

Malla Curricular **INGENIERÍA CIVIL EN ENERGÍA**

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	Óptica y Física Moderna	Ingeniería y Desarrollo Sustentable	Formación Profesional Electiva
Cálculo I	Cálculo III	Maquinas Térmicas	Electrónica de Potencia	Formación Profesional Electiva
Álgebra I	Programación	Circuitos Eléctricos II	Emprendimiento	Formación Profesional Electiva
Formación General Comunicacional	Termodinámica	Sistemas de Generación I	Mercado Energético	Formación Profesional Electiva
Inglés I	Formación General Electiva	Transferencia de Masa y Calor	Práctica Profesional	Formación Profesional Electiva
Proyecto Introducción a la Ingeniería	Proyecto Diseño e Innovación	Formación Profesional Electiva	Formación Profesional Electiva	Energías Aplicadas a Industrias
Formación en Identidad UCN Nivel I			Formación en Identidad UCN Nivel III	
			Evaluación de Proyectos Energéticos	
Segundo semestre	Cuarto semestre	Sexto semestre	Octavo semestre	Décimo semestre
Mecánica	Electromagnetismo	Ingeniería Económica	Optimización	Capstone Project
Cálculo II	Estadística	Máquinas Eléctricas	Almacenamiento de la Energía	
Álgebra II	Mecánica de Fluidos	Sistemas de Generación II	Eficiencia Energética	
Química General	Circuitos Eléctricos I	Conversión de Energía	Regulación Energética	
Inglés II	Formación General Comunicacional	Formación Profesional Electiva	Formación Profesional Electiva	
Formación en Identidad UCN Nivel II	Desarrollo de Proyectos Energéticos	Desarrollo de Proyectos de Generación Distribuida	Gestión de Proyectos Energéticos	
			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.