




INGENIERÍA EN  
**SISTEMAS DE  
INFORMACIÓN**

AVALADA POR EL MINEDEC

 **Título a obtener:**  
Ingeniero/a en  
Sistemas de Información

 **Duración:**  
8 períodos académicos

 **Modalidad:**  
Híbrida / En Línea



**GYE:** RPC-SO-13-No.228-2024 Ajuste SI en Línea, RPC-SO-41-NO.706-2023 SI Híbrida  
**UIO:** RPC-SO-23-No.372-2023 ajuste SI Híbrida, RPC-SO-38-No.659-2023 SI en Línea



Modalidad:  
Híbrida / En Línea



Jornada  
Nocturna



8 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 administrar recursos tecnológicos, analizar las necesidades de las organizaciones y diseñar, implementar y gestionar sistemas de información orientados a la innovación y la mejora de los procesos organizacionales. Posee competencias para el desarrollo de software con altos estándares de calidad, la modelación y gestión de bases de datos, la aplicación de protocolos de seguridad informática y la gestión eficiente de la información. Además, integra los avances de la ciencia y la tecnología en áreas como redes, comunicaciones, proyectos de información e informáticos, contribuyendo a la transformación digital y al desarrollo de la sociedad. Su formación le permite liderar proyectos interdisciplinarios, aplicar la normativa vigente, comunicar conocimientos técnicos de manera efectiva y desempeñarse con ética, responsabilidad, creatividad, innovación y compromiso con la protección de la información, el desarrollo sostenible.



## Elementos Diferenciadores



Integración de Inteligencia Artificial, Aprendizaje Automatizado y Minería de Datos para desarrollar soluciones innovadoras basadas en modelos predictivos de automatización e inteligente.



Formación especializada en gestión estratégica de datos, mediante Sistemas de Gestión de Bases de Datos, Big Data y Bases de Datos para la Toma de Decisiones.



**I SEMESTRE**

Matemática Básica
Fundamentos de Programación
Ciudadanía e Historia
Herramientas Informáticas
Comunicación Oral y Escrita

**II SEMESTRE**

Cálculo Diferencial e Integral
Matemática Discreta
Programación Orientada a Objetos
Ética Profesional
Electrónica y Sistemas Digitales

**III SEMESTRE**

Probabilidades y Estadística
Bases de Datos
Programación Avanzada
Estructura de Datos
Arquitectura de Computadoras

**IV SEMESTRE**

Simulación
Programación Web
Programación para Móviles
Ingeniería de Software I
Fundamentos de Sistemas Operativos

**V SEMESTRE**

Inteligencia Artificial
Itinerario 1: Sistemas de Gestión de Bases de Datos
Itinerario 2: Programación Multimedia
Itinerario 3: Big Data
Ingeniería de Software II
Redes de Computadoras I
Administración de Sistemas Operativos

**VI SEMESTRE**

Bases de Datos para la Toma de Decisiones
Itinerario 1 y 2: Programación Web Avanzada
Itinerario 3: Aprendizaje Automatizado y Minería de Datos
Gestión de Software
Redes de Computadoras II
Metodología de la Investigación

**VII SEMESTRE**

Sistemas de Información
Práctica Preprofesional I y Vinculación
Gestión de Procesos de Negocio
Seguridad Informática
Taller de Integración Curricular I

**VIII SEMESTRE**

Sistemas de Información
Práctica Preprofesional I y Vinculación
Gestión de Procesos de Negocio
Seguridad Informática
Taller de Integración Curricular I

☆ Itinerarios de Especialización

**Total de Horas: 6.144**

**Formas de Titulación**

- Trabajo de investigación ■
- 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

# B1

Esta carrera requiere certificación B1.  
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](http://www.umet.edu.ec)  098 941 7278