



CARRERA EN
DESARROLLO DE SOFTWARE
Y NEGOCIOS DIGITALES



RVOE 299, 339, 340, 341 Y 300

PROFESIONAL | POSGRADO | EDUCACIÓN CONTINUA



¡Bienvenid@ al Tecnológico de Software! Estás a un paso de convertirte en un profesional bilingüe, especializado, certificado y bien pagado... ¡en sólo 2 años!

¿Te imaginas estudiar las **carreras más demandadas y mejor pagadas** en la actualidad con un modelo educativo innovador y disruptivo, **único en México?**

En el Tecnológico de Software proporcionamos a nuestros estudiantes una formación integral, tanto profesional como humana, que atiende las competencias que realmente requieren los profesionales de Tecnología, Innovación y Negocios Digitales en el mundo actual, altamente cambiante, global y competitivo.

¡Prepárate para el mundo actual y haz realidad **#ElFuturoQueSueñas!**

EJES TRANSVERSALES EN TODAS NUESTRAS CARRERAS

Todas nuestras carreras integran clases de:



Habilidades Personales y Sociales de Alto Desempeño



Inglés enfocado en Tecnología y Negocios



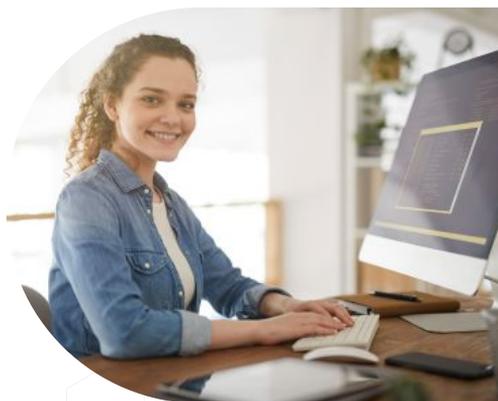
Innovación Tecnológica



Negocios y Emprendimiento



Inteligencia Artificial





OBJETIVO DE LA CARRERA:

¡Sé parte del futuro y mejora el mundo con tus ideas!

En el Tecnológico de Software te brindamos los conocimientos y habilidades para ser un profesional del desarrollo de software y negocios digitales.

Aquí aprenderás a desarrollar software de alta calidad gestionando procesos, modelos, herramientas y estándares de seguridad.

Además, dominarás las tecnologías del futuro, como el análisis de datos, la inteligencia artificial, tecnologías en la nube y la ciberseguridad, las cuales te permitirán generar soluciones tecnológicas que mejoren el entorno en el que vivimos y siempre con una actitud ética, responsable, líder y de alto desempeño.

¡Sé parte del Tecnológico de Software y conviértete en el líder tecnológico que el mundo necesita!

CARRERA CON TRIPLE TITULACIÓN Y EMPLEO BIEN PAGADO EN SÓLO 2 AÑOS



Carrera en Desarrollo de Software y Negocios Digitales



Técnico Superior Universitario en Desarrollo e Innovación de Software
Duración: 2 años



Ingeniería en Desarrollo de Software y Negocios Digitales
Duración: 1 año, 4 meses



Especialidad en Desarrollo de Software en la Nube
Duración: 1 año



PERFIL DE INGRESO:

¿Terminaste la prepa? Esta carrera es para ti si...

- Te gustaría crear tecnología para el mundo de los negocios.
- Te apasiona la tecnología.
- Tienes interés en el desarrollo de software, la inteligencia artificial y la innovación.
- Te consideras una persona innovadora y piensas en el futuro.
- Te gusta manipular objetos tecnológicos, saber cómo funcionan las cosas, analizar datos y desarrollar proyectos.
- Te gustaría dominar herramientas tecnológicas que cambien la vida de las personas y que tengan un impacto positivo en la sociedad.



PERFIL DE EGRESO:

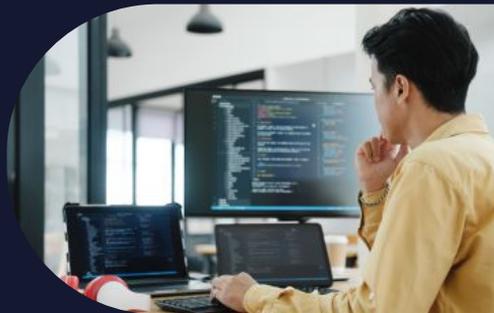
Como futuro profesionalista del Desarrollo de Software y Negocios Digitales, al finalizar la carrera, tendrás los conocimientos, habilidades y actitudes para:

- Resolver problemas y tomar decisiones estratégicas con base en modelos matemáticos.
- Gestionar archivos y aplicaciones de forma óptima para mejorar la productividad y eficiencia de proyectos tecnológicos.
- Identificar amenazas tecnológicas, garantizando la seguridad de la infraestructura tecnológica.
- Implementar conocimientos sobre la estructura de computadoras y codificación de algoritmos para desarrollar soluciones tecnológicas avanzadas.
- Desarrollar software eficiente, seguro y de alta calidad, cumpliendo con los estándares de la industria.
- Desarrollar y ejecutar estrategias de negocios digitales para posicionar soluciones tecnológicas.
- Aplicar habilidades gerenciales y manejo de finanzas para liderar proyectos y equipos con éxito.



