



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



DESCRIPCIÓN GENERAL

La carrera de Ingeniería en Administración de la Producción en UCEM está diseñada para formar profesionales capacitados en la optimización de sistemas de producción y la gestión eficiente de recursos. Los estudiantes adquieren habilidades técnicas, analíticas y de gestión en áreas clave como matemática, contabilidad, ingeniería económica, gestión de calidad y robótica. Este programa combina teoría y práctica, permitiendo a los futuros ingenieros implementar soluciones innovadoras y sostenibles en diversos sectores industriales.

CAMPO LABORAL

El campo laboral para los egresados de la carrera de Ingeniería en Administración de la Producción en UCEM es amplio y diverso. Los profesionales pueden desempeñarse en industrias manufactureras, empresas de servicios, consultorías, y organizaciones gubernamentales. Su formación integral les permite optimizar procesos productivos, gestionar la cadena de suministro, implementar sistemas de calidad, y mejorar la eficiencia operativa. Además, poseen competencias en el uso de tecnologías avanzadas y en la evaluación económica de proyectos, lo que los hace valiosos en cualquier sector que busque mejorar su productividad y competitividad.

Los ingenieros en administración de la producción también tienen oportunidades en áreas específicas como la planificación y control de la producción, la ergonomía y seguridad ocupacional, y la gestión del talento humano. Pueden trabajar en roles como gerentes de producción, analistas de operaciones, coordinadores de calidad, y consultores de mejora continua. Su capacidad para diseñar y gestionar sistemas complejos les permite contribuir al desarrollo sostenible y a la innovación dentro de las organizaciones, adaptándose a las necesidades cambiantes del mercado y asegurando procesos más eficientes y rentables.

NUESTROS BENEFICIOS



Enseñanza de Calidad Docentes
con Maestrías y Doctorados



Aulas Inteligentes, Plataforma
Virtual y Clases Grabadas



Alianzas Internacionales con
Estados Unidos y México

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER AÑO	
I	<ul style="list-style-type: none"> ○ Matemática ○ Técnicas de Estudio ○ Contabilidad I ○ Introducción a la Ingeniería
II	<ul style="list-style-type: none"> ○ Informática ○ Cálculo I ○ Comunicación Efectiva ○ Contabilidad de Costos I
III	<ul style="list-style-type: none"> ○ Informática Aplicada ○ Estadística I ○ Cálculo II ○ Organización de Sistemas Empresariales

SEGUNDO AÑO	
I	<ul style="list-style-type: none"> ○ Dibujo Asistido por Software ○ Microeconomía ○ Estadística II ○ Ética Profesional ○ Higiene y Seguridad Ocupacional
II	<ul style="list-style-type: none"> ○ Inglés Comunicativo I ○ Macroeconomía ○ Gestión de Compras y Abastecimiento ○ Inocuidad de Alimentos
III	<ul style="list-style-type: none"> ○ Comercio Internacional ○ Metodología de la Investigación ○ Sistemas de Manufactura ○ Inglés Comunicativo II ○ Prácticas de Familiarización I

TERCER AÑO	
I	<ul style="list-style-type: none"> ○ Mercadeo ○ Finanzas I ○ Investigación de Operaciones I ○ Inglés Comunicativo III
II	<ul style="list-style-type: none"> ○ Investigación de Operaciones II ○ Ingeniería Económica ○ Ingeniería de Factores Humanos ○ Emprendimiento e Innovación
III	<ul style="list-style-type: none"> ○ Gestión y Control de Calidad I ○ Ergonomía ○ Ingeniería de Métodos ○ Introducción a la Robótica ○ Prácticas de Familiarización II

CUARTO AÑO	
I	<ul style="list-style-type: none"> ○ Gestión del Talento Humano I ○ Gestión y Control de Calidad II ○ Formulación y Evaluación de Proyectos ○ Planeación y Control de la Producción
II	<ul style="list-style-type: none"> ○ Diseño de Plantas Industriales ○ Cadena de Suministro ○ Diseño de Nuevos Productos ○ Planeación y Administración Estratégica
III	<ul style="list-style-type: none"> ○ Gerencia de Operaciones ○ Gerencia de Servicios ○ Producción Más Limpia ○ Seminario de Tesis ○ Prácticas de Especialización

QUINTO AÑO	
I	<ul style="list-style-type: none"> ○ Tesis Monográfica

¡RESERVA TU CUPO!

 **5859-0059**

 **ucem.edu.ni**



Para más información
escanea el código QR