Programa acreditado internacionalmente por**

# Plan de referencia Ingeniería Industrial para la Dirección

ABET Engineering Accreditation Commission

CACEI Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería

Este plan de referencia muestra un orden sugerido de cómo puedes cursar tus materias; mismas que podrán variar dependiendo el Campus en el que estudies y te permitirá hacer los ajustes que consideres convenientes al planear tus estudios.

| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Introducción a la ingeniería 3c | Álgebra lineal 6c | Ingeniería de materiales 7c | Ecuaciones diferenciales 6c | Métodos numéricos 4.5c | Sistemas integrados de manufactura 7c | Simulación 4.5c | Prácticum de ingeniería industrial I 6c | Prácticum de ingeniería industrial II 6c |
| Diseño por computadora 3c | Algoritmos y programación 6c | Probabilidad y estadística 6c | Estadística inferencial 6c | Investigación de operaciones: modelos matemáticos 7c | Sistemas integrales de gestión 6c | Localización y diseño de instalaciones 6c | Planeación y control de la producción e inventarios 7c | Ingeniería de la energía 6c |
| Cálculo diferencial 6c | Cálculo integral 6c | Cálculo multivariado 6c | Ingeniería de métodos 7c | Diseño de experimentos 6c | Análisis multivariado para ingeniería 4.5c | Control estadístico de calidad 6c | Sistemas dinámicos 6c | Sistemas integrados de empresa 6c |
| Fundamentos de matemáticas 6c | Estática 9c | Dinámica 9c | Contabilidad y costos para ingeniería 6c | Termodinámica 7.5c | Investigación de operaciones: modelos estocásticos 4.5c | Ingeniería del producto 6c | Derecho empresarial 3c | Minería de datos 6c |
| Química 6c | Taller o actividad electiva 3c | Ergonomía y seguridad industrial 7c | Electricidad y magnetismo 6c | Procesos de manufactura 7c | Electiva profesional 6c MINOR | Electiva profesional 6c MINOR | Electiva profesional 6c MINOR | Electiva profesional 6c MINOR |
| Taller o actividad electiva 3c | Asignatura Electiva Interdisciplinaria 6c | Ética 9c | Desarrollo de capital humano 6c | Emprendimiento e innovación 6c | Ingeniería financiera 6c | Ingeniería ambiental 6c | Planeación estratégica 6c | Formación universitaria A 3c |
| Asignatura Electiva Anáhuac 6c | Antropología fundamental 6c | Liderazgo y desarrollo personal 6c | Habilidad para el emprendimiento 3c | Persona y trascendencia 6c | Taller o actividad electiva 3c | Análisis de decisiones (Regional) 6c | Desarrollos contemporáneos (Regional) 6c | Formación universitaria B 3c |
| Ser universitario 6c | | | Humanismo clásico y contemporáneo 6c | | Asignatura Electiva Interdisciplinaria 6c | Responsabilidad social y sustentabiliad 6c | Asignatura Electiva Interdisciplinaria 6c | Asignatura Electiva Anáhuac 6c |
| | | | | | Liderazgo y equipos de alto desempeño 3c | | | |
| 39c | 42c | 50c | 46c | 44c | 46c | 46.5c | 46c | 42c |

Bloque Profesional = 305.5 créditos · Bloque Anáhuac = 54 créditos · Bloque Interdisciplinario = 42 créditos · **Créditos totales 401.5**

Regionales: Análisis de decisiones y Desarrollos contemporáneos.

Estudios con Reconocimiento de Validez Oficial de la Secretaría de Educación Pública por Decreto Presidencial publicado en el D.O.F. el 26 de noviembre de 1982.
** Universidad Anáhuac México (Huixquilucan) Industrial Engineering and Engineering Management Program (B.Eng) is accredited by the Engineering Accreditation Commission of ABET.