
- Prácticas de Familiarización II

4° AÑO

• X Cuatrimestre

- Gestión del Talento Humano I
- Gestión y Control de Calidad II
- Formulación y Evaluación de Proyectos
- Planeación y Control de la Producción

• XI Cuatrimestre

- Diseño de Plantas Industriales
- Cadena de Suministro
- Diseño de Nuevos Productos
- Planeación y Administración Estratégica

• XII Cuatrimestre

- Gerencia de Operaciones
- Gerencia de Servicios
- Producción Más Limpia
- Seminario de Tesis
- Prácticas de Especialización
- Tesis Monográfica



Universidad Centroamericana
de Ciencias Empresariales



FACULTAD DE
INGENIERÍAS

CARRERA DE

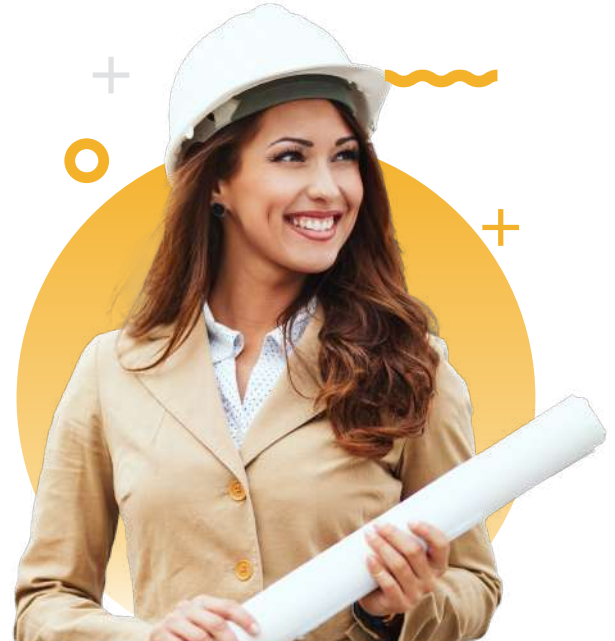
INGENIERÍA CIVIL

TURNO: LUNES A VIERNES | SABATINO | DOMINICAL

MODALIDAD: PRESENCIAL | VIDEOCONFERENCIAS EN VIVO

DURACIÓN: 4 AÑOS

Hyflex



La Carrera de Ingeniería Civil en UCEM es un programa completo y avanzado que integra conocimientos de matemáticas, mecánica, hidráulica y física, aplicados al diseño, construcción y mantenimiento de infraestructuras vitales en el entorno urbano y rural. Este programa va más allá de las bases técnicas tradicionales, enfocándose también en los aspectos innovadores y sostenibles del desarrollo de infraestructura.

Los Ingenieros Civiles de UCEM se destacan por su versatilidad y profundidad en áreas especializadas como estructuras, geotecnia, hidráulica, construcción y transporte. Están capacitados para aplicar sus conocimientos en la planificación, diseño, implementación y gestión de proyectos civiles, abarcando desde edificaciones urbanas hasta grandes obras de infraestructura como puentes, presas, carreteras, ferrocarriles, aeropuertos y sistemas de gestión de agua.

Además, el programa pone un énfasis particular en la sustentabilidad y el impacto ambiental, preparando a los estudiantes para enfrentar los desafíos del cambio climático y la necesidad de infraestructuras resilientes. Se les enseña a considerar el impacto social y económico de sus proyectos, promoviendo el desarrollo sostenible y la mejora de la calidad de vida.

Los graduados de la Carrera de Ingeniería Civil de UCEM están equipados con habilidades de liderazgo, gestión de proyectos y comunicación efectiva, esenciales en el campo de la ingeniería moderna. Están preparados para ser innovadores en su campo, capaces de adaptarse a las tecnologías emergentes y contribuir significativamente al progreso y desarrollo de sus comunidades y del mundo.

INSCRIBITE AHORA

5859-0059 | ucem.edu.ni



FORTALEZAS DE NUESTRO PROGRAMA

El Plan de Estudio de la carrera de Ingeniería Civil en la Universidad UCEM se distingue por varias fortalezas clave que lo hacen sobresalir en el campo de la educación en ingeniería:

- **Enfoque Integral y Avanzado:** Este programa integra conocimientos avanzados de matemáticas, mecánica, hidráulica y física, aplicándolos al diseño, construcción y mantenimiento de infraestructuras. Además, incorpora aspectos innovadores y sostenibles del desarrollo de infraestructura, extendiéndose más allá de las bases técnicas tradicionales.
- **Versatilidad y Profundidad en Áreas Especializadas:** Prepara a los estudiantes en áreas especializadas como estructuras, geotecnia, hidráulica, construcción y transporte. Esta formación los capacita para abordar una variedad de proyectos, desde edificaciones urbanas hasta grandes obras de infraestructura.
- **Sustentabilidad y Conciencia Ambiental:** El programa enfatiza la sustentabilidad y el impacto ambiental, preparando a los estudiantes para enfrentar los desafíos del cambio climático y la necesidad de infraestructuras resilientes.
- **Habilidades de Liderazgo y Gestión de Proyectos:** Los graduados adquieren habilidades de liderazgo, gestión de proyectos y comunicación efectiva, elementos esenciales en la ingeniería moderna.
- **Perfil del Egresado:** Los egresados de este programa son profesionales altamente capacitados y versátiles, que destacan por su competencia técnica, responsabilidad ética y adaptabilidad a los cambios tecnológicos y los desafíos del campo.
- **Pénsum Detallado:** El pénsum abarca asignaturas como Matemática, Geología, Dibujo Asistido por Software, Mecánica de Suelos, Hidrología, entre otras, complementadas con prácticas especializadas, reflejando un enfoque práctico y actualizado en la educación en ingeniería civil.

