

Malla Curricular **INGENIERÍA CIVIL QUÍMICA**

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	Química Industrial	Reactores Químicos y Biológicos	Administración de la Producción
Cálculo I	Cálculo III	Fenómenos de Transporte	Procesos de Separación	Administración Proyectos Industriales
Álgebra I	Termodinámica	Estrategias Cálculo de Procesos	Laboratorio Operaciones Unitarias I	Tecnologías Control Contaminación Ambiental
Proyecto Introducción a la Ingeniería	Programación	Diseño y Análisis de Ensayos Industriales	Emprendimiento	Formación Profesional Electiva
Formación General Comunicacional	Proyecto Procesos Industriales	Mecánica de Fluidos	Formación Profesional Electiva	Formación Profesional Electiva
Inglés I	Formación General Electiva	Termoquímica Aplicada	Formación General Comunicacional	Formación Profesional Electiva
Formación en Identidad UCN Nivel I	Formación en Identidad UCN Nivel III		Proyecto Diseño de Procesos y Plantas Industriales	
Segundo semestre	Cuarto semestre	Sexto semestre	Octavo semestre	Décimo semestre
Mecánica	Electromagnetismo	Ingeniería Económica	Ingeniería y Desarrollo Sustentable	Capstone Project
Cálculo II	Estadística	Ingeniería de Fluidos	Materiales de Ingeniería y Diseño Mecánico	
Álgebra II	Métodos Numéricos	Transferencia de Calor Aplicada	Control de Riesgo Operacional	
Química General	Balance de Masa y Energía	Fenómenos de Superficies	Laboratorio Operaciones Unitarias II	
Inglés II	Formación en Identidad UCN Nivel IV	Formación Profesional Electiva	Formación Profesional Electiva	
Formación en Identidad UCN Nivel II	Proyecto Ingeniería Energética	Proyecto Simulación y Optimización de Procesos	Proyecto Dinámica de Procesos y Control Automático	

*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.