

Ingeniería Industrial para la Dirección

Plan de referencia

01 02 03 04 05 06 07 08 09

Diseño por computadora	Álgebra lineal	Cálculo integral	Cálculo multivariado	Electricidad y magnetismo	Ingeniería de la energía	Simulación	Practicum I: Ingeniería Industrial	Practicum II: Ingeniería Industrial
3c	6c	6c	6c	6c	6c	4.5c	6c	6c
Algoritmos y programación	Cálculo diferencial	Estática	Dinámica	Métodos numéricos	Análisis multivariado para ingeniería	Localización y diseño de instalaciones	Derecho empresarial	Sistemas integrados de empresa
6c	6c	9c	9c	4.5c	4.5c	6c	3c	6c
Química	Probabilidad y estadística	Termodinámica	Estadística inferencial	Ecuaciones diferenciales	Sistemas integrados de manufactura	Minería de datos	Planeación y control de la producción e inventarios	IoT con inteligencia artificial
6c	6c	7.5c	6c	6c	7c	6c	7c	6c
Matemáticas básicas	Introducción a la ingeniería	Ingeniería de materiales	Planeación estratégica	Diseño de experimentos	Investigación de operaciones: modelos estocásticos	Ingeniería del producto	Sistemas dinámicos	Análisis de decisiones
0c	3c	7c	6c	6c	4.5c	6c	6c	6c
Fundamentos de matemáticas	Formación universitaria II	Ingeniería ambiental	Procesos de manufactura	Investigación de operaciones: modelos matemáticos	Electiva profesional	Electiva profesional	Electiva profesional	Electiva profesional
6c	3c	6c	7c	7c	6c MINOR	6c MINOR	6c MINOR	6c MINOR
Formación universitaria I	Electiva Anáhuac	Persona y trascendencia	Desarrollo de capital humano	Contabilidad y costos para ingeniería	Ingeniería financiera	Ergonomía y seguridad industrial	Ingeniería de métodos	Electiva interdisciplinaria
3c	6c	6c	6c	6c	6c	7c	7c	6c
Liderazgo y desarrollo personal	Habilidades para el emprendimiento	Liderazgo y equipos de alto desempeño	Emprendimiento e innovación	Taller o actividad electiva	Control estadístico de calidad	Sistemas integrales de gestión	Electiva interdisciplinaria	Responsabilidad social
6c RUTA L-E	3c RUTA L-E	3c RUTA L-E	6c RUTA L-E	3c	3c	6c	6c	6c
Ser universitario	Antropología fundamental	Taller o actividad electiva		Ética	Humanismo clásico y contemporáneo	Taller o actividad electiva	Electiva interdisciplinaria	Electiva Anáhuac
6c	6c	3c		9c	6c	3c	6c	6c

Total
36c

Total
39c

Total
47.5c

Total
46c

Total
47.5c

Total
46c

Total
44.5c

Total
47c

Total
48c

Total de créditos por bloque

■ Profesional: 305.5 créditos

■ Anáhuac: 54 créditos

■ Interdisciplinario: 42 créditos = 401.5 créditos en total