Estas características hacen del programa de Ingeniería Civil de la UCEM una opción destacada para aquellos estudiantes interesados en una carrera versátil y adaptada a los desafíos contemporáneos del sector.



PERFIL DE EGRESADO



El perfil del egresado de Ingeniería Civil de UCEM refleja un profesional altamente capacitado y versátil, con una formación que abarca tanto las ciencias básicas de la ingeniería como las disciplinas específicas de la ingeniería civil. Estos ingenieros destacan por su capacidad para:

- **Aplicación de Conocimientos Técnicos:** Utilizan eficazmente los principios de la ingeniería en la planificación, diseño, construcción y control de proyectos y obras civiles, mostrando competencia en áreas como estructuras, geotecnia, hidráulica y transporte.
- **Diseño y Ejecución de Ensayos:** Capaces de diseñar y llevar a cabo experimentos relevantes para la ingeniería civil, analizando e interpretando datos para tomar decisiones informadas y efectivas.
- **Evaluación del Impacto de Proyectos:** Evalúan de manera crítica el impacto económico, ambiental y social de las obras de ingeniería, proponiendo soluciones sostenibles y responsables.
- **Ética y Responsabilidad Profesional:** Actúan con un fuerte sentido de responsabilidad y ética, priorizando el bienestar y la seguridad de la sociedad en su práctica profesional.
- **Dominio de Herramientas y Metodologías Modernas:** Se mantienen actualizados con las últimas técnicas, metodologías y herramientas en ingeniería civil, asegurando una práctica eficiente y contemporánea.
- **Desarrollo Profesional Continuo y Emprendimiento:** Poseen una mentalidad de aprendizaje continuo y emprendimiento, adaptándose a los cambios tecnológicos y desafíos del campo.

En conjunto, el graduado de Ingeniería Civil de UCEM es un profesional completo, preparado para liderar y contribuir significativamente en el campo de la ingeniería civil, impulsando el desarrollo sostenible y la innovación en la construcción y el diseño de infraestructuras.



CAMPO LABORAL

- **Empresas Constructoras:** Trabajando en la planificación y ejecución de proyectos de construcción residencial, comercial e industrial.
- **Inmobiliarias y Desarrolladoras Urbanas:** Participando en el diseño y desarrollo de proyectos inmobiliarios y urbanísticos.
- **Industrias Mineras:** Desempeñándose en el diseño y gestión de infraestructuras mineras y de procesamiento de minerales.
- **Empresas de Energía Hidroeléctrica:** Contribuyendo al diseño, construcción y mantenimiento de presas y centrales hidroeléctricas.
- **Plantas de Tratamiento de Agua Potable, Residuales e Industriales:** Trabajando en el diseño y gestión de sistemas de tratamiento y manejo de aguas.
- **Empresas de Tránsito Aéreo y Terrestre:** Participando en el diseño y mantenimiento de infraestructuras como aeropuertos, carreteras y sistemas ferroviarios.
- **Consultorías Independientes:** Ofreciendo servicios especializados en ingeniería civil a una variedad de clientes y proyectos.
- **Organismos del Estado:** Trabajando en proyectos de infraestructura pública, planificación urbana y regulación.
- **Universidades y Centros de Investigación:** En roles de docencia, investigación y desarrollo de nuevas tecnologías y métodos en ingeniería civil.
- **Gestión de Proyectos y Obras Públicas:** Liderando proyectos de infraestructura pública, desde puentes hasta sistemas de alcantarillado.
- **Empresas de Diseño y Arquitectura:** Colaborando en el diseño estructural y arquitectónico de edificaciones.
- **Consultoría Ambiental:** Evaluando y mitigando el impacto ambiental de proyectos de construcción e infraestructura.
- **Organizaciones Internacionales de Desarrollo:** Trabajando en proyectos de desarrollo e infraestructura en diferentes partes del mundo.
- **Tecnología y Software de Ingeniería Civil:** Desarrollando y aplicando tecnologías avanzadas, como la modelización y simulación en 3D, en el campo de la ingeniería civil.



1° AÑO

• I Cuatrimestre

- Matemática
- Técnicas de Estudio
- Contabilidad I
- Introducción a la Ingeniería

• II Cuatrimestre

- Informática
- Cálculo I
- Comunicación Efectiva
- Contabilidad de Costos I

• III Cuatrimestre

- Informática Aplicada
- Estadística I
- Cálculo II
- Física I

2° AÑO

• IV Cuatrimestre

- Geología
- Dibujo Asistido por Software
- Física II
- Microeconomía
- Ética Profesional

• V Cuatrimestre

- Inglés Comunicativo I
- Macroeconomía
- Legislación en la Construcción
- Física III

• VI Cuatrimestre

- Estática
- Topografía I
- Hidráulica I
- Inglés Comunicativo II
- Prácticas de Familiarización I

3° AÑO

• VII Cuatrimestre

- Topografía II
- Finanzas I
- Materiales de Construcción
- Inglés Comunicativo III

• VIII Cuatrimestre

- Resistencia de Materiales I
- Dinámica
- Mecánica de Suelos I
- Hidráulica II

• IX Cuatrimestre

- Mecánica de Suelos II
- Ingeniería de Tránsito
- Explotación de Equipos
- Resistencia de Materiales II
- Prácticas de Familiarización II

4° AÑO

• X Cuatrimestre

- Gestión del Talento Humano I
- Hidrología
- Formulación y Evaluación de Proyectos
- Análisis Estructural I

• XI Cuatrimestre

- Ingeniería Sanitaria
- Programación y Administración de Obras
- Estructura de Madera
- Análisis Estructural II

• XII Cuatrimestre

- Ingeniería de Sistemas de Transportes
- Diseño de Concreto Reforzado
- Estructura de Acero
- Seminario de Tesis
- Prácticas de Especialización
- Tesis Monográfica



Universidad Centroamericana
de Ciencias Empresariales



CIENCIAS
EMPRESARIALES

CARRERA DE

CONTADURÍA PÚBLICA

TURNO: LUNES A VIERNES | SABATINO | DOMINICAL

MODALIDAD: PRESENCIAL | VIDEOCONFERENCIAS EN VIVO

DURACIÓN: 4 AÑOS

Hyflex



La Contaduría Pública es hoy en día una de las profesiones con mayor proyección internacional que juega un papel importante en el desarrollo de todas las sociedades.

