

# MALLA CURRICULAR INGENIERÍA CIVIL EN INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES

Código DEMRE  
38175

Código SIES  
I3SIC11J1V1

- Formación General e Inglés
- Formación en Ciencias Básicas
- Formación en Ciencias de la Ingeniería
- Formación en Ingeniería Aplicada: Informática
- Formación en Ingeniería Aplicada: Telecomunicaciones
- Formación en Ingeniería Aplicada: Proyectos e Integración
- Prácticas y Actividad de Titulación

CICLO DE LICENCIATURA

CICLO DE ESPECIALIDAD

1 SEMESTRE	2 SEMESTRE	3 SEMESTRE	4 SEMESTRE	5 SEMESTRE	6 SEMESTRE	7 SEMESTRE	8 SEMESTRE	9 SEMESTRE	10 SEMESTRE	11 SEMESTRE
Álgebra y Geometría	Álgebra Lineal	Ecuaciones Diferenciales	Probabilidades y Estadísticas	Optimización	Contabilidad y Costos	Gestión Organizacional	Introducción a la Economía	Electivo Profesional	Electivo Profesional	Actividad de Titulación
Cálculo I	Cálculo II	Cálculo III	Electrónica y Electrotecnia	Taller de Redes y Servicios	Arquitectura y Organización de Computadores	Sistemas Distribuidos	Tecnologías Inalámbricas	Arquitecturas Emergentes	Electivo Profesional	
Química	Mecánica	Calor y Ondas	Electricidad y Magnetismo	Proyecto en TICs I	Señales y Sistemas	Comunicaciones Digitales	Criptografía y Seguridad en Redes	Electivo Profesional	Electivo Profesional	
Programación	Programación Avanzada	Estructura de Datos y Algoritmos	Bases de Datos	Bases de Datos Avanzadas	Sistemas Operativos	Ingeniería de Software	Inteligencia Artificial	Arquitectura de Software	Electivo Profesional	
Comunicación para la Ingeniería	Curso de Formación General	Redes de Datos	Desarrollo Web y Móvil	Curso de Formación General	Curso de Formación General	Curso de Formación General	Evaluación de Proyectos TIC	Data Science	Proyecto en TICs II	
			Inglés I	Inglés II	Inglés III					
			Práctica Profesional I							
							Práctica Profesional II			
								Opción de articulación con Magíster en Ciencias de la Ingeniería*		

**LÍNEAS DE PROFUNDIZACIÓN EN CURSOS ELECTIVOS**

- Informática
- Telecomunicaciones

**PRÁCTICA PROFESIONAL**

Entre los semestres IV y V se realiza la práctica profesional I y entre los semestres VIII y IX se realiza la práctica profesional II, las cuales permiten a estudiantes la interacción con el mundo laboral en diferentes roles de la ingeniería. Las prácticas tienen una exigencia mínima de 210 horas.

Información actualizada a octubre de 2022.

\*Estudiantes pueden postular al Magíster una vez obtenida la licenciatura ( VIII semestre cumplido, incluyendo práctica profesional II).