

PERFIL DE EGRESADO:

Serás un profesional capacitado para:

- Interpretar necesidades sociales, culturales y ambientales.
- Analizar y planificar contextos urbanos para el desarrollo sostenible.
- Diseñar proyectos arquitectónicos funcionales, estéticos y sostenibles.
- Aplicar innovación y tecnología en el diseño y la gestión de obras.
- Dirigir y coordinar equipos interdisciplinarios garantizando calidad y cumplimiento normativo.
- Ejercer con ética, responsabilidad social y compromiso con la sostenibilidad.

INGENIERÍA EN:

ANÁLISIS DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

DURACIÓN: 5 AÑOS

CARGA HORARIA: 8564 HORAS

MALLA CURRICULAR

1
AÑO

- Comunicación Oral y Escrita
- Inglés
- Matemática para la Empresa I
- Estadística
- Lógica
- Metodología de la Investigación Científica
- Administración General
- Matemática para la Empresa II

- Tecnología de la Información y de la Comunicación - TIC
- Ética Profesional
- Cosmovisión Cristiana
- Emprendimiento y Liderazgo
- Matemática Financiera
- Comercio Electrónico
- Contabilidad General
- Pensamiento Cristiano Contemporáneo

2
AÑO

- Algoritmos y Complejidad I
- Fundamentos de Economía
- Fundamentos de Ciencias de la Computación
- Álgebra Lineal
- Algoritmos y Complejidad II
- Estructuras Discretas

- Desarrollo Sustentable
- Geometría Descriptiva
- Arquitectura IV
- Historia y Teoría de la Arquitectura II
- Estructura I
- Diseño asistido por Computadora
- Construcción II

3
AÑO

- Sistemas Operativos
- Psicología y Comportamiento Organizacional
- Sistema Gerenciador de Base de Datos (SGBD)
- Redes y Comunicaciones
- Análisis de Sistemas Estructurados
- Programación Orientada a Objetos usando Base de Datos

- Diseño de Página Web
- Programación Orientada a Objetos para Ambiente Web
- Programación Web
- Programación de Equipos Móviles
- Organización y Administración de Empresas
- Práctica Experiencial I

4
AÑO

- Ingeniería de Software
- Seguridad y Auditoría Informática
- Temas Sociales y Práctica Profesional
- Gestión de la Información
- Ingeniería de Requisitos

- Gestión de Proyectos de Software
- Auditoría de Sistemas Informáticos
- Práctica Experiencial II
- Física I
- Inteligencia Artificial

5
AÑO

- Física II
- Data Warehouse
- Investigación de Operaciones Avanzada
- Calidad y Métrica de Software
- Computación Orientada a Servicios (SOA)

- Data Mining
- Física III
- Tutoría - Ing. Análisis de Sistemas Informáticas
- Trabajo Final de Grado
- Extensión: Responsabilidad Social Universitaria (RSU)