

Malla Curricular INGENIERÍA CIVIL ELECTRÓNICA

PRIMER AÑO	SEGUNDO AÑO	TERCER AÑO	CUARTO AÑO	QUINTO AÑO
Primer semestre	Tercer semestre	Quinto semestre	Séptimo semestre	Noveno semestre
Introducción a la Física	Ecuaciones Diferenciales	Conversión de Energía	Control Automático II	Formación Profesional Electiva
Cálculo I	Cálculo III	Matemática Avanzada	Instrumentación y Comunicación	Formación Profesional Electiva
Álgebra I	Programación	Circuitos Análogos	Emprendimiento	Formación Profesional Electiva
Formación General Comunicacional	Circuitos Eléctricos I	Circuitos Digitales	Electrónica de Potencia	Formación Profesional Electiva
Inglés I	Formación General Electiva	Análisis de Señales y Sistemas	Práctica Profesional	Formación Profesional Electiva
Proyecto Introducción a la Ingeniería	Proyecto Diseño e Innovación	Formación Profesional Electiva	Formación Profesional Electiva	Formación Profesional Electiva
Formación en Identidad UCN Nivel I			Formación en Identidad UCN Nivel III	
			Proyecto Instrumentación Industrial	
Segundo semestre	Cuarto semestre	Sexto semestre	Octavo semestre	Décimo semestre
Mecánica	Electromagnetismo	Ingeniería Económica	Supervisión, Control y Adquisición de Datos	Capstone Project
Cálculo II	Estadística	Control Automático I	Sistemas Inteligentes	
Álgebra II	Ingeniería y Desarrollo Sustentable	Máquinas Eléctricas	Automatización de Procesos	
Química General	Circuitos Eléctricos II	Sistemas Embebidos	Robótica	
Inglés II	Formación General Comunicacional	Formación Profesional Electiva	Formación Profesional Electiva	
Formación en Identidad UCN Nivel II	Proyecto Introducción a la Ingeniería Electrónica	Gestión de Proyectos Electrónicos	Proyecto Innovación Tecnológica	
			Formación en Identidad UCN Nivel IV	

*Las formaciones generales fortalecen competencias genéricas como la comunicación efectiva, el trabajo en equipo y pensamiento crítico, a través del desarrollo de áreas como asignaturas electivas, educación en valores, comunicación e inglés, contribuyendo al desarrollo integral de los estudiantes.