

Técnico en DESARROLLO DE SOFTWARE

umes.edu.gt



Facultad de Ingeniería



DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

¿TE APASIONA LA TECNOLOGÍA?

¿QUIERES CREAR APLICACIONES QUE MEJOREN LA VIDA DE LAS PERSONAS?

La carrera de Técnico en Desarrollo de Software es tu puerta de entrada al emocionante mundo de la programación y la innovación tecnológica.

En la era digital actual, la demanda de profesionales en desarrollo de software está en constante crecimiento. Las empresas buscan talento para diseñar, desarrollar y mantener aplicaciones y sistemas, ¡y tú puedes ser uno de ellos!

Prepárate para un futuro emocionante en el que podrás contribuir al avance tecnológico y marcar la diferencia en el mundo.



En la Universidad Mesoamericana, estamos comprometidos a proporcionarte una educación de alta calidad a través del equilibrio entre el conocimiento teórico y su aplicación práctica.

Como Técnico en Desarrollo de Software, tendrás la oportunidad de trabajar en una amplia gama de industrias, desde la salud, la educación y la industria del entretenimiento. ¡Las posibilidades son infinitas!

COMPETENCIAS DE LA CARRERA

Con el Técnico en Desarrollo de Software aprenderás a:

1

Codifica en distintos lenguajes y marcos de programación para desarrollar y mantener software multiplataforma.

2

Gestiona estructuras de datos complejas y polivalentes para generar información útil en el entorno tecnológico, productivo y empresarial.

3

Configura elementos de la infraestructura tecnológica para asegurar el funcionamiento de aplicaciones de software.

4

Desarrolla proyectos tecnológicos de software para brindar soluciones escalables, robustas y alineadas a las necesidades del entorno



3 AÑOS
plan diario

15:00 a
18:40 horas

ÁREAS DE OPORTUNIDAD LABORAL



Desarrollador de Software

Conviértete en el cerebro detrás de las aplicaciones y programas que utilizamos a diario. Diseña, crea y optimiza software de vanguardia para empresas de todo tipo.

Desarrollador Web

Crea y mejora sitios web interactivos y atractivos, contribuyendo al éxito de empresas en línea y proyectos personales.

Desarrollador de Aplicaciones Móviles

Diseña aplicaciones para dispositivos móviles que cambian la forma en que vivimos y trabajamos.

Emprendedor Tecnológico

Convierte tus ideas en realidad y crea tu propia startup tecnológica. La innovación y la creatividad son tus mejores aliados.

PÉNSUM DE ESTUDIOS

Primer Semestre

Total de créditos por semestre 17

- Programación I - 6 créditos
- Bases de Datos I - 4 créditos
- Técnicas de Estudio I - 4 créditos
- Inglés I - 3 créditos

- Programación II - 5 créditos
- Bases de Datos II - 4 créditos
- Sistemas Operativos - 4 créditos
- Ingeniería del Software I - 3 créditos
- Inglés II - 3 créditos

Segundo Semestre

Total de créditos por semestre 19

Tercer Semestre

Total de créditos por semestre 21

- Programación Web I - 4 créditos
- Bases de datos III - 4 créditos
- Antropología Filosófica - 3 créditos
- Estructuras Lógicas I - 4 créditos
- Ingeniería del Software II - 3 créditos
- Inglés III - 3 créditos

- Programación Web II - 4 créditos
- Redes - 4 créditos
- Filosofía social - 3 créditos
- Estructuras lógicas II - 4 créditos
- Métodos de Investigación Tecnológica - 2 créditos
- Inglés IV - 3 créditos

Cuarto Semestre

Total de créditos por semestre 20

Quinto Semestre

Total de créditos por semestre 16

- Programación de dispositivos móviles I - 4 créditos
- Seguridad informática - 3 créditos
- Emprendimiento Tecnológico - 3 créditos
- Estadística - 3 créditos
- Legislación Informática - 3 créditos

- Programación de dispositivos móviles II - 4 créditos
- Arquitectura de Sistemas - 4 créditos
- Tecnologías Emergentes - 4 créditos
- Ética Profesional - 3 créditos
- Dibujo CAD - 2 créditos

Sexto Semestre

Total de créditos por semestre 17

116 Créditos de la Carrera*

*Se incluyen los créditos correspondientes al Examen General Privado



ÁREAS DE LA CARRERA

Redes y Sistemas
Operativos

Bases de
Datos

Programación
Multiplataforma

Proyectos de
Software

REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN

- Completar el formulario de solicitud de admisión.
- Realizar la entrevista de admisión.
- Presentar fotocopia autenticada por un Notario del Título de Educación Media extendido por el Ministerio de Educación de Guatemala.
- Para los extranjeros, original o fotocopia autenticada del Acuerdo de Equiparación de Estudios que otorga el Ministerio de Educación de Guatemala.
- Fotocopia autenticada por un Notario del documento de identidad. Para los extranjeros, fotocopia autenticada de Pasaporte.
- Una fotografía blanco y negro en papel mate, tamaño 3 x 4 cm.



REQUISITOS DE EGRESO

- Aprobar con un mínimo de 61 puntos todas las materias que conforman el pensum de estudios.
- Tener un promedio general acumulado de 70 puntos.
- Aprobar el Examen General Privado con un mínimo de 70 puntos.



Para mayor información
de admisiones



Miembro de:



Instituciones
Salesianas
de Educación
Superior

Universidad Mesoamericana
40 calle 10-02 Zona 8, Guatemala
www.umes.edu.gt

  2413-8021

