

CERTUS

Duración: 2 años y 5 meses

Tecnología

Carrera Profesional Técnica

Diseño y Desarrollo de Software

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

TÍTULO

Profesional Técnico en Diseño y Desarrollo de Software



¿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

Malla Curricular

Diseño y Desarrollo de Software

Obtendrás el Título Técnico en Diseño y Desarrollo de Software 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

Certificación en
► **Working in a Digital Work: Professional Skills** 
► **Agile Explorer**

Certificación en
► **Learn HTML** 
► **Learn CSS**

Certificación en
► **Programming Essentials in Python** 
► **Java 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**

Experiencias Formativas 1*

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

Certificación en
Java Foundations 

Certificación en
Red Hat Enterprise Linux Administration -RH124 

Certificación en
Fundamentos en la nube 

Ciclo 3

- ⚙ Implementación de Soluciones para Plataformas Multiusuario
- ⚙ Implementación de Soluciones para Plataformas Móviles
- ⚙ Técnicas de Pruebas de Software
- ⚙ **Creatividad e Innovación**

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**
- ⚙ **Metodología Cuantitativa**
- ⚙ **Liderazgo Estratégico**

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 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**

Certificación en
► **Red Hat OpenShift I: Containers & Kubernetes - D0180**

► **Introduction to OpenShift Applications (D0101)** 

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
- ⚙ **Ética Profesional**

Experiencias Formativas 3*

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

Certificación en
Cloud developing 64884 

Profesional Técnico en Diseño y Desarrollo de Software

*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**