

TECNOLOGÍA SUPERIOR EN
**DESARROLLO DE
SOFTWARE**

CARRERA AVALADA POR EL MINEDEC



Título a obtener:

Tecnólogo/a Superior en
Desarrollo de Software



Duración:

4 períodos académicos



Modalidad:

En Línea



Número de Resolución: RPC-SO-26-No.426-2023



www.umet.edu.ec



098 941 7278



Modalidad:
En Línea



Jornada
Nocturna



4 Períodos
Académicos



Facultad de Ingenierías
(FING)



Perfil de Ingreso



» Razonamiento lógico

» Competencia digital

» Comunicación efectiva

» Aprendizaje autónomo



Perfil de Egreso

El graduado en Sistemas de Información es un profesional capacitado para diseñar, desarrollar e implementar soluciones de software mediante la aplicación de la lógica matemática, lenguajes de programación y tecnologías informáticas actuales. Posee competencias para modelar y gestionar bases de datos, desarrollar aplicaciones web, administrar entornos tecnológicos y comprender el funcionamiento de sistemas operativos y redes de computadoras. Además, aplica metodologías y estándares de calidad y seguridad en el desarrollo de software, garantizando la protección de la información y la eficiencia de los sistemas. Su formación le permite comunicar resultados técnicos de manera efectiva, participar en procesos de investigación e innovación y resolver problemas tecnológicos con pensamiento crítico y enfoque práctico. Actúa con liderazgo, ética, responsabilidad y espíritu emprendedor, contribuyendo al desarrollo de la sociedad mediante la aplicación de la ciencia, la tecnología y la innovación bajo principios de sostenibilidad, inclusión e interculturalidad.



Elementos Diferenciadores



Formación intensiva en desarrollo de aplicaciones web y móviles , con dominio de tecnologías frontend y backend desde los primeros niveles.



Competencias en Cloud Computing y gestión ágil de proyectos de software , que permiten desplegar aplicaciones escalables y participar de manera destacada en equipos de desarrollo.



I SEMESTRE

Fundamentos de Programación
Fundamentos de Bases de Datos
Matemática Discreta
Fundamentos de Sistemas Operativos
Matemática Básica
Metodología de la Investigación

II SEMESTRE

Programación Orientada a Objetos
Diseño de Bases de Datos
Ingeniería de Software I
Administración de Sistemas Operativos
Arquitectura de Computadoras
Prácticas de Servicio Comunitario

III SEMESTRE

Programación Avanzada
Sistemas de Gestión de Bases de Datos
Ingeniería de Software II
Estructura de Datos
Práctica Preprofesional

III SEMESTRE

Programación para Móviles
Programación Web
Gestión de Software
Seguridad Informática
Trabajo de Titulación

Total de Horas: 3.072

Formas de Titulación

- Desarrollo de trabajo de integración curricular ■
- Examen complejo ■



DOCUMENTOS PARA INSCRIPCIÓN

- 1 CÉDULA Y PAPELETA DE VOTACIÓN
- 2 TÍTULO DE BACHILLER
- 3 PLANILLA DE SERVICIO BÁSICO
- 4 FORMATOS DE INSCRIPCIÓN UMET (CLICK AQUÍ)
- 5 COMPROBANTE DE PAGO
- 6 FOTOGRAFÍA TAMAÑO CARNET



NIVEL DE INGLÉS

A2

Esta carrera requiere certificación A2.
Prepárate con [Metropolitan Languages School](#).

Inscripciones

[www.mlseu.ec](#) ☎ 099 896 2911



 Metropolitan
Languages
School



FORMAS DE PAGO

■ PAGO CON PREFACTURA / DEPÓSITO

Acércate al Banco del Pacífico con tu prefactura impresa o digital.
Recuerda que cada número de prefactura es único.

■ PAGO CON TARJETA DE CRÉDITO / DÉBITO

Realiza tu pago en la Oficina de Admisiones con tu documento.
Aceptamos tarjetas de crédito y débito, con compromiso inmediato.

Admisiones



Quito, Campus La Coruña: La Coruña N26-95 y San Ignacio

Guayaquil, Plaza Quil: Av. Francisco Boloña y 1er callejón No. 519

Machala, Campus Junín: Calle Bolívar 609 entre Junín y Tarqui

 www.umet.edu.ec

 098 941 7278