

# ¿QUÉ MATERIAS CURSARÁS EN LA LICENCIATURA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL PARA LA DIRECCIÓN?

PROGRAMA ACREDITADO INTERNACIONALMENTE POR\*\*



Engineering Accreditation Commission

PROGRAMA ACREDITADO NACIONALMENTE POR



SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8	SEMESTRE 9
Introducción a la ingeniería industrial 6c	Ingeniería de materiales 6c	Ergonomía 6c	Ingeniería de métodos 7c	Procesos de manufactura 6c	Sistemas integrados de manufactura 6c	Dirección estratégica de la empresa 6c	Seguridad e instalaciones industriales 6c	Sistemas integrados de empresa 4c
Química 7c	Algoritmos y programación 6c	Contabilidad y costos para Ingeniería 7c	Desarrollo del capital humano 6c	Investigación de operaciones: modelos matemáticos 7c	Investigación de operaciones: modelos estocásticos 6c	Cadena de suministro I: localización y diseño de instalaciones 6c	Cadena de suministro II: planeación y control de la producción e inventarios 7c	Ingeniería de la energía 6c
Matemáticas superiores 7c	Álgebra lineal 7c	Probabilidad y Estadística 7c	Estadística inferencial 7c	Diseño de experimentos 4c	Análisis multivariado para Ingeniería 6c	Control estadístico de calidad 4c	Derecho empresarial 6c	Prácticum II Administración de proyectos 9c
Cálculo diferencial 7c	Cálculo integral 7c	Cálculo multivariado 9c	Ecuaciones diferenciales 7c	Métodos numéricos 7c	Ingeniería financiera 6c	Ingeniería del producto 6c	Planeación estratégica 6c	Electiva profesional II 6c
Diseño por computadora 6c	Estática 9c	Taller o actividad II 3c	Dinámica 9c	Electricidad y magnetismo 7c	Sistemas dinámicos 6c	Simulación 6c	Ingeniería ambiental 6c	Electiva profesional III 6c
Taller o actividad I 3c	Electiva libre I 6c	Ética 9c	Taller o actividad III 3c	Termodinámica 8c	Análisis de decisiones 6c	Sistemas integrales de gestión 6c	Prácticum I Ingeniería de proyectos 9c	Electiva profesional IV 6c
Ser universitario 6c	Persona y sentido de vida 6c	Liderazgo 6c	Persona y trascendencia 6c	Humanismo clásico y contemporáneo 9c	Responsabilidad social y sustentabilidad 6c	Emprendimiento e innovación 6c	Electiva profesional I 6c	Electiva libre II 6c
42c	47c	47c	45c	48c	42c	40c	46c	43c

C = Créditos

**313 créditos Bloque Profesional + 42 créditos Bloque Anáhuac + 45 créditos Bloque Electivo = 400 créditos en total**

\*Este plan de referencia muestra un orden sugerido de cómo puedes cursar tus materias y puede variar dependiendo el campus en el que estudies. Puedes hacer los ajustes que consideres convenientes al planear tus estudios. En su elaboración, el personal académico consideró la complejidad y progresión de los contenidos de las materias.

\*\*Universidad Anáhuac México (Huixquilucan) Industrial Engineering and engineering management Program (B. Eng) is accredited by the Engineering Accreditation Commission of ABET