


**Línea de atención
Llamadas y Whatsapp**
318 3413829
310 2148541

INGENIERÍA INFORMÁTICA

Resolución No. 002396 del 06 de marzo de 2024
SNIES 116700

PERFIL DEL PROFESIONAL

- Concibe, redacta, organiza, planifica y desarrolla proyectos en el campo de la ingeniería en informática.
- Identifica, planea y resuelve problemas informáticos.
- Crea y desarrolla arquitecturas informáticas centralizadas o distribuidas que integren hardware, software y redes de acuerdo con los conocimientos adquiridos.
- Diseña, desarrolla innovación y emprendimiento para crear empresas en el área de la tecnología.
- Desarrolla eficientemente el diseño, modelado, dirección y construcción de soluciones informáticas de alta calidad, que puedan dar respuestas oportunas a través del análisis de grandes volúmenes de datos para tomar decisiones empresariales y automatizar procesos soportados en los estándares internacionales establecidos por la IEEE.

PERFIL OCUPACIONAL

- Gerente de TI.
- Gerente de Proyectos.
- Consultor de TI.
- Ingeniero de Soporte.
- Gerente de Infraestructura.
- Administrador de Redes.
- Gerente de Seguridad de Información.
- Administrador de Bases de Datos.
- Arquitecto de Software.
- Analista de Sistemas.

Contactos:

a.admision1@umayor.edu.co
auxiliartecnico.admision@umayor.edu.co
d.admision@umayor.edu.co

www.umayor.edu.co

Centro Histórico K 3 # 36-95 Calle de la Factoría
Cartagena de Indias - Colombia

"Institución de Educación Superior, sujeta a inspección
y vigilada por el Ministerio de Educación Nacional"

INGENIERÍA INFORMÁTICA

Resolución No. 002396 del 06 de marzo de 2024
SNIES 116700

PLAN DE ESTUDIO

SEMESTRE	Asignatura	Créditos
1	Cátedra Mayorista I	2
	Comunicación Oral y Escrita I	2
	Matemática Básica	2
	Informática Básica	2
	Introducción a la Informática	3
	Algoritmos y Programación	3
	Contabilidad	2
	TOTAL CRÉDITOS	16

SEMESTRE	Asignatura	Créditos
2	Cátedra Mayorista II	2
	Comunicación Oral y Escrita II	2
	Metodología de la Investigación	2
	Administración General	2
	Cálculo Diferencial	3
	Álgebra Lineal	3
	Programación I	3
	TOTAL CRÉDITOS	17

SEMESTRE	Asignatura	Créditos
3	Lógica Matemática	2
	Física Mecánica y Laboratorio	3
	Estadística Descriptiva	3
	Programación II	3
	Cálculo Integral	3
	Costos y Presupuesto	2
	TOTAL CRÉDITOS	16

SEMESTRE	Asignatura	Créditos
4	Emprendimiento	2
	Cálculo Vectorial	3
	Física Eléctrica y Laboratorio	3
	Arquitectura de Software	3
	Redes e Instalación	3
	Electiva Libre I	3
	TOTAL CRÉDITOS	17

SEMESTRE	Asignatura	Créditos
5	Ética	2
	Estadística Inferencial	3
	Bases de Datos	3
	Programación Web I	3
	Ingeniería del Software	3
	Cableado Estructurado	3
	TOTAL CRÉDITOS	17

SEMESTRE	Asignatura	Créditos
6	Desarrollo y Medio Ambiente	2
	Investigación de Operaciones I	3
	Legislación en Informática	2
	Estructura de Datos	3
	Aplicaciones Móviles	3
	Administración de Redes	2
	Electiva Complementaria I	2
	TOTAL CRÉDITOS	17

SEMESTRE	Asignatura	Créditos
7	Formulación y Evaluación de Proyectos	2
	Seguridad y Salud en el Trabajo	3
	Auditoría y Seguridad Informática	3
	Modelado, Simulación y Optimización	3
	Inteligencia de Negocios	2
	Emprendimiento Digital	2
	Internet de las Cosas "IOT"	3
	TOTAL CRÉDITOS	18

SEMESTRE	Asignatura	Créditos
8	Opción de Grado	2
	Ingeniería de Datos	3
	Diseño de Productos e Innovación en Ti	3
	Gerencia Informática	2
	Plan de Negocios	2
	Electiva de Profundización I	3
	Electiva Libre II	3
	TOTAL CRÉDITOS	18

SEMESTRE	Asignatura	Créditos
9	Prácticas Profesionales	12
	Electiva de Profundización II	3
	Electiva Complementaria II	3
	TOTAL CRÉDITOS	18

Ahora somos...
Umayer