UNIVERSIDAD LINDA VISTA

Ingeniería en Desarrollo de Software

Plan de estudios · Licenciatura · Ingeniería

DURACIÓN	MODALIDAD	SEDE	RVOE
8 semestres (4 años)	Presencial	Sede Tuxtla	RVOE-PRUEBA-002

1er semestre	35 créditos
Fundamentos de programación	4 créditos
Matemáticas discretas	6 créditos
Introducción a la ingeniería de software	8 créditos
Álgebra lineal	5 créditos
Comunicación oral y escrita	7 créditos
Inglés técnico I	5 créditos

2º semestre	39 créditos
Programación orientada a objetos	7 créditos
Cálculo diferencial	4 créditos
Arquitectura de computadoras	6 créditos
Estructuras de datos	8 créditos
Inglés técnico II	8 créditos
Ética y valores profesionales	6 créditos

3er semestre	33 créditos
Bases de datos relacionales	5 créditos
Cálculo integral	7 créditos
Sistemas operativos	4 créditos
Análisis y diseño de algoritmos	6 créditos
Probabilidad y estadística	4 créditos
Redes de computadoras	7 créditos

4º semestre	37 créditos
Desarrollo web front-end	8 créditos
Ingeniería de requisitos	5 créditos
Modelado de software con UML	8 créditos
Bases de datos avanzadas	5 créditos
Interacción humano-computadora	7 créditos
Metodologías ágiles	4 créditos

5º semestre	36 créditos
Desarrollo web back-end	6 créditos
Desarrollo de aplicaciones móviles	4 créditos
Arquitectura de software	6 créditos
Pruebas y aseguramiento de calidad	8 créditos
Seguridad informática	5 créditos
Administración de proyectos de software	7 créditos

6º semestre	35 créditos
Computación en la nube	7 créditos
Desarrollo de APIs y microservicios	4 créditos
Inteligencia artificial	6 créditos
DevOps e integración continua	8 créditos
Emprendimiento tecnológico	5 créditos
Ciencia de datos	5 créditos

7º semestre	41 créditos
Desarrollo de videojuegos	7 créditos
Gestión de servicios de TI	4 créditos
Taller de proyecto integrador I	6 créditos
Seminario de investigación	8 créditos
Optativa de especialidad I	5 créditos
Optativa de especialidad II	7 créditos
Auditoría informática	4 créditos

8º semestre	44 créditos
Taller de proyecto integrador II	8 créditos
Liderazgo y trabajo en equipo	6 créditos
Prácticas profesionales	6 créditos
Servicio social	8 créditos
Seminario de titulación	5 créditos
Proyecto terminal	7 créditos
Optativa de especialidad III	4 créditos