

CERTUS

Duración: 3 años y 2 meses*

Tecnología

Carrera Profesional

Arquitectura de Sistemas de Información

CON ESTA CARRERA SERÁS CAPAZ DE:

- ▶ Crear aplicaciones web y móviles utilizando tecnologías y frameworks para cada plataforma.
- ▶ Crear interfaces de usuario para aplicaciones y sistemas, siguiendo los requisitos del usuario final (UX/UI).
- ▶ Crear y mantener bases de datos que respalden el funcionamiento de las aplicaciones y sistemas.
- ▶ Diseñar algoritmos que permitan resolver problemas informáticos y optimizar los procesos de una empresa.
- ▶ Diseñar la arquitectura y estructura del software, usando diferentes lenguajes de programación y herramientas.



CERTIFICACIONES:

PROGRESIVAS

2do ciclo
Construcción de Programas de Sistemas de Información

4to ciclo
Pruebas e Implementación de Software

6to ciclo
Administración del Diseño Funcional de Sistemas de Información

8vo ciclo
Gestión de la Arquitectura de Sistemas de TI

TÍTULO

Profesional en
Arquitectura de
Sistemas de
Información



¿DÓNDE PODRÁS TRABAJAR?

En cualquier industria en áreas de:

- Arquitectura de Software
- Desarrollo web y mobile
- E-commerce
- Desarrollo de videojuegos

Certificaciones en:



TU MEJOR INVERSIÓN EMPIEZA AQUÍ

Somos una institución de **EDUCACIÓN SUPERIOR** licenciada por **MINEDU**.

Llámanos al: (01) 20 20 900

WhatsApp: 969334494

certus.edu.pe

*La duración de la carrera está sujeta a la continuidad (aprobar todos los cursos), que el estudiante se matricule en todos los periodos académicos ofrecidos en el año y que todos los periodos se habiliten en el año.

Malla Curricular

Arquitectura de Sistemas de Información

Obtendrás el Título como Profesional en Arquitectura 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 ●

Certificación en
➤ **Working in a Digital Work: Professional Skills**
🔥 Santander | Open Academy

➤ **Agile Explorer** 

Certificación en
➤ **Learn HTML**
➤ **Learn CSS** 

Certificación en
➤ **Programming Essentials in Python**

➤ **JavaScript Essentials 1** 

Certificación en
Cloud practitioner Essentials 

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*

Certificación progresiva a nombre de la nación:
Construcción de Programas de Sistemas de Información

Certificación en
Fundamentos en la nube 

Certificación en
Java Foundations 

Certificación en
Red Hat Enterprise Linux Administration I – RH124 

Ciclo 3

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

Certificación en
Desarrollo de Apps Móviles 

Certificación en
CCNA: Switching, Routing and Wireless Essentials 

Certificación en
Red Hat Enterprise Linux Administration II RH134 

Ciclo 4

- ⚙ Implementación de Bases de Datos ●
- ⚙ Implementación de Soluciones para Plataformas Web
- 🔧 Diseño de Pruebas de Software ●
- 🔧 Liderazgo Estratégico ●
- 🔧 Metodología Ágiles para la Innovación ●

Experiencias Formativas 2*

Certificación progresiva a nombre de la nación:
Pruebas e Implementación de Software

Certificación en
➤ **Red Hat Enterprise Linux Automation with Ansible (RH294)**  | Red Hat Academy

➤ **Red Hat Application Development I: Programming Java EE – JB183**

Certificación en
Esenciales para el Emprendimiento 

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 ●

Certificación en
Red Hat OpenShift I: Containers & Kubernetes D0180

Introduction to OpenShift Applications (D0101)  | Red Hat Academy

Certificación en
Data Engineering Cloud Foundations 

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*

Certificación progresiva a nombre de la nación:
Administración del Diseño Funcional de Sistemas de Información

Certificación en
Cloud developing 64884 

Ciclo 7

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

Certificación en
Robotic Process Automation 

Ciclo 8

- ⚙ Implementación de Arquitectura de TI
- 🔧 Administración de la Arquitectura de TI
- ⚙ Ciberseguridad ●
- 🔧 Soluciones de Retos Colaborativos
- 🔧 Trabajo de Investigación ●

Experiencias Formativas 4*

Certificación progresiva a nombre de la nación:
Gestión de la Arquitectura de Sistemas de TI

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**

🔧 **Medición de competencias del Módulo**

⚙ **Tecnologías Emergentes**

⚙ **Desarrollo de Aplicaciones Web y Móvil**