

INGENIERÍA INDUSTRIAL PARA LA DIRECCIÓN

Plan de referencia

Modelo
Anáhuac
2025

01 02 03 04 05 06 07 08 09

Ser Universitario	Antropología fundamental	Ética	Persona y trascendencia	Humanismo clásico y contemporáneo	Sistemas dinámicos	Minería de datos	Practicum I	Practicum II
6c	6c	9c	6c	6c	6c	6c	6c	6c
Matemáticas Básicas *	Cálculo diferencial	Cálculo integral	Cálculo multivariado	Métodos numéricos	Contabilidad y costos para ingeniería	Simulación	Ingeniería financiera	Derecho empresarial
0c	6c	6c	6c	4.5c	6c	4.5c	6c	3c
Fundamentos de matemáticas	Álgebra lineal	Estática	Dinámica	Electricidad y magnetismo	Investigación de operaciones: modelos estocásticos	Localización y diseño de instalaciones	Planeación y control de la producción e inventarios	Sistemas integrados de empresa
6c	6c	9c	9c	6c	4.5c	6c	7c	6c
Introducción a la ingeniería	Probabilidad y estadística	Termodinámica	Ecuaciones diferenciales	Investigación de operaciones: modelos matemáticos	Sistemas integrados de manufactura	Control estadístico de calidad	Procesos esbeltos en empresas de servicios	Administración y evaluación de proyectos
3c	6c	7.5c	6c	7c	7c	6c	6c	6c
Química	Ingeniería ambiental	Estadística inferencial	Ingeniería de materiales	Procesos de manufactura	Análisis multivariado para ingeniería	Ingeniería del producto	Planeación estratégica	Sistemas integrales de gestión
6c	6c	6c	7c	7c	4.5c	6c	6c	6c
Diseño por computadora	Algoritmos y programación	Electiva Anáhuac	Electiva Anáhuac	Diseño de experimentos	Ingeniería de la energía	Ergonomía y seguridad industrial	Desarrollo de capital humano	Electiva profesional
3c	6c	6c	6c	6c	6c	7c	6c	6c MINOR
Taller o actividad electiva	Formación universitaria II	Habilidades de emprendimiento	Taller o actividad electiva	Ingeniería de métodos	Responsabilidad social y sustentabilidad	Electiva profesional	Electiva profesional	Electiva profesional
3c	3c	3c RUTA L-E	3c	7c	6c	6c MINOR	6c MINOR	6c MINOR
Formación universitaria I	Liderazgo y desarrollo personal		Liderazgo y equipos de alto desempeño	Emprendimiento e Innovación	Electiva Interdisciplinaria	Electiva Interdisciplinaria		Electiva Interdisciplinaria
3c	6c RUTA L-E		3c RUTA L-E	6c RUTA L-E	6c	6c		6c
	Taller o actividad electiva							
	3c							
Total 30c	Total 48c	Total 46.5c	Total 46c	Total 49.5c	Total 46c	Total 47.5c	Total 43c	Total 45c

RUTA LIDERAZGO - EMPRENDIMIENTO

Bloque Profesional: 305.5 créditos
Bloque Anáhuac: 54 créditos
Bloque Interdisciplinario: 42 créditos
= **401.5 créditos** en total

* Asignatura Remedial con un costo administrativo de 6 créditos