



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS  
LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN

## Malla Curricular

SEMESTRE	ASIGNATURAS					
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			
SEMESTRE VII		Sistemas operativos de red*	Simulación por computadora	Inteligencia artificial I*		
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

Servicio Social  
Cumplimiento del Segundo Idioma (Rígido)