

Ingeniero/a Informático/a

con competencias técnicas certificadas, experiencia práctica y enfoque social.

Descubre carreras diseñadas para el mundo moderno, con una educación basada en principios humanistas y cristianos.

Para más
información
visítanos en:



UNIVERSIDAD ACREDITADA
Nivel Básico
Hasta el 23 de octubre de 2028

Dimensiones:

- Docencia y resultados del proceso de formación
- Gestión estratégica y recursos institucionales
- Aseguramiento interno de la calidad

Plan Curricular 2024

Ingeniería en
Informática

Modalidad: Online
Jornada: Vespertina



Líneas temáticas:

- Ingeniería con sentido social
 - Transformación digital aplicada
 - Aprendizaje basado en proyectos (ABP)
 - Certificaciones como resultado natural del proceso formativo
- Socio tecnológico estratégico**
Amazon Web Services

1° Semestre	Algoritmo y Estructura de Datos	Arquitectura de Computadores	Redes Computacionales	Nivelación Matemática	Inglés I	Introducción a la Vida Académica (Sinergia)	Desarrollo del Pensamiento (Sinergia)
2° Semestre	Lenguaje de Programación	Diseño de Software	Sistemas Operativos	Matemática Discreta	Inglés II	Gestión del Conocimiento (Sinergia)	Comunicación y Escritura Académica (Sinergia)
3° Semestre	Programación WEB	Bases de Datos Relacionales	Administración de Servidores	Álgebra Lineal	Inglés III		
4° Semestre	Programación Orientada a Objetos	Programación Móvil	Bases de Datos Avanzadas	Cálculo	Evaluación y Gestión de Proyectos	Democracia (Sello)	
5° Semestre	Integración TI	Arquitectura de Sistemas	Bases de Datos NoSQL	Ecuaciones Diferenciales	Metodologías Ágiles		
	CERTIFICACIÓN EN BASE DE DATOS		BASE DE DATOS RELACIONALES / BASE DE DATOS AVANZADAS / BASE DE DATOS NOSQL				
6° Semestre	Microservicios	Ingeniería de Software	Transformación Digital y Cloud Computing	Estadística	Inteligencia de Negocios	Humanismo Social (Sello)	
	CERTIFICACIÓN EN DESARROLLO DE SOFTWARE		ALGORITMO Y ESTRUCTURA DE DATOS / DISEÑO DE SOFTWARE / LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN PROGRAMACIÓN WEB / PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS / PROGRAMACIÓN MOVIL / INGENIERÍA DE SOFTWARE				
7° Semestre	Seguridad de la Información	Python y Ciencia de Datos	Innovación y Emprendimiento	Práctica Profesional			
8° Semestre	Inteligencia Artificial y Big Data	Proyecto de Título					
	CERTIFICACIÓN EN FUNDAMENTOS DE ANALÍTICA DE DATOS			ESTADÍSTICA / INTELIGENCIA DE NEGOCIOS / PYTHON Y CIENCIA DE DATOS / INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BIG DATA REALIZACIÓN DE UN PROYECTO / INTEGRADOR (OBLIGATORIO)			

Junto con título profesional y licenciatura la UMC te premia con una certificación de AWS Amazon.



Título Profesional de Ingeniero en
Informática y el Grado Académico de
Licenciado en Ingeniería Informática:

Requisitos para la obtención del Grado:

- Aprobación de todas las asignaturas hasta el octavo semestre,
- Aprobación del examen de defensa de proyecto de título

¿Por qué estudiar en la UMC?

Generar en los y las estudiantes las competencias técnicas y de gestión necesarias para desenvolverse en el mercado laboral, en línea con las tecnologías presentes en la actualidad cuya aplicación se da con la inserción de la transformación digital en las diferentes organizaciones.



Certificación en AWS al término de tu carrera.



Online.



Complementa Trabajo y Estudio.



Aranceles Justos.



Apoyo Academico.



Becas y Beneficios.

Admitida en



¿A Quién va Dirigido?

La Universidad Miguel de Cervantes (UMC) acoge a personas con distintas trayectorias educativas y laborales, tanto a quienes cuentan con experiencia laboral y un acervo cultural previo, como a quienes egresan de la enseñanza media y se inician en la educación superior.

Para ambos perfiles, la UMC ofrece ambientes virtuales de aprendizaje, acompañamiento académico permanente y actividades grupales significativas, orientadas al desarrollo de competencias y al aprendizaje colaborativo, favoreciendo la continuidad de estudios hasta la obtención de la licenciatura y el título profesional.

¿Qué significa ser?

Aprende con tecnología real

La UMC es partner de AWS.

Durante la carrera:

- Trabajas en laboratorios virtuales en la nube
- Aprendes en entornos usados por empresas
- Te preparas para certificarte en Amazon Web Services

Certificaciones Incluidas:

- AWS Cloud Practitioner
- AWS Solutions Architect – Associate
- AWS Developer – Associate



35% de descuento.
Beca STEM.