Cumple una función social de gran responsabilidad porque focaliza su proceso en las necesidades de información transparente, confiable, imparcial y equitativa que soporta el proceso de toma de decisiones empresariales de impacto económico-financiero.

La formación profesional en Contaduría Pública le brinda al estudiante las competencias y habilidades necesarias para comprender y describir los problemas de las empresas, tanto públicas como privadas, en lo que tiene que ver con los sistemas de información, los procedimientos y normas de auditoría y control, la tributación, las finanzas empresariales y todo lo relacionado con la gestión y la administración de la información empresarial.



INSCRIBITE AHORA



5859-0059



ucem.edu.ni



FORTALEZAS DE NUESTRO PROGRAMA

La Licenciatura en Contaduría Pública de la Universidad UCEM se caracteriza por su programa de estudio robusto y meticulosamente estructurado, diseñado para equipar a los estudiantes con las habilidades necesarias para enfrentar los desafíos actuales en el ámbito de la contabilidad. Las principales fortalezas de este programa son:

- **Enfoque Internacional y Responsabilidad Social:** El programa destaca por su orientación global y enfatiza la importancia del papel social de la contabilidad, centrandó la atención en la necesidad de información transparente y confiable.
- **Habilidades y Competencias Profesionales:** Los estudiantes desarrollan competencias esenciales para manejar, analizar y evaluar información financiera y fiscal. Además, adquieren una sólida ética profesional y habilidades de innovación y adaptación, preparándolos para un desempeño destacado en su campo.
- **Diversidad de Oportunidades Laborales:** Este programa prepara a los graduados para una amplia gama de roles en contabilidad y finanzas. Los egresados pueden desempeñarse como contadores generales, auditores financieros, consultores financieros, especialistas en cumplimiento y regulación, entre otras posiciones relevantes.
- **Pénsum Integral y Práctico:** El pénsum abarca asignaturas fundamentales como Contabilidad, Administración, Ética Profesional, Finanzas, Derecho Fiscal y Auditoría. Esta estructura garantiza una formación exhaustiva en aspectos clave de la contaduría pública.

En conclusión, el programa de Contaduría Pública de UCEM es altamente recomendable, ofreciendo una formación integral y contemporánea, orientada a satisfacer las demandas del mercado laboral y las expectativas de la sociedad en general.



PERFIL DE EGRESADO



- El graduado de la Carrera de Contaduría Pública de UCEM se destaca por su capacidad excepcional para manejar, analizar y evaluar la información financiera y fiscal de entidades empresariales, aportando insights críticos para la toma de decisiones estratégicas. Este profesional no solo domina los aspectos técnicos de la contabilidad, sino que también tiene la habilidad de aplicar, interpretar y recomendar el uso de normativas legales y profesionales pertinentes a la disciplina.
- Su perfil se caracteriza por una fuerte ética profesional y un enfoque humanista, fundamentado en principios y valores sólidos, y un conocimiento profundo de la contaduría y su impacto en la sociedad, tanto a nivel nacional como internacional. Esta base ética es esencial para su rol en la supervisión y garantía de la integridad financiera.
- Además, el graduado de UCEM se distingue por su creatividad e innovación, lo que le permite mejorar y adaptar constantemente su enfoque en el análisis contable y financiero. Su visión analítica aguda facilita la identificación y comprensión del flujo de recursos dentro de la empresa, interpretando adecuadamente su impacto en el contexto operativo y financiero global de la organización.



- Este profesional también está capacitado para emprender y generar dinamismo en el sector económico, contribuyendo al desarrollo socioeconómico no solo a nivel nacional, sino también en la región centroamericana. En resumen, el egresado de Contaduría Pública de UCEM es un contador integral, equipado con las habilidades y conocimientos necesarios para ser un líder influyente y responsable en el campo de la contabilidad y las finanzas.

CAMPO LABORAL



- **Contador General:** Gestionando y supervisando las operaciones contables de una empresa.
- **Gerente Administrativo Financiero:** Dirigiendo las estrategias financieras y administrativas de la organización.



- **Responsable de Cobranza:** Administrando y optimizando los procesos de cobro de la empresa.
- **Auditor Financiero:** Evaluando y asegurando la precisión de los registros financieros de una entidad.
- **Consultor y Asesor Financiero:** Brindando asesoramiento especializado en finanzas y estrategias de inversión.
- **Asesor Tributario y Fiscal:** Ofreciendo orientación en materia de impuestos y cumplimiento fiscal.
- **Analista Financiero:** Analizando datos financieros para guiar decisiones de negocios.
- **Director de Contabilidad:** Supervisando todas las actividades contables y estableciendo políticas contables.
- **Planificador Financiero:** Asesorando a individuos y empresas en la planificación financiera a largo plazo.
- **Analista de Control de Gestión:** Monitoreando y mejorando la eficiencia operativa y financiera de la empresa.
- **Especialista en Cumplimiento y Regulación:** Asegurando que la empresa cumpla con todas las normativas financieras y legales.
- **Emprendedor en Servicios Contables y Financieros:** Iniciando su propio negocio en el ámbito de la contabilidad o las finanzas.
- **Oficial de Créditos en Instituciones Financieras:** Evaluando y gestionando créditos en bancos y otras entidades financieras.
- **Docente o Investigador en Contabilidad y Finanzas:** Enseñando y realizando investigaciones en el ámbito académico.



