



# Ingeniería en Computación

## Mapa Curricular

Semestre I	Fundamentos Filosóficos de la computación	Algoritmia*	Matemática discreta		Créditos por Acreditación de la Optativa Abierta	
Semestre II	Arquitectura de computadoras*	Programación*		Métodos matemáticos I*	Créditos por Acreditación de la Especializante Selectiva	
Semestre III	Teoría de la computación	Estructuras de datos I*	Redes de computadoras y protocolos de comunicación*	Métodos matemáticos II*	Créditos por Desarrollo de Proyectos Módulo I	
Semestre IV	Ingeniería de software	Estructuras de datos II*	Seguridad	Métodos matemáticos III*		
Semestre V	Traductores de lenguajes I*	Bases de datos*	Programación para Internet	Estadística y procesos estocásticos	Créditos por Desarrollo de Proyectos Módulo II	
Semestre VI	Traductores de lenguajes II*	Sistemas operativos*	Seminario Ingeniería de software I			Servicio Social
Semestre VII		Sistemas operativos de red*	Simulación por computadora	Inteligencia artificial I*		Cumplimiento del Segundo Idioma (Rígido)
Semestre VIII	Computación tolerante a fallas	Sistemas concurrentes y distribuidos		Inteligencia artificial II*	Créditos por Desarrollo de Proyectos Módulo III	

\* Comprende su respectivo seminario de solución de problemas

Módulo de arquitectura y programación de sistemas

Módulo de sistemas inteligentes

Módulo de sistemas distribuidos

Créditos de Flexibilidad curricular

Cumplimiento obligatorio