



# INGENIERÍA CIVIL EN TELEMÁTICA



## DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

El modelo curricular de la Facultad de Ingeniería contempla una línea formativa común en las ingenierías civiles, que te permitirá desarrollar habilidades de innovación y emprendimiento con fuerte base científica tecnológica. Podrás contribuir en aumentar la productividad nacional y el bienestar social con una perspectiva global.

## CAMPO OCUPACIONAL

Estarás capacitado (a) para desempeñarte en los ámbitos público y privado, en organizaciones, instituciones y en empresas productoras de bienes y servicios. Entre ellas, se puede mencionar las industrias y sectores emergentes de gran relevancia para el país, principalmente, por el fenómeno de la transformación digital como son la minería, industrias inteligentes, transporte y gestión de tránsito, telecomunicaciones, telefonía, internet móvil, salud, energía, ciudades inteligentes, turismo, logística, retail, pesca y acuicultura, servicios públicos, educación, entre otros.





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	Economía y Sostenibilidad	Fundamentos de Probabilidad y Procesos Aleatorios	Teoría de la Información y Código	Sistemas de Control	Sistemas Distribuidos	Electivo de Especialidad II	Técnicas de Emprendimiento y Plan de Negocio Empresarial	Trabajo de Titulación
Álgebra I para Ingeniería	Álgebra II para Ingeniería	Ecuaciones Diferenciales y Métodos Numéricos para Ingeniería	Redes Eléctricas	Optimización	Análisis de Algoritmos y Estructura de Datos	Asignatura de Formación Integral II	Redes de Computadores II	Electivo de Especialidad III	Seminario de Titulación	
Física I para Ingeniería	Física II para Ingeniería	Física para Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Electromagnética	Análisis de Señales	Sistemas Dinámicos	Sistemas Operativos	Electivo de Especialidad I	Modelamiento y Simulación de Redes	Electivo de Especialidad IV	
Química General y Termodinámica	Asignatura de Formación Integral I	Introducción a la Ingeniería Telemática	Métodos de Programación	Sistemas Electrónicos	Sistemas de Comunicaciones	Estructura de Computadores	Criptografía y Seguridad de la Información	Práctica Profesional	Electivo de Especialidad V	
Introducción al Diseño en Ingeniería	Fundamentos de Programación para Ingeniería	Fundamentos de Economía para Ingeniería	Taller de Diseño en Ingeniería	Ingeniería de Software	Sistemas Digitales y Microcomputadores	Redes de Computadores I	Evaluación de Proyectos	Electivo I	Electivo II	
	Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV	Inglés Comunicativo I	Inglés Comunicativo II	Inglés Comunicativo III	Inglés Comunicativo IV	Asignatura de Formación Integral III	

Trayectoria Curricular de Innovación y Emprendimiento

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

