

MALLA CURRICULAR

INGENIERÍA CIVIL AMBIENTAL



UANDES

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre
Álgebra e Introducción al Cálculo	Álgebra Lineal	Ecuaciones Diferenciales	Probabilidades y Estadística	Balances de Materia y Energía	Transferencia de Masa	Cinética y Diseño de Reactores Químicos	Diseño y Optimización de Procesos Industriales	Gestión de Residuos Sólidos y Remediación de Suelos	Wastewater Treatment	Gestión Ambiental y Producción Limpia
Fundamentos de Química	Cálculo I	Cálculo II	Electricidad y Magnetismo	Termotecnia	Transferencia de Calor	Máquinas de Transformación Física y Química	Obras Civiles Sanitarias	Air Quality and Environmental Pollution	Economía Ambiental y de los Recursos Naturales	Electivo Especialidad
Programación	Introducción a la Mecánica	Mecánica y Ondas	Termodinámica	Ecología, Medioambiente y Energía	Fluid Mechanics	Hidráulica	Hidrología	Legislación y Evaluación de Impacto Ambiental	Proyecto de Título I	Proyecto de Título II
Bases para el Estudio de Ingeniería	Biología de los Microorganismos	Fundamentos de Economía	Estática	Concentración Tecnológica I	Microbiología Industrial y Ambiental	Concentración Tecnológica III	Ingeniería de Bioprocesos Ambientales	Evaluación de Proyectos de Ingeniería	Electivo Especialidad	
Taller de Proyectos de Ingeniería			Taller de Diseño de Producto		Concentración Tecnológica II	Innovation Workshop		Electivo Especialidad	Electivo Especialidad	
Teología I	Teología II	Teología III	Minor	Ética		Filosofía de las Ciencias	Optativo Arte y Literatura / Historia y Pensamiento Contemporáneo			Seminario Ética Profesional
Antropología Filosófica	Optativo Arte y Literatura / Historia y Pensamiento Contemporáneo	Minor		Minor						
					Pre-Professional Practice					Professional Practice

LICENCIATURA

TÍTULO PROFESIONAL

Grado académico
Licenciado en Ciencias de la Ingeniería

Título profesional
Ingeniero Civil Ambiental

Duración
11 semestres

Ponderaciones PDT
Comprensión Lectora: 10%
Matemática: 60%
Ciencias: 10%
Notas enseñanza media: 10%
Ranking: 10%

Puntaje de corte 2022:
662,9 puntos

- Cursos Plan Común
- Asignaturas de Carrera: Formación Disciplinaria
- Asignaturas PEG (Formación General) + Asignaturas Minor (Formación Interdisciplinaria)

Magíster de Continuidad en Ciencias de la Ingeniería
Menciones:

- > Gestión y Procesos de Ingeniería
- > Sistemas de Infraestructura
- > Sistemas Eléctricos y de Computación