1° AÑO

• I Cuatrimestre

- Comunicación Efectiva
- Matemática
- Contabilidad I
- Administración I

• II Cuatrimestre

- Informática
- Administración II
- Contabilidad II
- Principios de Economía

• III Cuatrimestre

- Estadística I
- Análisis Socioeconómico de Nicaragua
- Matemática Financiera
- Contabilidad de Costos I

2° AÑO

• IV Cuatrimestre

- Ética Profesional
- Microeconomía
- Estadística II
- Contabilidad de Costos II

• V Cuatrimestre

- Redacción Técnica I
- Macroeconomía
- Derecho Mercantil
- Gestión del Talento Humano
- Contabilidad de Costos III

• VI Cuatrimestre

- Derecho Laboral
- Informática Aplicada
- Redacción Técnica II
- Contabilidad de Costos
- Prácticas de Familiarización I

3° AÑO

• VII Cuatrimestre

- Finanzas I
- Derecho fiscal
- Presupuesto
- Auditoría I

• VIII Cuatrimestre

- Formulación y Evaluación de Proyectos
- Finanzas II
- Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF)
- Auditoría II

• IX Cuatrimestre

- Finanzas III
- Investigación de Operaciones
- Contabilidad agropecuaria
- Auditoría III
- Prácticas de Familiarización II

4° AÑO

• X Cuatrimestre

- Comercio Internacional
- Contabilidad Bancaria
- Contabilidad de Sociedades
- Organización de Sistemas Contables

• XI Cuatrimestre

- Normas Internacionales de Contabilidad y Auditoría
- Contabilidad Gubernamental
- Auditoría de Sistemas de Información
- Metodología de la Investigación

• XII Cuatrimestre

- Contabilidad de Seguros
- Control General
- Seminario de Tesis
- Prácticas de Especialización
- Tesis Monográfica





CARRERA DE

ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS



TURNO: LUNES A VIERNES | SABATINO | DOMINICAL

MODALIDAD: PRESENCIAL | VIDEOCONFERENCIAS EN VIVO

DURACIÓN: 4 AÑOS

Hyflex

La Carrera de Administración de Empresas en UCEM está diseñada para formar líderes empresariales con una visión integral y moderna de la gestión organizacional. Este programa tiene como objetivo principal capacitar profesionales que puedan administrar eficazmente una organización, alineando la utilización de tecnologías de la información con principios de ética y responsabilidad social, contribuyendo así al desarrollo económico y sostenible.

El plan de estudios abarca un espectro completo de áreas funcionales esenciales en cualquier organización, incluyendo finanzas, producción, recursos humanos y mercadeo. Esto asegura que los estudiantes adquieran una comprensión profunda y práctica de todos los aspectos clave de la gestión empresarial.

Además, la carrera enfatiza el desarrollo de habilidades transversales cruciales como la comunicación efectiva, tanto oral como escrita, y el dominio de herramientas informáticas. Se incorpora un análisis detallado del entorno económico, tanto a nivel nacional como internacional, brindando a los estudiantes una perspectiva global sobre los negocios. También se abordan los aspectos legales de la empresa, cubriendo legislación laboral y fiscal.



Un componente distintivo de esta carrera es el enfoque en la estrategia empresarial. Los estudiantes aprenden a conceptualizar, planificar e implementar estrategias que desarrollen ventajas competitivas, lo que es fundamental para el éxito y la sostenibilidad de las empresas en el mercado actual.

En resumen, la Carrera de Administración de Empresas en UCEM prepara a los estudiantes para ser líderes y gerentes eficientes, con una sólida base en todas las áreas funcionales de la empresa, habilidades de gestión estratégica y una comprensión profunda del papel de la empresa en la sociedad y la economía.

FORTALEZAS DE NUESTRO PROGRAMA



El pénsum de la Licenciatura en Administración de Empresas de la Universidad UCEM se destaca por su enfoque integral y moderno, orientado a la gestión organizacional efectiva y actual. Las fortalezas clave de este programa incluyen:

- **Formación de Líderes Empresariales:** Este programa está diseñado para capacitar a los estudiantes en la administración eficiente de organizaciones, enfatizando el uso responsable y ético de las tecnologías de la información.
- **Cobertura Completa de Áreas Funcionales:** Incluye un estudio exhaustivo de finanzas, producción, recursos humanos y mercadeo, proporcionando a los estudiantes una comprensión profunda y amplia de todos los aspectos de la gestión empresarial.
- **Desarrollo de Habilidades Transversales:** Pone especial énfasis en habilidades esenciales como la comunicación efectiva, el dominio de herramientas informáticas y el análisis económico a nivel global, preparando a los estudiantes para enfrentar desafíos en un contexto internacional.
- **Enfoque Estratégico:** El programa prepara a los estudiantes para conceptualizar, planificar e implementar estrategias empresariales efectivas, fomentando el desarrollo de ventajas competitivas en el mercado.
- **Perfil del Egresado:** Los graduados de este programa se destacan por sus habilidades en planificación estratégica y operativa, adaptabilidad, liderazgo, y un comportamiento ético y humanista, esenciales en el mundo empresarial actual.





