

**Malla curricular:  
Ingeniero en Mecatrónica**

1º semestre	2º semestre	3º semestre	4º semestre	5º semestre	6º semestre	7º semestre	8º semestre	9º semestre	10º semestre
ACFBP 4C Física I y laboratorio Ob	ACFBP 4C Física II y laboratorio Ob	ACFBP 3C Introducción a la mecatrónica Ob	ACFP 3C Sensores y actuadores y laboratorio Ob	ACFP 3C Ingeniería de control y laboratorio Ob	ACFP 4C Control moderno y laboratorio Ob	ACFP 3C Arquitectura de robots y laboratorio Ob	ACFP 4C Diseño de sistemas mecatrónicos y laboratorio Ob	ACFP 3C Proyecto de IMTC Ob	ACLE 22C Libre elección Op
ACFBP 3C Álgebra para ingeniería Ob	ACFBP 4C Física III y laboratorio Ob	ACFBP 3C Circuitos eléctricos y laboratorio Ob	ACFP 4C Electrónica I y laboratorio Ob	ACFP 4C Electrónica II y laboratorio Ob	ACFP 4C Diseño de sistemas electrónicos de potencia y laboratorio Ob	ACFP 3C Modelado y simulación de sistemas mecánicos Ob	SS 16C Servicio social Ob	ACFP 3C Evaluación y administración de proyectos Ob	
ACFBP 3C Matemáticas I Ob	ACFBP 3C Matemáticas II Ob	ACFBP 3C Matemáticas III Ob	ACFBP 3C Matemáticas IV Ob	ACFP 4C Electrónica digital I y laboratorio Ob	ACFP 3C Microcontroladores y laboratorio Ob	ACFP 3C Interfases gráficas Ob	ACFGU 2C Tópicos selectos de ciencias sociales, artes y humanidades Op	ACFP 3C Optativa IV ACFP Op	
ACFBP 4C Dibujo para ingeniería Ob	ACFBP 3C Optativa I ACFBP Op	ACFBP 4C Física IV y laboratorio Ob	ACFP 3C Mecánica de fluidos y laboratorio Ob	ACFP 3C Potencia fluida y laboratorio Ob	ACFP 3C Inteligencia artificial y redes neuronales Ob	ACFP 3C Diseño de mecanismos de precisión y laboratorio Ob		ACFP 3C Optativa V ACFP Op	
ACFBP 4C Química general y laboratorio Ob	ACFBP 3C Optativa II ACFBP Op	ACFBP 2C Mecánica vectorial Ob	ACFP 3C Mecánica de materiales y laboratorio Ob	ACFP 3C Diseño de máquinas y laboratorio Ob	ACFP 3C Máquinas CNC y laboratorio Ob	ACFP 3C Optativa II ACFP Op		ACFP 3C Optativa VI ACFP Op	
ACFGU 2C Aplicación de las tecnologías de información Ob	ACFBP 3C Optativa III ACFBP Op	ACFBP 3C Álgebra lineal Ob	ACFP 3C Máquinas eléctricas y laboratorio Ob	ACFBP 3C Optativa V ACFBP Op	ACFP 3C Optativa I ACFP Op	ACFP 3C Optativa III ACFP Op		ACFP 3C Optativa VII ACFP Op	
ACFGU 2C Competencia comunicativa Ob	ACFGU 2C Apreciación a las artes Ob	ACFGU 2C Tópicos selectos de desarrollo humano, salud y deportes Op	ACFBP 3C Optativa IV ACFBP Op	ACFGU 2C Tópicos selectos para el desarrollo académico y profesional Op	ACFGU 2C Contexto social de la profesión Ob	ACFGU 2C Tópicos selectos de lenguas y culturas extranjeras Op		ACFP 4C Prácticas profesionales Op	
		ACFGU 2C Ambiente y sustentabilidad Ob				ACFGU 2C Ética, sociedad y profesión Ob			
22C	22C	22C	22C	22C	22C	22C	22C	22C	22C

**Simbología**

