

Ficha técnica

Licenciatura:	Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales y Desarrollo de Software				
RVOE	EMS1262021	Clave:	2024	Fecha:	11 julio 2025
Modalidad:	Virtual			Duración:	9 a 15 cuatrimestres.
Institución que otorga:	Secretaría de Educación Pública.				

Conviértete en el profesional que impulsa la innovación tecnológica

La Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales y Desarrollo de Software del Instituto Educativo Empresarial está diseñada para formar profesionales capaces de crear soluciones tecnológicas eficientes, mediante el dominio de la programación, el desarrollo de software y la ingeniería de sistemas computacionales.

Nuestro modelo educativo 100 % en línea, flexible y centrado en el estudiante, permite desarrollar competencias técnicas, analíticas y éticas, preparándote para enfrentar los retos del sector tecnológico a nivel nacional e internacional.

Objetivo del programa

Formar ingenieros en sistemas computacionales y desarrollo de software con capacidades para analizar, diseñar, implementar y evaluar sistemas tecnológicos, aplicando metodologías científicas y tecnológicas con un enfoque innovador y emprendedor.

Perfil de ingreso

Dirigido a personas con bachillerato concluido que cuenten con:

Interés por la tecnología y la informática

Habilidades básicas en matemáticas y lógica

Capacidad de análisis y pensamiento crítico

Disposición para el aprendizaje autónomo en línea

Perfil de egreso

El egresado contará con:

- Dominio de lenguajes de programación
- Conocimientos en desarrollo de software y sistemas web
- Habilidades para diseñar y optimizar soluciones tecnológicas
- Capacidad para trabajar en proyectos interdisciplinarios
- Formación ética, creativa y emprendedora

Requisitos de ingreso

Para inscribirte en la licenciatura es necesario presentar:

- Acta de nacimiento
- CURP
- Identificación oficial
- Certificado de bachillerato (original o copia)
- Comprobante de domicilio
- Formato de inscripción debidamente requisitado

Instituto Educativo Empresarial

Campo laboral

Los egresados podrán desempeñarse como:

- Ingeniero en sistemas computacionales
- Desarrollador de software
- Programador web y móvil
- Analista de sistemas
- Consultor tecnológico
- Emprendedor en el sector digital

Modalidad en línea

- Flexibilidad total de horarios
- Plataforma educativa especializada
- Acompañamiento docente continuo
- Trayectoria académica flexible

Plan de Estudios:

Áreas de formación académica - profesional	
Formación básica	Pre cálculo
	Comunicación profesional
	Cálculo deferencial e integral
	Álgebra lineal
	Ecuaciones diferenciales
	Cálculo vectorial
	Métodos numéricos
	Ética profesional

Instituto Educativo Empresarial

Formación especializada	Computación para ingenieros
	Análisis y diseño de sistemas
	Tecnologías de la información
	Ingeniería en sistemas computacionales
	diseño de sistemas digitales
	Big data
	Seguridad de la información
	Fundamentos de programación
	proceso del diseño de algoritmos
	Modelo por computadora
	Sistema de computación digitales
	Programación orientada a objetos
	Sistemas operativos
	Fundamentos de redes
	Programación estructurada
	Ingeniería de software
	Redes computacionales
	Programación computacional
	Estadística para ingenieros
	Diseño de software
	Redes inalámbricas
	Programación de software
	Manufactura asistida por computadora.
	Circuitos eléctrico y electrónicos.
	Programación móvil
	Programación de autómatas
	Inteligencia artificial
Habilidades profesionales	Pensamiento crítico y toma de decisiones
	inteligencia emocional
	Mega tendencias y nuevas tecnologías
Emprendimiento	Modelos de emprendimiento
Integración laboral	Programación de sistemas web
	Lenguajes de programación
	Programas y desarrollar videojuegos
	Actualización y optimización de software
	Seminario de titulación



El presente documento es una copia de un documento original que forma parte de un expediente de un proceso de selección de personal. El documento original es propiedad de la Institución Educativa y no debe ser utilizado para fines ajenos a los que fue creado. El documento original es susceptible de ser modificado o actualizado en cualquier momento sin previo aviso. El documento original es susceptible de ser utilizado para fines ajenos a los que fue creado.