

Malla Curricular

Arquitectura de Sistemas de Información

Obtendrás el Título Profesional en Arquitectura de Sistemas de Información a nombre de la nación.

Módulo 1

1ra Certificación: **Construcción de Programas de Sistemas de Información**

Ciclo 1

- Matemáticas Aplicadas al Desarrollo y Soporte de Sistemas
- Nuevas Tendencias en Tecnologías de la Información
- Lenguajes para el Desarrollo y Soporte de Sistemas
- Metodologías Ágiles para la Solución de Problemas
- Comunicación y Gestión de la Información
- Introducción a la Investigación

Ciclo 2

- Algoritmos para la Solución de Problemas
- Desarrollo y Soporte de Aplicaciones Multiplataforma
- Infraestructuras, Plataformas y Servicios de Tecnologías de la Información
- Experiencia del Cliente
- Herramientas Digitales para los Negocios
- Metodología Cualitativa

Experiencias Formativas 1*

Módulo 2

2da Certificación: **Pruebas e Implementación de Software**

Ciclo 3

- Implementación de Soluciones para Plataformas Multiusuario
- Implementación de Soluciones para Plataformas Móviles
- Técnicas de Pruebas de Software
- Creatividad e Innovación
- Metodología Cuantitativa

Ciclo 4

- Implementación de Bases de Datos
- Implementación de Soluciones para Plataformas Web
- Diseño de Pruebas de Software
- Liderazgo Estratégico
- Metodologías Ágiles para la Innovación

Experiencias Formativas 2*

Módulo 3

3ra Certificación: **Administración del Diseño Funcional de Sistemas de Información**

Ciclo 5

- Análisis y Diseño de Soluciones de TI
- Diseño de Soluciones Basadas en Servicios
- Diseño de Soluciones de Big Data
- Plan de Desarrollo de Negocio de TI
- Comunicación Estratégica
- Ética Profesional

Ciclo 6

- Arquitectura de Tecnologías de la Información
- Diseño de Soluciones de Inteligencia Artificial
- Diseño de Soluciones Blockchain
- Proyecto Integrador de TI
- Cloud Services
- Implementación de Soluciones Innovadoras

Experiencias Formativas 3*

Módulo 4

4ta Certificación: **Gestión de la Arquitectura de Sistemas de TI**

Ciclo 7

- Arquitectura Empresarial
- Diseño de Arquitectura de TI
- Gobierno de TI
- Gestión de Procesos de Negocios
- Investigación Aplicada

Ciclo 8

- Implementación de Arquitectura de TI
- Administración de la Arquitectura de TI
- Ciberseguridad
- Soluciones a Retos Colaborativos
- Trabajo de Investigación

Experiencias Formativas 4*

Profesional Técnico en Diseño y Desarrollo de Software

Profesional en Arquitectura de Sistemas de Información

• **Cursos virtuales** - exclusivo para modalidad semipresencial

*Participarás en proyectos que enfrentan desafíos empresariales reales, aplicando tus habilidades certificadas.

Enfoque en:

• **Empleabilidad**

• **Investigación/Innovación**

• **Medición de competencias del Módulo**

• **Arquitectura de Soluciones**

• **Ciberseguridad**