

Plan de Estudios Innovador

Ingeniería Mecatrónica

Ingreso agosto

01	Ser universitario 6c	Liderazgo y desarrollo personal 6c RUTA L-E	Formación universitaria A 3c	Algoritmos y programación 6c	Diseño por computadora 3c	Química 6c	Probabilidad y estadística 6c			Remedial Matemáticas para Ingeniería	Total 36c
02	Antropología fundamental 6c	Habilidades para el emprendimiento 3c RUTA L-E	Taller o actividad electiva 3c	Cálculo diferencial 6c	Circuitos eléctricos 9c	Estática 9c	Álgebra lineal 6c			Habilidades universitarias para la comunicación	Total 42c
03	Persona y trascendencia 6c	Liderazgo y equipos de alto desempeño 3c RUTA L-E	Taller o actividad electiva 3c	Cálculo integral 6c	Programación estructurada con microcontroladores 6c	Medición e instrumentación 7c	Dinámica 9c	Ingeniería de materiales 7c		Inglés Competencias digitales	Total 47c
04	Ética 9c	Emprendimiento e innovación 6c RUTA L-E	Taller o actividad electiva 3c	Formación universitaria B 3c	Cálculo multivariado 6c	Dispositivos semiconductores 7c	Mecánica de materiales 7c	Diseño de mecanismos 3c			Total 44c
05	Humanismo clásico y contemporáneo 6c	Electiva interdisciplinaria 6c	Electiva profesional 6c MINOR	Electricidad y magnetismo 6c	Circuitos digitales 7c	Diseño de componentes mecánicos 4.5c	Procesos de manufactura 7c	Ecuaciones diferenciales 6c			Total 48.5c
06	Responsabilidad social y sustentabilidad 6c	Electiva interdisciplinaria 6c	Electiva profesional 6c MINOR	Métodos numéricos 4.5c	Sistemas electroneumáticos 6c	Manufactura asistida por computadora 6c	Dinámica de sistemas mecatrónicos 7c	Transformadas integrales 6c			Total 47.5c
07	Electiva Anáhuac 6c	Electiva interdisciplinaria 6c	Máquinas eléctricas 7c	Electrónica analógica 6c	Automatización 7c	Gestión de proyectos de investigación y patentamiento 4.5c	Termodinámica 7.5c	Sistemas embebidos 7c			Total 51c
08	Electiva Anáhuac 6c	Electiva profesional 6c MINOR	Sistemas de visión industrial 6c	Diseño de interfaces analógicas y digitales 7c	Control aplicado 7c	Procesamiento digital de señales 6c	Practicum I: Metodología de diseño y gestión de proyectos 6c				Total 44c
09	Electiva profesional 6c MINOR	Electrónica de potencia 7c	Tecnologías de vanguardia en ingeniería mecatrónica 6c	Robótica industrial y de servicio 6c	Innovación tecnológica 6c	Nuevas tecnologías en ingeniería mecatrónica 6c	Practicum II: Proyecto de diseño 6c				Total 43c

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

Beneficios Profesionales



Bloque Profesional: 307 créditos Bloque Anáhuac: 54 créditos Bloque Interdisciplinario: 42 créditos = 403 créditos en total