

# Plan de Estudios Innovador

01	Ser universitario	Liderazgo y desarrollo personal	Formación universitaria I	Algoritmos y programación	Diseño por computadora	Probabilidad y estadística	Química			Remedial Matemáticas	Idioma	Total 36c
	6c	6c RUTA L-E	3c	6c	3c	6c	6c					
02	Antropología fundamental	Habilidades de emprendimiento	Taller o actividad electiva	Álgebra lineal	Cálculo diferencial	Circuitos eléctricos	Estática			Habilidades universitarias para la comunicación	Inglés	Total 42c
	6c	3c RUTA L-E	3c	6c	6c	9c	9c					
03	Persona y cristianismo	Liderazgo y equipos de alto desempeño	Taller o actividad electiva	Cálculo integral	Dinámica	Medición e instrumentación	Ingeniería de materiales	Programación estructurada con microcontroladores		Inglés	Total 47c	
	6c	3c RUTA L-E	3c	6c	9c	7c	7c	6c				
04	Ética	Emprendimiento e innovación	Taller o electiva profesional	Formación universitaria II	Cálculo multivariado	Diseño de mecanismos	Mecánica de materiales	Dispositivos semiconductores		Inglés	Total 44c	
	9c	6c RUTA L-E	3c	3c	6c	3c	7c	7c				
05	Humanismo clásico y contemporáneo	Electiva interdisciplinaria	Electiva profesional	Circuitos digitales	Diseño de componentes mecánicos	Ecuaciones diferenciales	Electricidad y magnetismo	Procesos de manufactura		Inglés	Total 48.5c	
	6c	6c	6c MINOR	7c	4.5c	6c	6c	7c				
06	Responsabilidad social y sustentabilidad	Electiva interdisciplinaria	Electiva profesional	Dinámica de sistemas mecatrónicos	Métodos numéricos	Manufactura asistida por computadora	Sistemas electroneumáticos	Transformadas integrales		Inglés	Total 47.5c	
	6c	6c	6c MINOR	7c	4.5c	6c	6c	6c				
07	Electiva Anáhuac	Electiva interdisciplinaria	Automatización	Electrónica analógica	Máquinas eléctricas	Sistemas embebidos	Termodinámica			Inglés	Total 46.5c	
	6c	6c	7c	6c	7c	7c	7.5c					
08	Electiva Anáhuac	Electiva profesional	Diseño de interfaces analógicas y digitales	Control aplicado	Practicum I	Gestión de proyectos de investigación y patentamiento	Procesamiento digital de señales	Sistemas de visión industrial		Inglés	Total 48.5c	
	6c	6c MINOR	7c	7c	6c	4.5c	6c	6c				
09	Electiva profesional	Electrónica de potencia	Innovación tecnológica	Practicum II	Robótica industrial y de servicio	Temas de vanguardia en ingeniería mecatrónica	Nuevas tecnologías en ingeniería mecatrónica			Inglés	Total 43c	
	6c MINOR	7c	6c	6c	6c	6c	6c					

## Beneficios Profesionales Plan de Estudios 2020



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