

Licenciatura

Desarrollo de Software

3años

modalidad online

Validez Oficial de Estudios
SEP RVOE 20240356
16/02/2024



Temario Académico

No es un simple listado de materias, es tu ruta para construir el futuro con tu código. Cada cuatrimestre está meticulosamente diseñado para que adquieras las habilidades que te convertirán en un líder de la industria, capaz de crear soluciones robustas y dejar una huella en el mundo de la tecnología.

Primer Cuatrimestre

Introducción al desarrollo de software
Software de aplicación ejecutivo
Administración en el contexto informático
Contabilidad financiera
Probabilidad y estadística

Segundo Cuatrimestre

Desarrollo de software orientado a objetos
Desarrollo de software en las organizaciones
Matemáticas computacionales

Cálculo diferencial e integral
Álgebra lineal

Tercer Cuatrimestre

Estructura de datos
Gestión de proyectos de software
Fundamentos de ingeniería de software
Arquitectura de computadoras
Inglés I

Cuarto Cuatrimestre

Administración y organización de archivos
Desarrollo de software en 2D y 3D
Ingeniería de software
Sistemas operativos
Inglés II

Quinto Cuatrimestre

Principios de bases de datos
Tópicos avanzados de software
Análisis y modelado de sistemas de información
Fundamentos de redes



Inglés III

Sexto Cuatrimestre

Desarrollo de base de datos
Software para el desarrollo de
aplicaciones web
Simulación
Interconexión de redes
Inglés IV

Séptimo Cuatrimestre

Operación y mantenimiento de bases de
datos
Lenguajes y autómatas
Auditoría y legislación informática
Metodología de la investigación
Cultura empresarial

Octavo Cuatrimestre

Inteligencia artificial
Software de inteligencia de negocios
Desarrollo de software multimedia

Noveno Cuatrimestre

Programación lógica
Desarrollo de software para dispositivos
móviles
Ética para el desarrollo empresarial

**TU CARRERA EN TECNOLOGÍA
COMIENZA AQUÍ**



info@iuntesla.com

+55 27 73 14 16

Calle Agustín Torres Cravioto, número 102,
colonia Doctores, Pachuca de Soto, Hidalgo.

Licenciatura
Desarrollo de Software

