



# INGENIERÍA CIVIL EN TERRITORIO Y MEDIOAMBIENTE

## PLAN DE ESTUDIOS

1° AÑO		2° AÑO		3° AÑO		4° AÑO		5° AÑO		6° AÑO
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8	Semestre 9	Semestre 10	Semestre 11
Cálculo I para Ingeniería	Cálculo II para Ingeniería	Cálculo III para Ingeniería	Análisis Estadístico para Ingeniería	GeoBigData	Optimización y Simulación de Sistemas Territoriales	Métodos Estadísticos en Inteligencia Artificial	Planeación y Desarrollo Territorial	Modelamiento Estadístico Geoespacial	Aplicaciones de Inteligencia Territorial	Trabajo de Titulación
Álgebra I para Ingeniería	Álgebra II para Ingeniería	Ecuaciones Diferenciales para Ingeniería	Fenómenos de Transporte en la Naturaleza	Optimización Matemática	Economía Urbana y Regional	Transporte y Movilidad Sostenible	Planificación Urbana y Desarrollo Local Sostenible	Ordenamiento Territorial	Taller de Ingeniería de Proyectos Territoriales	
Física I para Ingeniería	Física II para Ingeniería	Fundamentos de Química	Geología y Geomorfología	Modelación Atmosférica	Modelación Hídrica e Hidrogeológica	Economía Ambiental	Uso y Gestión del Suelo	Riesgos Territoriales	Evaluación Ambiental Territorial	
Territorio, Medioambiente y Sostenibilidad	Geotecnologías	Diseño de Bases de Geodatos	Teledetección	Infraestructura de Datos Geoespaciales	Modelación y Simulación de Contaminantes Atmosféricos	Modelación y Simulación de Contaminantes en Sistemas Hídricos	Dirección y Gestión de Empresas	Tópicos I	Tópicos II	
Introducción al Diseño en Ingeniería	Fundamentos de Programación para Ingeniería	Fundamentos de Economía para Ingeniería	Taller de Diseño en Ingeniería	Análisis Financiero	Desarrollo de Aplicaciones Geoespaciales	Evaluación de Proyectos	Innovación y Emprendimiento	Electivo I	Electivo II	
		Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV					

Nota: El plan de estudio podrá ser modificado en función del mejoramiento continuo de la carrera