

Carrera profesional técnica

ADMIN. DE SISTEMAS PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL

Estudiando esta carrera en **CERTUS** serás capaz de:

- **Administrar plataformas y servicios tecnológicos** que impulsan la transformación digital de las organizaciones.
- **Implementar, monitorear y optimizar** sistemas de TI, garantizando su disponibilidad, rendimiento y seguridad.
- **Resolver incidentes y brindar soporte tecnológico** aplicando buenas prácticas y metodologías ágiles.
- **Gestionar infraestructura, redes y servicios digitales** para asegurar la continuidad operativa del negocio.
- **Analizar información y utilizar herramientas de IA** para mejorar procesos y tomar mejores decisiones.
- **Liderar proyectos de innovación tecnológica**, trabajando colaborativamente para responder a los desafíos del entorno digital.



Somos una institución educativa
licenciada por MINEDU 

¿En qué rubros podrás trabajar?

- Tecnología y Desarrollo de Software
- Banca, Finanzas y Fintech
- Telecomunicaciones
- Comercio electrónico y negocios digitales
- Retail y consumo masivo
- Salud y Servicios Corporativos
- Logística, Transporte y Supply Chain
- Industria, Minería y Energía
- Consultoría en Transformación Digital
- Startups y empresas de innovación

CERTIFICACIONES INTERNACIONALES INTEGRADAS A LA MALLA CURRICULAR



Red Hat
Academy



ADMIN. DE SISTEMAS PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL

Obtendrás el **TÍTULO DE PROFESIONAL TÉCNICO** en Administración de Sistemas para la Transformación Digital a nombre de la nación.

MALLA CURRICULAR

Modalidad Semipresencial: **Clases presenciales** ● | Modalidad A Distancia: **Clases 100% virtuales**

CICLO I

- ▶ **Herramientas Digitales e Inteligencia Artificial**
- ▶ Fundamentos de Desarrollo de Software ●
- ▶ Fundamentos de Desarrollo Front-End
- ▶ **Desarrollo Profesional**
- ▶ Pensamiento Lógico ●

Prompt Engineering: Shaping Better AI Responses

IBM Academic Initiative

Passport to success traveler

MYF

Cisco Phyton

CISCO

Fundamentos del desarrollo web

IBM Academic Initiative

CICLO II

- ▶ Fundamentos de Desarrollo Back – End
- ▶ Modelo y Estructuración de Datos ●
- ▶ Modelos Algorítmicos ●
- ▶ Experiencia del Cliente ●
- ▶ Comunicación para la Investigación

EXPERIENCIAS FORMATIVAS

Desarrollo, Soporte y Monitoreo de Sistemas

Python Essentials 2

CISCO

Data Base Design

ORACLE ACADEMY

RedHat Enterprise Linux Administration i – RH124

Red Hat Academy

CICLO III

- ▶ Implementación de Soluciones Móviles
- ▶ Implementación de Soluciones Web ●
- ▶ **Creatividad e Innovación** ●
- ▶ **Redes Informáticas**
- ▶ **Sistemas Operativos** ●

Desarrollo de Apps Móviles

G

RedHat Application Development I: Programming Java EE – AD183

Red Hat Academy

CCNA: Introduction to Networks

CISCO

RedHat Enterprise Linux Administration II RH134

Red Hat Academy

CICLO IV

- ▶ Cloud Services
- ▶ Metodologías Ágiles para la Innovación
- ▶ Metodología Cuantitativa
- ▶ Implementación de Sistemas Empresariales ●

EXPERIENCIAS FORMATIVAS

Implementación y Mantenimiento de Sistemas

AWS Academy Cloud Fundations

aws academy

CICLO V

- ▶ Automatización y Gestión de Infraestructura en Entornos Cloud.
- ▶ Visualización y Contenedores
- ▶ **Fundamentos de Machine Learning**
- ▶ **Comunicación Estratégica** ●
- ▶ **Ética Profesional**
- ▶ **Plan de Desarrollo del Negocio** ●

CICLO VI

- ▶ Arquitecturas de Alta Disponibilidad y Tolerancia a Fallos ●
- ▶ Integración y Despliegue de Sistemas
- ▶ **Gestión del Posicionamiento Profesional**
- ▶ **Proyecto Integrador** ●

EXPERIENCIAS FORMATIVAS

Gestión de Plataformas y Servicios de Sistemas

Certificaciones progresivas (modulares) obligatorias y reguladas por MINEDU

Certificaciones con aliados TOP

Líneas formativas

- **Empleabilidad**
- **Data & IA**
- **Emprendimiento e Innovación**
- **Infraestructura Tecnológica y Ciberseguridad**
- Cloud Computing y Automatización
- Desarrollo de Software
- Tecnologías Emergentes
- Experiencia del Cliente
- Investigación
- Pensamiento Lógico

Herramientas:

