

PERFIL DE EGRESO

Esta ingeniería te permite tener un amplio conocimiento en lenguajes de programación y herramientas de desarrollo para crear sistemas, sitios web, aplicaciones y algoritmos IA que ayuden al manejo de

información que se generan en las empresas e industrias.

Estarás al tanto de las últimas tendencias de tecnología en Softwares y aplicarlas en los sistemas que desarrollas.

9 CUATRIMESTRES

CAMPO LABORAL

Con las habilidades que adquieres al estudiar Ingeniería en Sistemas Computacionales y Desarrollo de Software podrás desempeñarte en ramas como:

- Desarrollo de software
- Analista de sistemas
- Director o coordinador de sistemas de información
- Gerente de proyectos de tecnologías de la investigación
- Analista de Big Data
- Administrador de proyectos tecnológicos
- Especialista en el internet de las cosas
- Emprendimiento



TDO

ALTO NIVEL EDUCATIVO QUE SE ADAPTA A TI

La carrera de tu vida ¡Comienza hoy!

Requisitos de inscripción de licenciatura:

- Acta de nacimiento original y 2 copias.
- Impresión de CURP.
- Certificado de bachillerato original y 2 copias.
- 4 fotografías tamaño infantil b/n.
- Certificado médico.
- Copia de comprobante de domicilio.
- Copia de INE del alumno (en caso de ya contar con ella)
- Copia de INE del padre o tutor.

Informes:
(222) 403 1352 / (222) 230 3421
promocion@tdo.edu.mx

 222 721 6389
 /UniversidadTDO
 @universidadtdo



www.tdo.edu.mx

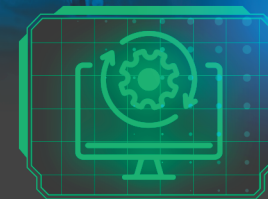
Boulevard Aarón Merino Fernández No. 4,
colonia La Paz, Puebla, Puebla

TDO

ALTO NIVEL EDUCATIVO QUE SE ADAPTA A TI



**SISTEMAS
COMPUTACIONALES Y
DESARROLLO DE SOFTWARE**
RVOE SE-SES/21/114/01/2895/2023/SIE



CLAVE: 21MSU1054M

OBJETIVO GENERAL

Estudiar la **Ingeniería en Sistemas Computacionales y Desarrollo de Software** te proporciona las habilidades y el conocimiento para diseñar, programar, implementar y administrar sistemas computacionales, bases de datos y redes a partir de tecnologías innovadoras para dar soluciones a diversos problemas en la industria, las finanzas, la administración y un sin fin de áreas.

Crea y desarrolla software que se adapte a las necesidades y exigencias de los clientes usando los más altos estándares de eficiencia y optimización.

PLAN DE ESTUDIOS SISTEMAS COMPUTACIONALES Y DESARROLLO DE SOFTWARE

Introducción al Diseño Digital	Bases de Datos	Programación Orientada a Objetos	Diseño de Bases de Datos	Algoritmos de Optimización	Frameworks de Desarrollo Web	Animación	Aplicaciones Web para 4.0	Desarrollo Móvil de Multiplataforma
Probabilidad y Estadística	Fundamentos de las Tecnologías de la Información	Introducción al Desarrollo de Software	Metodología del Desarrollo de Software	Diseño y Arquitectura de Software	Métricas de Desarrollo de Software (PSP)	Bases de Datos para Cómputo en la Nube	Principios para IOT	Aplicaciones para IOT
Análisis Matemático	Fundamentos de la Programación	Sistemas Operativos	Estructura de Datos	Análisis Fundamental de Circuitos	Administración de Bases de Datos	Aplicaciones Web	Taller de Video Juegos	Biblioteca de Infraestructura de Tecnologías de Información ITIL
Habilidades Ofimáticas	Cálculo Diferencial	Cálculo Integral	Ecuaciones Diferenciales	Arquitectura de Computadoras	Fundamentos de Redes	Interconexión de Redes	Inteligencia Artificial	Seguridad Informática
Habilidades del Pensamiento	Taller de Expresión Oral y Escrita	Fundamentos de Administración	Liderazgo	Diseño y Evaluación de Proyectos	Diseño Digital	Desarrollo de Aplicaciones para Negocios	Mercadotecnia Digital	Negocios en Línea
Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV	Inglés V	Inglés VI	Taller de Formación Social	Plan de Negocios	Seminario de Tesis
1	2	3	4	5	6	7	8	9

● Formación Humana y Desarrollo Profesional

● Tronco Común Universitario

● Fundamentos Teóricos

● Materias de Especialización

● Idiomas

TDO

ALTO NIVEL EDUCATIVO QUE SE ADAPTA A TI

MODELO EDUCATIVO

Nuestro modelo educativo está inspirado en la **metodología de educación trascendental**, que pone en el centro del proceso de aprendizaje a las personas, buscando que las y los estudiantes desarrollen aprendizajes a nivel consciente y subconsciente que les permitan ser altamente competitivos y productivos en su vida profesional.

Con las siguientes etapas:

- Formación Humana y Desarrollo Profesional
- Tronco Común Universitario
- Fundamentos Teóricos
- Materias de Especialización
- Idiomas

Entre las 25 mejores Universidades en el Ranking 2023

