

## Plan de referencia

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	Álgebra lineal	Ingeniería de materiales	Ecuaciones diferenciales	Métodos numéricos	Sistemas integrados de manufactura	Simulación	Prácticum de ingeniería industrial I	Prácticum de ingeniería industrial II
3c	6c	7c	6c	4.5c	7c	4.5c	6c	6c
Diseño por computadora	Algoritmos y programación	Probabilidad y estadística	Estadística inferencial	Investigación de operaciones: modelos matemáticos	Sistemas integrales de gestión	Localización y diseño de instalaciones	Planeación y control de la producción e inventarios	Ingeniería de la energía
3c	6c	6c	6c	7c	6c	6c	7c	6c
Cálculo diferencial	Cálculo integral	Cálculo multivariado	Ingeniería de métodos	Diseño de experimentos	Análisis multivariado para ingeniería	Control estadístico de calidad	Sistemas dinámicos	Sistemas integrados de empresa
6c	6c	6c	7c	6c	4.5c	6c	6c	6c
Fundamentos de matemáticas	Estática	Dinámica	Contabilidad y costos para ingeniería	Termodinámica	Investigación de operaciones: modelos estocásticos	Ingeniería del producto	Derecho empresarial	Minería de datos
6c	9c	9c	6c	7.5c	4.5c	6c	3c	6c
Química	Taller o actividad electiva	Ergonomía y seguridad industrial	Electricidad y magnetismo	Procesos de manufactura	Electiva profesional	Electiva profesional	Electiva profesional	Electiva profesional
6c	3c	7c	6c	7c	6c MINOR	6c MINOR	6c MINOR	6c MINOR
Taller o actividad electiva	Asignatura Electiva Interdisciplinaria	Ética	Desarrollo de capital humano	Emprendimiento e innovación	Ingeniería financiera	Ingeniería ambiental	Planeación estratégica	Formación universitaria A
3c	6c	9c	6c	6c	6c	6c	6c	3c
Asignatura Electiva Anáhuac	Antropología fundamental	Liderazgo y desarrollo personal	Habilidad para el emprendimiento	Persona y trascendencia	Taller o actividad electiva	Análisis de decisiones (Regional)	Desarrollos contemporáneos (Regional)	Formación universitaria B
6c	6c	6c	3c	6c	3c	6c	6c	3c
Ser universitario			Humanismo clásico y contemporáneo		Asignatura Electiva Interdisciplinaria	Responsabilidad social y sustentabilidad	Asignatura Electiva Interdisciplinaria	Asignatura Electiva Anáhuac
6c			6c		6c	6c	6c	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 (Huilquilucan) Industrial Engineering and Engineering Management Program (B.Eng) is accredited by the Engineering Accreditation Commission of ABET.