- **Diversidad de Oportunidades Laborales:** El pensum prepara a los estudiantes para una variedad de roles en el mundo empresarial, incluyendo posiciones como administrador general, consultor, capacitador empresarial, docente investigador y analista financiero.
- **Pénsum Detallado y Práctico:** Incluye asignaturas clave como Contabilidad, Administración, Ética Profesional, Mercadeo, Finanzas, y Gestión del Talento Humano, todas con un enfoque práctico y profesional.

Este programa ofrece una educación completa y contemporánea, equipando a los estudiantes con las habilidades y conocimientos necesarios para liderar con éxito en el dinámico mundo empresarial, combinando visión estratégica y competencias prácticas.

PERFIL DE EGRESADO

- El egresado de la Carrera de Administración de Empresas de UCEM se distingue por su capacidad integral para liderar y gestionar organizaciones tanto públicas como privadas. Están equipados con habilidades clave en planeación estratégica y operativa, elaboración de presupuestos, organización del trabajo y gestión de equipos de alto rendimiento.
- Este profesional se caracteriza por su agilidad y adaptabilidad en contextos sociales y de mercado complejos y en constante cambio. Posee la habilidad de reconocer y adaptarse a distintos climas y ambientes empresariales, y es capaz de desarrollar estrategias y proyectos que son financieramente viables, económicamente eficientes y ambientalmente sostenibles.
- Como líderes, los graduados de UCEM se destacan por su visión a largo plazo y su capacidad para desarrollar escenarios, plantear estrategias efectivas, negociar y comunicarse efectivamente con todos los niveles de la organización. Estas competencias estratégicas se basan tanto en habilidades de investigación y organización desarrolladas a lo largo de su formación académica como en sus capacidades innatas.
- Los egresados también demuestran un comportamiento ético y humanista, fundamentado en principios y valores sólidos. Poseen un conocimiento profundo de la disciplina y una comprensión clara de las expectativas y requisitos de la sociedad, tanto a nivel nacional como internacional, preparándolos para contribuir significativamente en el ámbito empresarial y más allá.



CAMPO LABORAL



- **Administrador o Gerente General:** Dirigiendo y gestionando la operación general de una empresa o departamento.
- **Responsable de Áreas Comercial, Logística, Coordinación, Planificación y Presupuesto, Marketing, Ventas:** Liderando equipos y estrategias específicas en estas áreas cruciales para el éxito empresarial.
- **Consultor e Investigador en las Áreas Administrativa, de Organización, Gestión y Comercial:** Asesorando a empresas en la optimización de sus operaciones y estrategias.
- **Capacitador y Coach Empresarial:** Ayudando a desarrollar habilidades y competencias en otros profesionales.
- **Docente Investigador:** Enseñando y realizando investigaciones en el ámbito académico.
- **Formulador y Evaluador de Proyectos:** Diseñando y evaluando proyectos para asegurar su viabilidad y éxito.
- **Analista Financiero:** Evaluando la salud financiera y oportunidades de inversión para las empresas. Especialista en Recursos Humanos: Gestionando la contratación, capacitación y desarrollo del personal.
- **Emprendedor:** Creando y desarrollando su propio negocio o startup.
- **Director de Operaciones:** Supervisando las operaciones diarias y asegurando la eficiencia de los procesos.
- **Analista de Negocios:** Analizando el mercado y las oportunidades de negocio para guiar la toma de decisiones.
- **Gerente de Proyectos:** Liderando proyectos específicos, desde la planificación hasta la ejecución y el cierre.
- **Especialista en Comercio Internacional:** Gestionando las operaciones de importación y exportación y las relaciones comerciales internacionales.
- **Asesor en Políticas Públicas:** Colaborando con entidades gubernamentales en la formulación de políticas relacionadas con el ámbito empresarial.



1° AÑO

• I Cuatrimestre

- Comunicación Efectiva
- Matemática
- Contabilidad I
- Administración I

• II Cuatrimestre

- Informática
- Administración II
- Principios de Economía
- Contabilidad II

• III Cuatrimestre

- Estadística I
- Análisis Socioeconómico de Nicaragua
- Matemática Financiera
- Contabilidad de Costos I

2° AÑO

• IV Cuatrimestre

- Ética Profesional
- Microeconomía
- Estadística II
- Contabilidad de Costos II

• V Cuatrimestre

- Redacción Técnica I
- Macroeconomía
- Derecho Mercantil
- Gestión de Talento Humano I

• VI Cuatrimestre

- Derecho Laboral
- Informática Aplicada
- Redacción Técnica II
- Gestión del Talento Humano II
- Prácticas de Familiarización I

3° AÑO

• VII Cuatrimestre

- Mercadeo
- Finanzas I
- Derecho Fiscal
- Producción I

• VIII Cuatrimestre

- Formulación y Evaluación de Proyectos
- Producción II
- Finanzas II
- Gerencia de Ventas

• IX Cuatrimestre

- Estrategias y Políticas Empresariales
- Investigación de Operaciones
- Gerencia de Proyectos
- Administración Bancaria
- Prácticas de Familiarización II

4° AÑO

• X Cuatrimestre

- Responsabilidad Social Corporativa
- Comercio Internacional
- Economía de Empresas
- Organización de Sistemas Empresariales I

• XI Cuatrimestre

- Organización de Sistemas Empresariales II
- Gestión y Control de Calidad I
- Gerencia Pública
- Metodología de la Investigación

• XII Cuatrimestre

- Gerencia de Operaciones
- Sistemas de Información Gerencial
- Economía del Medio Ambiente
- Seminario de Tesis
- Prácticas de Especialización
- Tesis Monográfica





CARRERA DE MARKETING

TURNO: LUNES A VIERNES | SABATINO | DOMINICAL

MODALIDAD: PRESENCIAL | VIDEOCONFERENCIAS EN VIVO

DURACIÓN: 4 AÑOS

Hyflex



La Licenciatura en Administración de Negocios con Énfasis en Mercadeo en UCEM es un programa de estudios dinámico y contemporáneo, diseñado para proporcionar una educación completa en la gestión de negocios con un enfoque especial en mercadeo. Este programa equilibra habilidades directivas fundamentales con conocimientos avanzados en inteligencia de mercados, comercio electrónico y branding, preparando a los estudiantes para liderar en el cambiante mundo del marketing digital y tradicional.

