

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	Métodos Numéricos	Ecología, Medio ambiente y Energía	Química Inorgánica y Orgánica	Diseño y Optimización de Procesos Industriales	Dinámica y control de Procesos	Electivo Especialidad	Legislación Laboral, Seguridad e Ambiental
Introducción al Álgebra y Geometría	Cálculo I	Cálculo II	Electricidad y Magnetismo	Balances de Materia y Energía	Transferencia de Calor	Ingeniería Biológica	Cinética y Diseño de Reactores Químicos	Laboratorio de Procesos	Plan Design for Chemical Engineering	Electivo Especialidad
Fundamentos de Química	Introducción a la Mecánica	Mecánica y Ondas	Termodinámica	Termodinámica Aplicada	Fluid Mechanics	Microbiología Industrial	Maquinas de Transformación	Electivo Especialidad	Proyecto de Título I	Proyecto de Título II
Programación	Fundamentos de Economía	Teoría de Probabilidades	Estática	Herramientas Interdisciplinarias APLICADAS a Ingeniería	Transferencia de Masa	Herramientas Interdisciplinarias APLICADAS a Ingeniería	Ingeniería de Bioprocessos	Formulación y Evaluación de Proyectos	Gestión y Administración Industrial	
Bases para el Estudio e Ingeniería			Ética		Herramientas Interdisciplinarias APLICADAS a Ingeniería	Pensamiento de Diseño APLICADO a Ingeniería		Diseño de Reactores Avanzados	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	
Theología I	Optativo Arte y Literatura / Historia y Pensamiento Contemporáneo	Minor		Minor					Professional Practice	
Antropología Filosófica					Pre-Professional Practice					

TÍTULO PROFESIONAL

■ 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
- Sistema de Infraestructura
- Sistemas Eléctricos y de Computación



UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
ACREDITADA EN TODAS LAS ÁREAS
NIVEL DE EXCELENCIA 16 AÑOS

Gestión Institucional, Docencia de Pregrado, Investigación, Vinculación con el Medio y Docencia de Postgrado. Hasta diciembre de 2028.