

# Ingeniería Industrial para la Dirección

## Plan de referencia

01 02 03 04 05 06 07 08 09

Ser universitario	Antropología fundamental	Persona y trascendencia	Ecuaciones diferenciales	Ética	Humanismo clásico y contemporáneo	Simulación	Derecho empresarial	Electiva Anáhuac
6c	6c	6c	6c	9c	6c	4.5c	3c	6c
Liderazgo y desarrollo personal	Electiva Anáhuac	Liderazgo y equipos de alto desempeño	Estadística inferencial	Métodos numéricos	Sistemas integrales de gestión	Localización y diseño de instalaciones	Practicum I: Ingeniería Industrial	Practicum II: Ingeniería Industrial
6c RUTA L-E	6c	3c RUTA L-E	6c	4.5c	6c	6c	6c	6c
Introducción a la ingeniería	Álgebra lineal	Ergonomía y seguridad industrial	Electricidad y magnetismo	Diseño de experimentos	Análisis multivariado para ingeniería	Control estadístico de calidad	Planeación y control de la producción e inventarios	Sistemas integrados de empresa
3c	6c	7c	6c	6c	4.5c	6c	7c	6c
Diseño por computadora	Algoritmos y programación	Probabilidad y estadística	Contabilidad y costos para ingeniería	Termodinámica	Sistemas integrados de manufactura	Ingeniería del producto	Sistemas dinámicos	Ingeniería de la energía
3c	6c	6c	6c	7.5c	7c	6c	6c	6c
Cálculo diferencial	Cálculo integral	Cálculo multivariado	Ingeniería de métodos	Investigación de operaciones: Modelos matemáticos	Investigación de operaciones: modelos estocásticos	Ingeniería ambiental	Planeación estratégica	Minería de datos
6c	6c	6c	7c	7c	4.5c	6c	6c	6c
Química	Estática	Dinámica	Desarrollo de capital humano	Procesos de manufactura	Electiva profesional	Electiva profesional	Electiva profesional	Electiva profesional
6c	9c	9c	6c	7c	6c MINOR	6c MINOR	6c MINOR	6c MINOR
Fundamentos de matemáticas	Formación universitaria B	Ingeniería de materiales	Emprendimiento e innovación	Electiva interdisciplinaria	Ingeniería financiera	Regional	Regional	Taller o actividad electiva
6c	3c	7c	6c RUTA L-E	6c	6c	6c	6c	3c
Formación universitaria A	Habilidades de emprendimiento		Taller o actividad electiva		Electiva interdisciplinaria	Responsabilidad social y sustentabilidad	Electiva interdisciplinaria	Taller o actividad electiva
3c	3c RUTA L-E		3c		6c	6c	6c	3c
<b>Total</b> 39c	<b>Total</b> 45c	<b>Total</b> 44c	<b>Total</b> 46c	<b>Total</b> 47c	<b>Total</b> 46c	<b>Total</b> 46.5c	<b>Total</b> 46c	<b>Total</b> 42c

### Total de créditos por bloque

Profesional: 305.5 créditos

Anáhuac: 54 créditos

Interdisciplinario: 42 créditos = 401.5 créditos en total