Centrada en una comprensión profunda del comportamiento del consumidor, la carrera empodera a los estudiantes para desarrollar estrategias de marketing innovadoras y efectivas, adaptadas a las tendencias actuales y futuras del mercado. Los estudiantes aprenden a analizar y responder a las necesidades y deseos de los consumidores, utilizando datos y análisis de mercado para tomar decisiones informadas.

Además, el programa enfatiza la importancia de las habilidades de dirección empresarial. Los estudiantes se forman en liderazgo, toma de decisiones, gestión de equipos y planificación estratégica, habilidades esenciales para manejar con éxito departamentos de marketing y contribuir a la dirección general de una empresa.



FORTALEZAS DE NUESTRO PROGRAMA

El plan de estudios de la Licenciatura en Administración de Negocios con Énfasis en Mercadeo de la Universidad UCEM se distingue por su enfoque integral y contemporáneo, diseñado para preparar a los estudiantes para enfrentar con éxito los desafíos del mercado laboral actual. Las características destacadas de este programa incluyen:

- **Enfoque Contemporáneo:** El currículo se mantiene actualizado con la inclusión de temas relevantes como el comercio electrónico, branding y marketing digital, asegurando que los estudiantes estén al tanto de las tendencias y prácticas actuales en el campo del marketing.
- **Desarrollo de Habilidades Directivas y Analíticas:** Se logra un equilibrio entre la enseñanza de habilidades de gestión empresarial y el análisis crítico de mercado y comportamiento del consumidor. Esto permite a los estudiantes adquirir una comprensión profunda tanto de la teoría como de la práctica de la administración de negocios.
- **Práctica Aplicada:** El programa enfatiza la importancia de la experiencia práctica, mediante la inclusión de prácticas de familiarización y especialización. Esto fomenta el aprendizaje aplicado y proporciona a los estudiantes una valiosa oportunidad para aplicar sus conocimientos en escenarios del mundo real.
- **Preparación para Diversos Roles Profesionales:** Los estudiantes son equipados con las habilidades y conocimientos necesarios para desempeñar una amplia gama de roles en el ámbito del marketing y los negocios, ampliando sus perspectivas de carrera y empleabilidad.
- **Formación Integral:** El plan de estudios combina los fundamentos de la administración, economía y finanzas con una especialización en marketing, ofreciendo una educación holística que prepara a los estudiantes para comprender y gestionar diversos aspectos del negocio.





PERFIL DE EGRESADO



El perfil del egresado de la Licenciatura en Administración de Negocios con Énfasis en Mercadeo de UCEM refleja un profesional con una base sólida en marketing y habilidades estratégicas de negocios. Estos graduados destacan por su capacidad para:

- **Desarrollo de Propuestas de Valor Únicas:** Tienen la habilidad de crear propuestas de valor innovadoras y orientadas al cliente, dirigidas a satisfacer las necesidades del consumidor y a generar rentabilidad para las empresas.
- **Aplicación de Investigación del Consumidor en Marketing:** Utilizan eficazmente los hallazgos de la investigación científica del consumidor y los modelos de medición de la percepción de valor para formular estrategias de marketing eficaces y basadas en datos.
- **Análisis de Tendencias y Soporte de Decisiones de Marketing:** Son capaces de analizar tendencias macro y microeconómicas, del mercado y de la competencia, estableciendo sistemas de soporte que guíen las decisiones de marketing.
- **Formulación de Planes Estratégicos de Marketing:** Con una formación robusta en economía y administración, están equipados para diseñar planes estratégicos de marketing que contribuyan al logro de los objetivos corporativos.
- **Gestión y Liderazgo en Marketing:** Poseen competencias en la gestión de equipos y proyectos de marketing, liderando iniciativas que promueven el crecimiento y la innovación en las organizaciones.

En conjunto, el graduado de esta carrera es un profesional del marketing integral, preparado para enfrentar los desafíos del mercado actual con creatividad, análisis crítico y una visión estratégica, contribuyendo significativamente al éxito y la sostenibilidad de las empresas en las que se desempeñan.



CAMPO LABORAL

- **Consultor de Empresas:** Asesorando a organizaciones en estrategias de marketing y desarrollo de negocios.
- **Investigador de Mercados:** Realizando análisis de mercado para informar decisiones estratégicas.
- **Gerente de Mercadeo:** Dirigiendo las actividades de marketing en una empresa.
- **Director Comercial:** Liderando y gestionando el departamento comercial de una organización.
- **Gerente de Ventas:** Supervisando equipos de ventas y estrategias para impulsar ingresos.
- **Gerente de Productos:** Gestionando el ciclo de vida de los productos, desde el desarrollo hasta la venta.
- **Profesional Independiente:** Empezando en consultoría o iniciativas propias en el ámbito del marketing.
- **Docente Universitario:** Enseñando y guiando a futuros profesionales en el campo del mercadeo.
- **Especialista en Marketing Digital:** Desarrollando y ejecutando estrategias de marketing en plataformas digitales.
- **Analista de Branding y Comunicación:** Creando y gestionando la identidad y la imagen de marca de las empresas.
- **Especialista en Experiencia del Cliente:** Diseñando estrategias para mejorar la satisfacción y fidelización del cliente.
- **Gerente de Relaciones Públicas:** Gestionando la comunicación y la imagen pública de la organización.
- **Analista de Tendencias de Consumo:** Identificando y analizando tendencias para anticipar cambios en el mercado.
- **Coordinador de Eventos y Promociones:** Organizando eventos y campañas promocionales para impulsar la marca.