PUESTOS QUE PODRÁS DESEMPEÑAR:

- Desarrollador de software
- Desarrollador Web
- Desarrollador Jr back-end, front-end o full stack
- Programador Full-Stack, Front End, o Back end
- Business Analyst
- Ingeniero DevOps
- Desarrollador de Software en la Nube
- Arquitecto de Desarrollo de Software



MAPA CURRICULAR

CARRERA EN DESARROLLO DE SOFTWARE Y NEGOCIOS DIGITALES

1 ^o	2 ^o	3 ^o	4 ^o	5 ^o	6 ^o	7 ^o	8 ^o	9 ^o	10 ^o	11 ^o	12 ^o	13 ^o	
CUATRIMESTRE	CUATRIMESTRE	CUATRIMESTRE	CUATRIMESTRE	CUATRIMESTRE	CUATRIMESTRE	CUATRIMESTRE	CUATRIMESTRE	CUATRIMESTRE	CUATRIMESTRE	CUATRIMESTRE	CUATRIMESTRE	CUATRIMESTRE	
Fundamentos de álgebra	Funciones matemáticas	Cálculo diferencial	Estrategias de Tecnología y Desarrollo de Software I	Estrategias de Tecnología y Desarrollo de Software II	Estrategias de Tecnología y Desarrollo de Software III	Track Optativo A: Análisis de Datos e Inteligencia Artificial	Análisis de Datos	Inteligencia Artificial y Machine Learning	Ciencia de Datos en la Nube	Proyectos integrados de tecnologías emergentes	Metodologías, Procesos y Artefactos para Desarrollo de Software I	Metodologías, Procesos y Artefactos para Desarrollo de Software II	Administración de Proyectos PMP
Matemáticas Discretas	Fundamentos de redes	Probabilidad y estadística	Estrategias de Tecnología y Desarrollo de Software I	Estrategias de Tecnología y Desarrollo de Software II	Estrategias de Tecnología y Desarrollo de Software III		Desarrollo de Software Avanzado	Ciberseguridad en Proyectos de TI	Tecnologías en la Nube y Virtualización	Administración avanzada de TI	Patrones de Diseño de Software	Computación Paralela	Procesamiento Distribuido
Fundamentos de Computación	Sistemas operativos	Arquitectura de software	Estrategias de Tecnología y Desarrollo de Software I	Estrategias de Tecnología y Desarrollo de Software II	Estrategias de Tecnología y Desarrollo de Software III	Programación orientada a objetos	Programación aplicada	Finanzas para negocios digitales	Habilidades de negociación y pitching	Programación Aplicada	Cómputo en la Nube	Análisis de Negocio	
Arquitectura de computadores	Programación orientada a objetos	Programación aplicada	Estrategias de Tecnología y Desarrollo de Software I	Estrategias de Tecnología y Desarrollo de Software II	Estrategias de Tecnología y Desarrollo de Software III	Bases de datos	Habilidades gerenciales	Trabajo en equipos de alto desempeño	Inglés para desarrollo de software I	Inglés para desarrollo de software II	Pruebas de Software	Administración de Computo en la Nube	
Programación estructurada	Estructuras de datos	Bases de datos	Estrategias de Tecnología y Desarrollo de Software I	Estrategias de Tecnología y Desarrollo de Software II	Estrategias de Tecnología y Desarrollo de Software III	Inglés I	Inglés para desarrollo de software I	Inglés para desarrollo de software II	Inglés para desarrollo de software III	Inglés para desarrollo de software IV	Administración de Computo en la Nube	DevOps	
Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV	Inglés V	Inglés VI	Inglés I	Inglés para desarrollo de software I	Inglés para desarrollo de software II	Inglés para desarrollo de software III	Inglés para desarrollo de software IV	Pruebas de Software	Administración de Computo en la Nube	
Inteligencia emocional	Pensamiento estratégico y liderazgo	Ética profesional	Inglés I	Inglés V	Inglés VI	Emprendimiento y planeación de negocios	Marketing digital y comercio electrónico	Marketing digital y comercio electrónico	Marketing digital y comercio electrónico	Marketing digital y comercio electrónico	Pruebas de Software	Administración de Computo en la Nube	
						RVOE 299	RVOE 341	RVOE 341	RVOE 341	RVOE 300			

Técnico Superior Universitario en
Desarrollo e Innovación de Software
(1^o al 6^o cuatrimestre)
2 años

Desarrollo de Software y Negocios Digitales
(1^o al 10^o cuatrimestre)
+ 1.3 años

