

Licenciatura en Ingeniería Mecatrónica

Ciclo 1	Ciclo 2	Ciclo 3	Ciclo 4	Ciclo 5	Ciclo 6	Ciclo 7	Ciclo 8	Ciclo 9
Algoritmos y programación 6	Álgebra lineal 6	Cálculo integral 6	Cálculo multivariado 6	Circuitos digitales 7	Dinámica de sistemas mecatrónicos 7	Diseño de interfaces analógicas y digitales 7	Automatización 7	Electrónica de potencia 7
Diseño por computadora 3	Cálculo diferencial 6	Dinámica 9	Diseño de mecanismos 3	Diseño de componentes mecánicos 4.5	Electrónica analógica 6	Gestión de proyectos de investigación y patentamiento 4.5	Practicum I: Metodología de diseño y gestión de proyectos 6	Practicum II: Proyecto de diseño 6
Probabilidad y estadística 6	Circuitos eléctricos 9	Dispositivos semiconductores 7	Mecánica de materiales 7	Ecuaciones diferenciales 6	Manufactura asistida por computadora 6	Máquinas eléctricas 7	Control aplicado 7	Innovación tecnológica 6
Química 6	Estática 9	Ingeniería de materiales 7	Medición e instrumentación 7	Electricidad y magnetismo 6	Sistemas electroneumáticos 6	Procesamiento digital de señales 6	Sistemas embebidos 7	Robótica industrial y de servicio 6
Formación universitaria I 3	Taller o actividad electiva 3	Programación estructurada con microcontroladores 6	Procesos de manufactura 7	Métodos numéricos 4.5	Transformadas integrales 6	Sistemas de visión industrial 6	Análisis de sistemas automotrices 6	Sistemas aeronáuticos 6
Taller o actividad electiva 3	Antropología fundamental 6	Formación universitaria II 3	Electiva interdisciplinaria 6	Electiva interdisciplinaria 6	Electiva profesional MINOR 6	Electiva profesional MINOR 6	Electiva profesional MINOR 6	Electiva profesional MINOR 6
Liderazgo y desarrollo personal RUTA L-E 3	Habilidades de emprendimiento RUTA L-E 3	Liderazgo y equipos de alto desempeño RUTA L-E 6	Emprendimiento e innovación RUTA L-E 6	Taller o actividad electiva 3	Electiva interdisciplinaria 6	Termodinámica 7.5	Electiva Anáhuac 6	Responsabilidad social 6
Ser universitario 6		Persona y trascendencia 6	Electiva Anáhuac 6	Ética 9	Humanismo clásico y contemporáneo 6			
36 cr	42 cr	50 cr	48 cr	46 cr	49 cr	44 cr	45 cr	43 cr
Bloque Profesional = 307 créditos		Bloque Anáhuac = 54 créditos		Bloque Interdisciplinario = 42 créditos		Créditos totales 403		

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.