1° AÑO

• I Cuatrimestre

- Comunicación Efectiva
- Matemática
- Contabilidad I
- Administración I

• II Cuatrimestre

- Informática
- Administración II
- Principios de Economía
- Contabilidad II

• III Cuatrimestre

- Análisis Socioeconómico de Nicaragua
- Estadística I
- Matemática Financiera
- Contabilidad de Costos I

2° AÑO

• IV Cuatrimestre

- Ética Profesional
- Microeconomía
- Estadística II
- Contabilidad de Costos II

• V Cuatrimestre

- Redacción Técnica I
- Macroeconomía
- Derecho Mercantil
- Gestión del Talento Humano I

• VI Cuatrimestre

- Derecho Laboral
- Informática Aplicada
- Redacción Técnica II
- Gestión del Talento Humano II
- Prácticas de Familiarización I

3° AÑO

• VII Cuatrimestre

- Mercadeo
- Finanzas I
- Derecho Fiscal
- Análisis de Producción de Marketing

• VIII Cuatrimestre

- Formulación y Evaluación de Proyectos
- Marketing Digital
- Finanzas II
- Gerencia de Ventas

• IX Cuatrimestre

- Estrategias y Políticas Empresariales
- Psicología del Consumidor
- Mercadeo Publicitario
- Investigación de Mercados
- Prácticas de Familiarización II

4° AÑO

• X Cuatrimestre

- Publicidad Gráfica
- Marketing Internacional
- Responsabilidad Social Corporativa
- Mercadeo de Servicios

• XI Cuatrimestre

- Marketing Logístico
- Gestión y Control de Calidad I
- Neuromarketing
- Metodología de la Investigación

• XII Cuatrimestre

- Gerencia de Marcas
- Marketing Relacional
- Marketing Estratégico
- Seminario de Tesis
- Prácticas de Especialización
- Tesis Monográfica



CARRERA DE

PSICOLOGÍA

TURNO: LUNES A VIERNES | SABATINO | DOMINICAL

MODALIDAD: PRESENCIAL | VIDEOCONFERENCIAS EN VIVO

DURACIÓN: 4 AÑOS

Hyflex



La Carrera de Psicología en UCEM es un programa integral diseñado para formar psicólogos excepcionales, equipados con un profundo entendimiento del comportamiento humano, la salud mental y el bienestar psicosocial. Este programa no solo se enfoca en el conocimiento científico y técnico necesario para abordar y manejar problemas y trastornos psicológicos contemporáneos, sino que también incorpora un fuerte componente ético y de valores, esencial en la práctica psicológica.

El plan de estudios de UCEM combina la teoría psicológica con aplicaciones prácticas, preparando a los estudiantes para intervenir eficazmente en una variedad de contextos. Esto incluye la educación, donde pueden fomentar el desarrollo y bienestar de estudiantes de todas las edades; la gestión del talento humano y la organización empresarial, donde aplican sus conocimientos para mejorar el ambiente laboral y la eficiencia organizacional; y la atención clínica, proporcionando terapia y apoyo psicológico a individuos y grupos.

Además, la carrera integra disciplinas conexas como la neurociencia y la sociología, enriqueciendo la comprensión de los estudiantes sobre los múltiples factores que influyen en la psique humana. Esto les permite adoptar enfoques holísticos y multidisciplinarios en su práctica profesional.

Los graduados de Psicología de UCEM están preparados para enfrentar los desafíos psicológicos modernos con empatía, competencia y una perspectiva global, contribuyendo significativamente al mejoramiento de la salud mental y el bienestar en la sociedad.



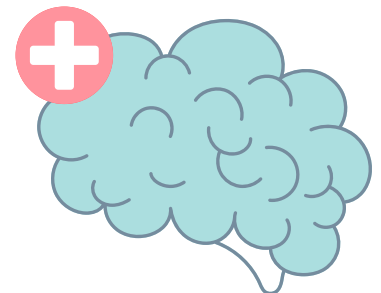
FORTALEZAS DE NUESTRO PROGRAMA

Nuestro programa de Licenciatura en Psicología está diseñado para ofrecer una educación excepcional, combinando conocimientos técnicos y científicos con un fuerte énfasis en valores éticos. Este equilibrio asegura la formación de profesionales no solo competentes sino también conscientes de su impacto en la sociedad.

- **Enfoque Integral y Ético:** Profundizamos en conocimientos técnicos y científicos, complementados por un énfasis en la ética y los valores humanos, preparando a los estudiantes para ser profesionales conscientes y socialmente responsables.
- **Diversidad en Aplicaciones Prácticas:** Nuestro pensum está diseñado para habilitar a los estudiantes a trabajar eficientemente en una variedad de contextos, incluyendo la educación, la gestión empresarial y la atención clínica, reflejando nuestro compromiso con una educación versátil y aplicada.
- **Multidisciplinariedad en la Enseñanza:** Integramos conocimientos de neurociencia, sociología y otras disciplinas relevantes para fomentar un enfoque holístico en la práctica profesional, enriqueciendo la comprensión y aplicación de los conceptos psicológicos.
- **Preparación Versátil para el Futuro:** Nuestro currículo prepara a los estudiantes con habilidades aplicables en múltiples áreas de la psicología, desde la salud mental hasta la consultoría organizacional, formando profesionales adaptables y capaces de enfrentar diversos retos.

