

LICENCIATURA

	DSP*
Bases de la Ingeniería	222
Álgebra	12
Álgebra Lineal	10
Cálculo I	10
Cálculo II	10
Cálculo Numérico	10
Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	10
Electromagnetismo	10
Estadística Aplicada	10
Física General I	12
Física General II	12
Geometría Analítica e Introducción al Cálculo	12
Introducción a la Computación	10
Introducción a la Ingeniería	4
Introducción a la Optimización	10
Matemáticas Aplicadas	10
Mecánica de Fluidos	10
Mecánica Racional I	10
Mecánica Racional II	10
Microeconomía	8
Química General	12
Teoría de Probabilidades	10
Termodinámica	10
Especialidad	94
Análisis de Circuitos	10
Bases de Datos Aplicadas	8
Ciencia y Resistencia de los Materiales	8
Conversión de Energía	10
Mecánica de Fluidos Aplicada	8
Modelos Estocásticos	8
Operaciones Unitarias	8
Procesos Químicos	8
Programación Matemática	10
Sistemas Digitales	8
Termotecnia	8
Requisitos Adicionales	0
Práctica de Operario	0
Trabajo en la Empresa I	0
Inglés	36
Language of Business & Engineering I	6
Language of Business & Engineering II	6
Language of Science & Technology I	6
Language of Science & Technology II	6
Language of Science & Technology III	6
Team Work in Engineering	6
Formación General	18
Antropología Filosófica	3
Doctrina Social de la Iglesia	3
Filosofía de las Ciencias	3
Teología I	3
Teología II	3
Teología Moral	3
Total DSP Licenciatura	370



Universidad de los Andes

INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL

TITULACIÓN

	DSP*
Especialidad	72
Diseño Organizacional y Recursos Humanos	8
Econometría	8
Gestión de Operaciones	8
Gestión Estratégica	8
Macroeconomía	8
Marketing	8
Organización Industrial	8
Procesos de Manufactura	8
Simulación	8
Electivos Especialidad/Diploma**	32
Electivo Industrial 1	8
Electivo Industrial 2	8
Electivo Industrial 3	8
Electivo Industrial 4	8
Gestión	24
Contabilidad General y de Costos	8
Evaluación de Proyectos	8
Finanzas	8
Requisitos Adicionales	0
Trabajo en la Empresa II	0
Inglés	18
Critical Thought	6
Oral Performance	6
Professional Papers in Engineering	6
Formación General	16
Libre 1	8
Libre 2	8
Titulación	38
Memoria	30
Seminario de Titulación	8
Total DSP Titulación	200

Total DSP Carrera

570

* DSP: Corresponde a las horas de **Dedicación Semanal Promedio** que requiere cada ramo (Incluye cátedra, auxiliares, ayudantías, laboratorios y estudio personal).
 ** Si el alumno elige los electivos según los paquetes de ramos predefinidos por la Facultad de Ingeniería, puede además de su título, obtener un diploma.