

# Plan de Estudios Innovador

## Ingeniería Mecatrónica

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 Idioma Matemáticas para Ingeniería	<b>Total 36c</b>
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	<b>Total 42c</b>
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	<b>Total 47c</b>
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		<b>Total 44c</b>
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		<b>Total 48.5c</b>
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		<b>Total 47.5c</b>
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		<b>Total 51c</b>
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			<b>Total 44c</b>
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			<b>Total 43c</b>

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**