

PROGRAMA DE VALIDACIÓN DE  
CONOCIMIENTOS Y EJERCICIO PROFESIONAL

## SISTEMAS DE INFORMACIÓN

TÍTULO DE 3ER NIVEL

Todos los programas de la UMET cuentan con el aval de la **SENESCYT**, garantizando su reconocimiento y validez a nivel nacional.



Título:  
INGENIERO/A EN  
SISTEMAS DE INFORMACIÓN



Gradúate en:  
12 MESES



Modalidad:  
EN LINEA



umet\_edu



098 941 7278

umet.edu.ec



2 Períodos Académicos



Nocturna  
Lunes a Jueves  
de 19:00-22:00



Facultad de Ingeniería (FING)

### PERFIL DE INGRESO ◀

Ejecutivos / empresarios con formación en el campo de las tecnologías, desarrolladores de software, o ingenieros /especialistas en ciencias de datos/ matemáticas en otras áreas con experiencia en el campo de las tecnologías, que no cuentan con título de tercer nivel, y que gracias a la experiencia profesional de más de 5 años, y a la autodidáctica si tienen habilidades y destrezas que pueden ser conducentes a la profesionalización.



## ELEMENTOS DIFERENCIADORES

La carrera propone tres itinerarios los cuales están directamente relacionados a las salidas profesionales del perfil de egreso:

- Itinerario 1.** Desarrollador de Software
- Itinerario 2.** Multimedia y Visualización Gráfica
- Itinerario 3.** Ciencia de Datos

### Además:

Vinculación con la Sociedad  
Prácticas preprofesionales

### ▶ FORMAS DE TITULACIÓN



Informe de Investigación



Examen Complexivo

MATERIAS A CURSAR	MATERIAS A CURSAR	MATERIAS A CURSAR	MATERIAS A CURSAR	MATERIAS A CURSAR	MATERIAS A CURSAR	MATERIAS A CURSAR	MATERIAS A CURSAR
Matemática Básica D 36 PE 32 TA 76 T 144	→ Cálculo Diferencial e Integral D 48 PE 27 TA 69 T 144	→ Probabilidades y Estadística D 48 PE 27 TA 69 T 144	→ Simulación D 48 PE 27 TA 69 T 144	→ Inteligencia Artificial D 48 PE 27 TA 69 T 144	→ Bases de Datos para la Toma de Decisiones D 48 PE 27 TA 69 T 144	→ Sistemas de Información D 36 PE 32 TA 76 T 144	→ Arquitectura de Sistemas D 48 PE 27 TA 69 T 144
Fundamentos de Programación D 48 PE 48 TA 96 T 192	→ Matemática Discreta D 48 PE 48 TA 96 T 192	→ Bases de Datos D 48 PE 48 TA 96 T 192	→ Sistemas de Gestión de Bases de Datos D 48 PE 48 TA 96 T 192	→ Programación Web D 36 PE 32 TA 76 T 144	→ Programación Web Avanzada D 48 PE 27 TA 69 T 144	→ Práctica Preprofesional I y Vinculación (80 horas de PPPL y 60 horas de PPSC) T 192	→ Práctica Preprofesional II T 144
Ciudadanía e Historia D 48 PE 27 TA 69 T 144	→ Programación Orientada a Objetos D 48 PE 48 TA 96 T 192	→ Programación Avanzada D 48 PE 27 TA 69 T 144	→ Programación para Móviles D 36 PE 32 TA 76 T 144	→ Ingeniería de Software II D 48 PE 27 TA 69 T 144	→ Gestión de Software D 48 PE 27 TA 69 T 144	→ Gestión de Procesos de Negocio D 36 PE 32 TA 76 T 144	→ Computación en la nube D 48 PE 48 TA 96 T 192
Herramientas Informáticas D 48 PE 27 TA 69 T 144	→ Ética Profesional D 24 PE 26 TA 46 T 96	→ Estructura de Datos D 48 PE 27 TA 69 T 144	→ Ingeniería de Software I D 48 PE 27 TA 69 T 144	→ Redes de Computadoras I D 48 PE 48 TA 96 T 192	→ Redes de Computadoras II D 48 PE 48 TA 96 T 192	→ Seguridad Informática D 48 PE 27 TA 69 T 144	→ Programación Multimedia D 48 PE 27 TA 69 T 144
Comunicación Oral y Escrita D 36 PE 32 TA 76 T 144	→ Electrónica y Sistemas Digitales D 48 PE 27 TA 69 T 144	→ Arquitectura de Computadoras D 48 PE 27 TA 69 T 144	→ Fundamentos de Sistemas Operativos D 36 PE 32 TA 76 T 144	→ Administración de Sistemas Operativos D 36 PE 32 TA 76 T 144	→ Metodología de la Investigación D 36 PE 32 TA 76 T 144	→ Taller de Integración Curricular I D 48 PE 27 TA 69 T 144	→ Taller de Integración Curricular II D 48 PE 27 TA 69 T 144
Unidades de Organización	Componentes de Aprendizaje		Total horas de Plan de estudios		Total de asignaturas o equivalentes		
Básica 1344	D: Contacto con el docente 1692	PE: Práctico experimental 1238	6144		38		
Profesional 4512	TA: Trabajo Autónomo 2878	Total de horas ( CD+PE+TA): 5808					
Integración Curricular 288							
768	768	768	768	768	768	768	768

- Itinerario 1.** Desarrollador de Software
- Itinerario 2.** Multimedia y Visualización Gráfica
- Itinerario 3.** Ciencia de Datos



## REQUISITOS DE ADMISIÓN



- \* Cédula
- \* Título de Bachiller / Certificado del Ministerio de Educación.
- \* Planilla de servicios básicos
- \* Hoja de vida.
- \* Formato de inscripción.
- \* Certificados laborales notariados que acrediten 5 años de experiencia laboral.
- \* Fotos tamaño carnet.

CLICK PARA DESCARGAR  
LOS FORMATOS

## REQUISITOS COMPLEMENTARIOS



## NIVEL REQUERIDO DE INGLÉS: B1

Con MLS, la escuela de inglés de la UMET, mejora tu nivel desde el primer semestre.



MLS | 098 779 6440  mlsecuador



## FORMAS DE PAGO



### PAGO CON PREFACTURA / DEPÓSITO

Para pagar presencialmente tu prefactura, dirígete al banco del Pacífico más cercano con tu documento (impreso o digital), recuerda que el número de prefactura es único.



### PAGO CON TARJETAS DE CRÉDITO / DÉBITO

Para pagar presencialmente tu prefactura, dirígete a la Oficina de Admisiones con tu documento (impreso o digital). Una vez allí, podrás elegir pagar con tarjeta de crédito o débito. Al finalizar, recibirás tu comprobante de pago. ¡Es un proceso rápido y sencillo!



LO QUE QUIERES SER

umet.edu.ec    umet\_edu  098 941 7278