

# Ingeniería Civil en Ciencias de la Computación

1 semestre	2 semestre	3 semestre	4 semestre	5 semestre	6 semestre	7 semestre	8 semestre	9 semestre	10 semestre	11 semestre
Introducción al Cálculo	Álgebra Lineal	Ecuaciones Diferenciales	Estadística Aplicada	Paradigmas de Programación	Sistemas Operativos y Redes	Algorithms and Competitive Programming	Proyecto de Desarrollo de Software	Software Design	Gestión de Proyectos de Software	Emprendimiento e Innovación en Software
Introducción al Álgebra y Geometría	Cálculo I	Cálculo II	Electricidad y Magnetismo	Programación de Bajo Nivel	Arquitectura de Computadores	Fundamentos de Ciberseguridad	Aplicaciones Móviles	User Experience Design	Software Architecture	Electivo Especialidad
Fundamentos de Química	Introducción a la Mecánica	Mecánica y Ondas	Termodinámica	Bases de Datos	Estructura de Datos y Algoritmos	Artificial Intelligence	Almacenamiento y Procesamiento Masivo de Datos	Inteligencia Artificial Aplicada	Proyecto de Título I	Proyecto de Título II
Programación	Fundamentos de Economía	Teoría de Probabilidades	Estática	HI: Métodos Estadísticos	Web Technologies	HI: Diseño y Desarrollo de Sistemas IoT	Introducción a la Ingeniería de Software	Sistemas Embebidos	Electivo Especialidad	
Bases para el Estudio de Ingeniería			Ética		HI: Taller de Diseño Digital y Fabricación 3D	Pensamiento de Diseño Aplicado a Ingeniería		Electivo Especialidad	Electivo Especialidad	
Taller de Proyectos de Ingeniería	Teología II	Teología III	Minor	Filosofía de las Ciencias			Optativo Arte y Literatura Historia y Pensamiento Contemporáneo		Seminario Ética Profesional	
Teología I	Optativo Arte y Literatura / Historia y Pensamiento Contemporáneo	Minor		Minor						
Antropología Filosófica					Pre-Professional Practice				Professional Practice	
	Inglés ALTE 3									*Opción ingreso Magister de Continuidad en Ciencias de la Ingeniería

LICENCIATURA

TÍTULO PROFESIONAL

## Asignaturas

- Cursos Plan Común
- Asignaturas de Carrera: Formación Disciplinaria
- Cursos de Herramientas Interdisciplinarias aplicadas a Ingeniería
- Asignaturas PEG (Formación General) + Asignaturas Minor (Formación Interdisciplinaria)

## Magister de Continuidad en Ciencias de la Ingeniería - MCSI:

- Duración: 4 semestres
- Duración total de la carrera: 13 semestres



**Universidad de los Andes**  
Acreditada en todas las áreas.

**NIVEL EXCELENCIA**

Gestión Institucional, Docencia de Pregrado, Investigación, Vinculación con el Medio y Docencia de Postgrado.

Próxima acreditación diciembre de 2028.