

## Oferta educativa del nivel licenciatura

# Ingeniería industrial



**CEFS** | DEL SISTEMA  
EDUCATIVO  
**IMAA**  
CENTRO DE ESTUDIOS FORMATIVOS SUPERIORES

1 PRIMER cuatrimestre	2 SEGUNDO cuatrimestre	3 TERCER cuatrimestre	4 CUARTO cuatrimestre	5 QUINTO cuatrimestre
Gestión y modelos de negocios	Álgebra lineal	Electricidad y magnetismo	Métodos numéricos	Investigación de operaciones
Álgebra superior	Cálculo integral	Cálculo vectorial	Ecuaciones diferenciales	Administración de inventarios
Cálculo diferencial	Optimización de la productividad	Probabilidad y estadística	Termodinámica	Diseño de instalaciones y productividad
Estática	Cinemática y dinámica	Estructura de la materia	Diseño de bases de datos	Planeación y control de la producción
Comunicación oral y escrita	Tecnologías de procesamiento de información	Desarrollo y evaluación del talento humano	Estadística aplicada	Ingeniería de sistemas

Oferta educativa del nivel licenciatura

# Ingeniería industrial



**CEFS** | DEL SISTEMA EDUCATIVO IMAA  
CENTRO DE ESTUDIOS FORMATIVOS SUPERIORES

6 SEXTO cuatrimestre	7 SÉPTIMO cuatrimestre	8 OCTAVO cuatrimestre	9 NOVENO cuatrimestre
Sistemas de control empresarial	Ingeniería de procesos industriales	Diseño y medición del trabajo	Estructura socioeconómica global
Pronósticos y enfoques para la toma de decisiones	Sistemas de costeo y presupuestos	Tecnología y simulación de sistemas de manufactura	Seguridad y normatividad industrial
Tecnología y propiedades de los materiales	Logística	Logística avanzada	Planeación estratégica de la calidad
Instrumentación y medición	Cinemática y dinámica	Optimización de la cadena de valor	Automatización y control
Administración de la capacidad	Tecnologías de procesamiento de información	Implementación de sistemas de mantenimiento	Emprendimiento e innovación