

# Licenciatura en Ingeniería Industrial para la Dirección

Ciclo 1	Ciclo 2	Ciclo 3	Ciclo 4	Ciclo 5	Ciclo 6	Ciclo 7	Ciclo 8	Ciclo 9
Introducción a la ingeniería 3	Álgebra lineal 6	Ergonomía y seguridad industrial 7	Ecuaciones diferenciales 6	Métodos numéricos 4.5	Planeación estratégica 6	Simulación 4.5	Practicum de ingeniería industrial I 6	Practicum de ingeniería industrial II 6
Diseño por computadora 3	Probabilidad y estadística 6	Algoritmos y programación 6	Estadística inferencial 6	Diseño de experimentos 6	Análisis multivariado para ingeniería 4.5	Localización y diseño de instalaciones 6	Derecho empresarial 3	Sistemas integrados de empresa 6
Cálculo diferencial 6	Cálculo integral 6	Cálculo multivariado 6	Electricidad y magnetismo 6	Termodinámica 7.5	Control estadístico de calidad 6	Sistemas integrales de gestión 6	Planeación y control de la producción e inventarios 7	Ingeniería de la energía 6
Química 6	Estática 9	Dinámica 9	Contabilidad y costos para ingeniería 6	Investigación de operaciones: modelos matemáticos 7	Investigación de operaciones: modelos estocásticos 4.5	Ingeniería del producto 6	Sistemas dinámicos 6	Minería de datos 6
Fundamentos de matemáticas 6	Ingeniería de materiales 7	Procesos de manufactura 7	Ingeniería de métodos 7	Ingeniería financiera 6	Electiva profesional MINOR 6	Electiva profesional MINOR 6	Electiva profesional MINOR 6	Electiva profesional MINOR 6
Formación universitaria I 3	Formación universitaria II 3	Taller o actividad electiva 3	Sistemas integrados de manufactura 7	Electiva interdisciplinaria 6	Desarrollo de capital humano 6	Ingeniería ambiental 6	IoT con inteligencia artificial 6	Electiva interdisciplinaria 6
Liderazgo y desarrollo personal RUTA L-E 6	Habilidades de emprendimiento RUTA L-E 3	Liderazgo y equipos de alto desempeño RUTA L-E 3	Emprendimiento e innovación RUTA L-E 6	Ética 9	Electiva interdisciplinaria 6	Generalidades de la industria 4.0 6	Taller o actividad electiva 3	Electiva Anáhuac 6
Ser universitario 6	Antropología fundamental 6	Persona y trascendencia 6	Taller o actividad electiva 3		Humanismo clásico y contemporáneo 6	Responsabilidad social 6	Electiva Anáhuac 6	
RUTA LIDERAZGO - EMPRENDIMIENTO 39 cr	46 cr	47 cr	47 cr	46 cr	45 cr	46.5 cr	43 cr	42 cr
Bloque Profesional = 305.5 créditos		Bloque Anáhuac = 54 créditos		Bloque Interdisciplinario = 42 créditos		Créditos totales 401.5		

El número de asignaturas y créditos, así como, el acomodo por periodo puede variar en función de la programación académica y la selección de materias. Los nombres de las asignaturas y/o créditos pueden tener cambio sin previo aviso.