Ingeniería en
Desarrollo de Software y Negocios Digitales

Desarrollo de Software en la Nube
(11^o al 13^o cuatrimestre)
+ 1 año

Especialidad en

4 AÑOS, 4 MESES DURACIÓN TOTAL



MAPA CURRICULAR

CARRERA EN DESARROLLO DE SOFTWARE Y NEGOCIOS DIGITALES

1° CUATRIMESTRE	2° CUATRIMESTRE	3° CUATRIMESTRE	4° CUATRIMESTRE	5° CUATRIMESTRE	6° CUATRIMESTRE	7° CUATRIMESTRE	8° CUATRIMESTRE	9° CUATRIMESTRE	10° CUATRIMESTRE	11° CUATRIMESTRE	12° CUATRIMESTRE	13° CUATRIMESTRE	
Fundamentos de álgebra	Funciones matemáticas	Cálculo diferencial	Metodologías, procesos y artefactos para desarrollo de software	Interfaces de usuario	Administración de proyectos	Optimativa I Desarrollo de software avanzado	Optimativa III Inteligencia artificial	Optimativa V Nube en ciencia de datos	Optimativa VII Diseño de Infraestructura avanzada de TI	Metodologías, Procesos y Artefactos para Desarrollo de Software I	Metodologías, Procesos y Artefactos para Desarrollo de Software II	Administración de proyectos PMP	
Matemáticas discretas	Fundamentos de redes	Probabilidad y estadística	Patrones de arquitectura de software	Seguridad informática	Pruebas de software	Optimativa II Pruebas y calidad de software	Optimativa IV Machine learning	Optimativa VI Tendencias en ciencia de datos en la nube	Proyectos integrados de tecnologías emergentes.	Patrones de Diseño de Software	Computación Paralela	Procesamiento Distribuido	
Fundamentos de computación	Sistemas operativos	Arquitectura de software	Programación móvil	Desarrollo de operaciones	Frameworks para aplicaciones Web	Optimativa II Ética en la ciencia de datos	Optimativa IV Ciberseguridad en proyectos de TI	Futuros de las tecnologías en la nube y proyectos II	Gestión estratégica de proyectos TI	Programación Aplicada	Computo en la Nube	Análisis de Negocio	
Arquitectura de computadores	Programación orientada a objetos	Programación aplicada	Bases de datos II	Blockchain	Computo en la nube	Optimativa II Ética en la ciencia de datos	Optimativa IV Ciberseguridad en proyectos de TI	Optimativa VI Inglés para desarrollo de software III	Evaluación y gestión de proyectos integrados	Pruebas de Software	DevOps	Administración de Cómputo en la Nube	
Programación estructurada	Estructuras de datos	Bases de datos I	Inglés IV	Inglés V	Inglés VI	Inglés para desarrollo de software I	Inglés para desarrollo de software II	Inglés para desarrollo de software III	Inglés para desarrollo de software IV	Inglés para Tecnología y Negocios I	Inglés para Tecnología y Negocios II	Inglés para Tecnología y Negocios III	
Inglés I	Inglés II	Inglés III	RVOE 339			Trabajo en equipos de alto desempeño	Habilidades gerenciales	Finanzas para negocios digitales	Habilidades de negociación y pitching	Pruebas de Software	Inglés para Tecnología y Negocios I	Inglés para Tecnología y Negocios II	Inglés para Tecnología y Negocios III
Inteligencia emocional	Pensamiento estratégico y liderazgo	Ética profesional	RVOE 340			Emprendimiento y planeación de negocios	Marketing digital y comercio electrónico	RVOE 300					

← Técnico Superior Universitario en Desarrollo e Innovación de Software (1° al 6° cuatrimestre) 2 años

← Ingeniería en Desarrollo de Software y Negocios Digitales (1° al 10° cuatrimestre) + 1.3 años

← Especialidad en Desarrollo de Software en la Nube (11° al 13° cuatrimestre) + 1 año

4 AÑOS, 4 MESES DURACIÓN TOTAL

¿POR QUÉ ESTUDIAR EN EL TECNOLÓGICO DE SOFTWARE ES **TU MEJOR OPCIÓN?**



Conviértete en un profesional **bilingüe, especializado y bien pagado** en sólo 2 años



Modelo dual que te brinda experiencia profesional para el mundo actual



Modelo de formación acelerado



Certificaciones con validez internacional



Actualización del plan de estudios cada 4 meses



Docentes certificados

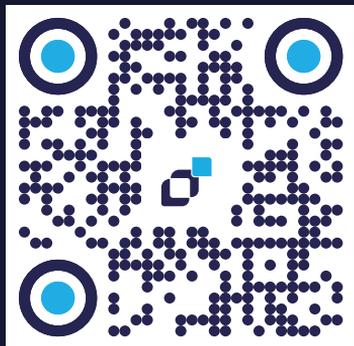


Horarios y modalidades de estudio flexibles

Pregunta por **nuestras becas**
¡Haz realidad el futuro que sueñas!



CONTÁCTANOS



Búscanos como Tecnológico de Software en:



WhatsApp +52 999 484 9242

Phone +52 999 286 6905

Location Calle 18 x 25, Col. México, Mérida, Yuc.

Website tecdesoftware.edu.mx

Haz realidad
#ElFuturoQueSueñas

