

# Plan de Estudios Innovador

## Licenciatura en Ingeniería Industrial para la Dirección

										Remedial	Idioma	
01	Ser universitario 6c	Liderazgo y desarrollo personal 6c RUTA L-E	Formación universitaria A 3c	Introducción a la ingeniería 3c	Fundamentos de matemáticas 6c	Álgebra lineal 6c				Matemáticas para Ingeniería		Total 30c
02	Antropología fundamental 6c	Habilidades para el emprendimiento 3c RUTA L-E	Taller o actividad electiva 3c	Probabilidad y estadística 6c	Química 6c	Cálculo diferencial 6c	Algoritmos y programación 6c	Ingeniería ambiental 6c	Diseño por computadora 3c	Habilidades universitarias para la comunicación		Total 45c
03	Persona y trascendencia 6c	Liderazgo y equipos de alto desempeño 3c RUTA L-E	Taller o actividad electiva 3c	Estática 9c	Cálculo integral 6c	Ergonomía y seguridad industrial 7c	Ingeniería de materiales 7c				Inglés	Total 41c
04	Ética 9c	Emprendimiento e innovación 6c RUTA L-E	Taller o actividad electiva 3c	Formación universitaria B 3c	Dinámica 9c	Ingeniería de métodos 7c	Cálculo multivariado 6c	Estadística inferencial 6c				Total 49c
05	Humanismo clásico y contemporáneo 6c	Electiva interdisciplinaria 6c	Electiva profesional 6c MINOR	Termodinámica 7.5c	Ecuaciones diferenciales 6c	Electricidad y magnetismo 6c	Análisis multivariado para ingeniería 4.5c	Contabilidad y costos para ingeniería 6c				Total 48c
06	Responsabilidad social y sustentabilidad 6c	Electiva interdisciplinaria 6c	Investigación de operaciones: Modelos matemáticos 7c	Sistemas dinámicos 6c	Métodos numéricos 4.5c	Diseño de experimentos 6c	Ingeniería financiera 6c	Procesos de manufactura 7c				Total 48.5c
07	Electiva Anáhuac 6c	Electiva interdisciplinaria 6c	Electiva profesional 6c MINOR	Derecho empresarial 3c	Investigación de operaciones: Modelos estocásticos 4.5c	Ingeniería de la energía 6c	Localización y diseño de instalaciones 6c	Control estadístico de calidad 6c	Simulación 4.5c			Total 48c
08	Electiva Anáhuac 6c	Electiva profesional 6c MINOR	Procesos esbeltos en empresas de servicios 6c	Planeación estratégica 6c	Análisis de decisiones 6c	Planeación y control de la producción e inventarios 7c	Sistemas integrados de manufactura 7c	Practicum de ingeniería industrial I 6c				Total 50c
09	Electiva profesional 6c	Ingeniería del producto 6c	Desarrollo de capital humano 6c	Minería de datos 6c	Sistemas integrados de empresa 6c	Sistemas integrales de gestión 6c	Practicum de ingeniería industrial II 6c					Total 42c

RVOE SEP: Decreto Presidencial publicado en el D.O.F. 26/Nov/1982

### Beneficios Profesionales



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