



# FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS

## INGENIERÍA CIVIL EN COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA

*“Nuestra escuela forma profesionales especialistas de alto nivel en informática, capaces de desempeñarse eficazmente e intervenir en una sociedad globalizada que se caracteriza por la influencia cada vez más relevante de las tecnologías y por el alto impacto de la información como medio para la toma de decisiones. Para ello, nuestros egresados responden a estándares de calidad que le permiten constituirse en actor relevante en todos los niveles de la organización social, la industria y las instituciones públicas y privadas, siendo capaz de agregar valor, liderar y conducir la integración de las tecnologías de la información que éstas requieren para su pleno desarrollo”.*

**Néstor González Valenzuela**

Director Ingeniería Civil  
en Computación e Informática

# INGENIERÍA CIVIL EN COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA

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	9 <sup>o</sup> semestre	10 <sup>o</sup> semestre	11 <sup>o</sup> semestre
Álgebra I	Álgebra II	Ecuaciones Diferenciales	Electricidad y Magnetismo	Ondas, Óptica y Calor	Métodos Numéricos	Optimización y Programación Matemática	Modelos y Simulación	Seguridad Informática	Electivo de Especialización Profesional I	Proyecto de Título
Cálculo I	Cálculo II	Cálculo III	Curso Transversal Institucional I	Probabilidades y Estadística	Complejidad de Algoritmos	Control Automático	Ingeniería del Conocimiento	Evaluación de Sistemas Computacionales	Seminario de Investigación	Electivo de Especialización Profesional III
Herramientas Computacionales y Multimedia	Programación	Fundamentos de Lenguajes de Programación	Teorías de Autómatas y Compiladores	Teoría de Sistemas	Análisis y Diseño de Sistemas de Información	Bases de Datos	Tópicos Avanzados de Datos	Tecnología Computacional e Informática	Electivo de Especialización Profesional II	
Introducción a la Ingeniería en Computación	Administración	Estructura de Datos	Fundamentos de Economía	Curso Transversal Institucional II	Contabilidad y Costos	Inglés Comunicacional	Evaluación de Proyectos	Teoría y Gestión Organizacional	Gestión de Calidad de Software	
Introducción a la Física	Mecánica	Química General	Sistemas Digitales	Arquitectura de Computadores	Sistemas Operativos	Redes de Datos	Gestión de Recursos Humanos	Ingeniería de Software	Planificación Estratégica	
			Inglés para Ingeniería I	Inglés para Ingeniería II						
						Práctica Operacional				Práctica Profesional

GRADO DE LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

INGENIERO CIVIL EN COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA

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

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