

**FACULTAD DE CIENCIAS**  
FÍSICAS Y MATEMÁTICAS

**INGENIERÍA**  
**DE EJECUCIÓN EN**  
**COMPUTACIÓN**



*“El profesional formado en nuestra Escuela es un Ingeniero capaz de implementar e implantar soluciones creativas de software, empleando la tecnología y los conocimientos obtenidos en la carrera. Al mismo tiempo, será capaz de administrar tanto los sistemas computacionales de desarrollo como los de producción, donde los sistemas construidos prestarán sus servicios.*

*Nuestra Escuela tiene un fuerte componente teórico y práctico donde la línea de programación se cubre tanto desde la perspectiva del software como del hardware”.*

**Alexis Gotschlich Neubauer**

Director Escuela de Ingeniería de Ejecución en Computación

# INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN COMPUTACIÓN

1 <sup>er</sup> semestre	2 <sup>do</sup> semestre	3 <sup>er</sup> semestre	4 <sup>o</sup> semestre	5 <sup>o</sup> semestre	6 <sup>o</sup> semestre	7 <sup>o</sup> semestre	8 <sup>o</sup> semestre
Conceptos Matemáticos	Integración, Ecuaciones Diferenciales y Aproximación	Probabilidades y Estadísticas	Álgebra Matricial	Autómatas y Lenguajes Formales	Base de Datos	Diseño y Análisis de Algoritmos	Proyecto de Título
Cálculo Diferencial e Integral	Ideas Teóricas en Ciencias de la Computación	Cálculo en Tres Dimensiones	Matemática Discreta	Introducción a los Sistemas Computacionales	Sistemas Operativos	Electivo de Especialidad I	
Introducción a la Ingeniería en Computación	Fundamentos de Ingeniería en Computación	Programación Avanzada	Física Experimental	Física	Arquitectura de Computadores	Comunicación y Redes de Computadores	
Introducción a la Programación	Aplicaciones en Programación	Estructuras de Datos y Algoritmos	Principios de Programación	Fundamentos de Lenguajes de Programación	Compiladores	Ingeniería de Software	
Interpretación y Argumentación	Curso Transversal Institucional I	Curso Transversal Institucional II	Cultura e Identidad Social	Teoría de Sistemas y Comportamientos Organizacionales	Estructura Social, Dilemas Públicos y Éticos	Criterios Éticos en la Vida Profesional	
Crecimiento y Desarrollo Personal	Inglés para Ingeniería I	Inglés para Ingeniería II		Seminario de Investigación		Seminario de Complementación Profesional	
		Primera Práctica		Primera Práctica Profesional		Segunda Práctica Profesional	

- Plan Específico.
- Plan Común Facultad.
- Curso Transversal Institucional.

\* La malla curricular está sujeta a revisión, debido a que puede experimentar cambios.