

# Malla Curricular

# Gestión de Sistemas de Información

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

## 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\*

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

## 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\*

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

## 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\*

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

## Ciclo 7

- Gobierno de TI
- Administración de Procesos y Operaciones de TI
- Gestión de Servicios de TI
- Calidad de Servicios de TI
- Investigación Aplicada

## Ciclo 8

- Ciberseguridad
  - Gestión de la Continuidad de Servicios de TI
  - Gestión de Proyectos de TI
  - Soluciones a Retos Colaborativos
  - Trabajo de Investigación
- Experiencias Formativas 4\*

**4ta Certificación:**  
Gestión de la Entrega de Servicios de Procesamiento de Información

**Profesional en Gestión 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**
- **Gobierno de TI y Gestión de Proyectos**
- **Ciberseguridad**