Compromiso con la excelencia en Psicología

En la UCEM, estamos comprometidos con el desarrollo integral de nuestros estudiantes, proporcionándoles las herramientas necesarias para sobresalir en el diverso y dinámico campo de la psicología. Nuestro programa no solo se enfoca en el conocimiento académico, sino también en el desarrollo personal y profesional, asegurando que nuestros graduados estén preparados para liderar y contribuir significativamente en sus respectivos campos.





PERFIL DE EGRESADO



El perfil del graduado de Psicología de UCEM es de un profesional altamente capacitado y versátil, con competencias para actuar en múltiples áreas de la psicología. En el campo de la salud mental y rehabilitación, estos graduados están preparados para trabajar en clínicas, hospitales, centros de salud y ONGs, donde pueden realizar evaluaciones diagnósticas y proporcionar intervenciones terapéuticas clínicas de alta calidad.

Como consultores o directores de investigación y evaluación educativa, estos profesionales están equipados para elaborar diseños metodológicos avanzados y desarrollar evaluaciones utilizando técnicas psicométricas modernas. Además, poseen la habilidad para desarrollar y optimizar procesos de enseñanza-aprendizaje, contribuyendo a la mejora continua de la calidad educativa.

En el ámbito empresarial y organizacional, los graduados de UCEM están capacitados para diseñar e implementar proyectos de desarrollo humano y gestionar eficazmente el talento humano, alineando sus estrategias con la Misión, Visión y Propósito Estratégico de las empresas. Esta formación integral les permite adaptarse a distintos contextos y necesidades, promoviendo el bienestar y el desarrollo tanto en individuos como en organizaciones.

CAMPO LABORAL



Hospitales, Clínicas y Consultorios Psicológicos: Brindando terapia y apoyo psicológico a pacientes con diversas necesidades.

Empresas de Todos los Sectores Industriales: Trabajando en la gestión del talento humano, desarrollo organizacional, y bienestar laboral.

Centros de Rehabilitación Psicosocial: Asistiendo en la recuperación y reintegración social de personas con trastornos mentales y adicciones.



Centros Educativos en Todos los Niveles: Como psicólogos escolares, orientadores o en programas de intervención temprana.

Organismos Estatales, Privados y No Gubernamentales: En roles de asesoramiento, diseño de políticas públicas de salud mental y programas de intervención comunitaria.

Organismos Judiciales, Policiales y Forenses: Como expertos en psicología criminal, evaluación de testigos y asesoramiento en casos legales.

Docencia e Investigación: En universidades y centros de investigación, aportando al avance del conocimiento psicológico.

Consultoría en Recursos Humanos y Desarrollo Organizacional: Mejorando la dinámica de trabajo y la productividad empresarial.

Medios de Comunicación y Publicidad: Aplicando la psicología en la creación de contenido y estrategias de marketing.

Deporte y Alto Rendimiento: Trabajando con atletas y equipos para mejorar el rendimiento y manejar la presión.

Servicios de Emergencia y Respuesta a Crisis: Ofreciendo apoyo psicológico en situaciones de emergencia y desastres.

Terapia Online y Telepsicología: Proporcionando servicios psicológicos a través de medios digitales.

Salud Pública y Epidemiología del Comportamiento: Investigando y abordando problemas de salud pública desde una perspectiva psicológica.



1° AÑO

• I Cuatrimestre

- Comunicación Efectiva
- Biología General, Celular y Molecular
- Matemática
- Historia de la Psicología

• II Cuatrimestre

- Anatomía General
- Psicología General
- Informática
- Antropología y Sociología

• III Cuatrimestre

- Estadística I
- Psicología del Desarrollo Infantil
- Comunicación Asertiva en Psicología
- Neurociencias I

2° AÑO

• IV Cuatrimestre

- Ética Profesional
- Estadística II
- Neurociencias II
- Psicología del Desarrollo del Adolescente y del Adulto

• V Cuatrimestre

- Redacción Técnica
- Psicología Educativa y del Aprendizaje
- Teoría de la Personalidad I
- Técnicas de la Entrevista Clínica en Psicología
- Psicopatología I

• VI Cuatrimestre

- Técnicas de Medición Psicológica I
- Equidad de Género
- Problemas del Aprendizaje I
- Teoría de la Personalidad II
- Psicopatología II
- Prácticas de Familiarización I

3° AÑO

• VII Cuatrimestre

- Técnicas de Medición Psicológica II
- Problemas de Aprendizaje II
- Psicología Organizacional I
- Psicodinámica de Grupos

• VIII Cuatrimestre

- Formulación y Evaluación de Proyectos
- Educación Excepcional
- Psicología Organizacional II
- Técnicas de Medición Psicológicas III

• IX Cuatrimestre

- Psicología de los Desórdenes Alimenticios
- Gestión del Talento Humano I
- Inteligencia Emocional Aplicada
- Psicología del Consumidor
- Prácticas de Familiarización I

4° AÑO

• X Cuatrimestre

- Gestión del Talento Humano II
- Psicología Social
- Psicodiagnóstico I
- Psicología de Comportamiento Sexual

• XI Cuatrimestre

- Metodología de la investigación
- Clínica sobre las Adicciones y Toxicomanía
- Psicodiagnóstico II
- Psicología de la Salud
- Salud Mental en Situaciones de Desastres

• XII Cuatrimestre

- Psicofarmacología
- Psicología Comunitaria
- Psicoterapia
- Seminario de Tesis
- Prácticas de Especialización
- Tesis Monográfica