

# PLAN DE ESTUDIOS

## 1° AÑO

### Primer Cuatrimestre

- Análisis Matemático I
- Álgebra I
- Programación I
- Introducción a la Ingeniería
- Filosofía General

### Segundo Cuatrimestre

- Análisis Matemático II
- Álgebra II
- Programación II
- Física General
- Técnicas Digitales

Taller de Expresión Oral y Escrita

## 2° AÑO

### Primer Cuatrimestre

- Arquitectura de Computadoras
- Análisis Matemático III
- Álgebra III
- Electricidad y Magnetismo
- Algoritmos y Estructuras de Datos
- Teología

### Segundo Cuatrimestre

- Cálculo Numérico
- Estadística I
- Matemática Discreta
- Análisis y Diseño de Algoritmos
- Antropología
- Sistemas Operativos
- Bases de Datos

## 3° AÑO

### Primer Cuatrimestre

- Teoría de la Empresa
- Estadística II
- Laboratorio I
- Redes de Comunicación de Datos
- Electrónica Informática
- Ética General
- Diseño de Sistemas

### Segundo Cuatrimestre

- Laboratorio II
- Ingeniería de Sistemas
- Lenguajes de Programación
- Diseño de Interacción
- Moral, Persona y Valores
- Investigación Operativa

## 4° AÑO

### Primer Cuatrimestre

- Laboratorio III (anual)
- Programación Concurrente
- Aseguramiento de la Calidad de Software
- Seguridad Informática
- Ética Profesional
- Inteligencia Artificial

### Segundo Cuatrimestre

- Sistemas Distribuidos
- Comunicación Efectiva
- Legal
- Responsabilidad Social
- Materias Optativas

## 5° AÑO

### Primer Cuatrimestre

- Trabajo de Grado (anual)
- Dirección de Proyectos
- Microeconomía Aplicada
- Materias Optativas

### Segundo Cuatrimestre

- Laboratorio IV
- Factor Humano
- Macroeconomía
- Materias Optativas

## REFERENCIAS

Ciencias Básicas

Tecnologías Básicas

Tecnologías Aplicadas

Complementarias

Las materias optativas suman un total de 384 H. Algunas de las que se ofrecen son: Diseño y Programación Orientado a Internet, Emprendimientos de Tecnología, Visión Artificial, Deep Learning, Diseño 3D, etc.

## FORMACIÓN PRÁCTICA Y EXPERIENCIAL

- En Laboratorio III desarrollás proyectos para clientes reales
- En Laboratorio IV dirigís un equipo de alumnos de 3° año de Laboratorio II
- Para realizar la Práctica Profesional Supervisada podés hacer una pasantía en alguna de las empresas ubicadas en el Parque Empresarial Austral, o cualquiera de las empresas con las que tenemos convenio.