

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

*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**