



# Ingeniería de Sistemas de Información

Conviértete en un profesional capaz de liderar proyectos de transformación digital e innovación en las organizaciones.



## ¿Por qué estudiar en la ELP?



Estudiarás en una Escuela de Educación Superior **Licenciada por el MINEDU RM 520-2019-MINEDU.**



Plana docente de reconocida experiencia profesional.



Adquirirás conocimientos de aplicación claves en la gestión de TI y asegurar un adecuado tratamiento de las nuevas plataformas digitales.



Asesoría de un **Comité Consultivo** que alinea nuestra propuesta educativa a las tendencias de mercado.



Horario flexible que se adecua a tus necesidades.

Áreas que permitirán formarte como un profesional Integral.



## Desarrollo de Habilidades



Liderazgo estratégico



Trabajo en equipo y adaptación al cambio



Dominio tecnológico para el análisis, desarrollo e implementación de proyectos de TI

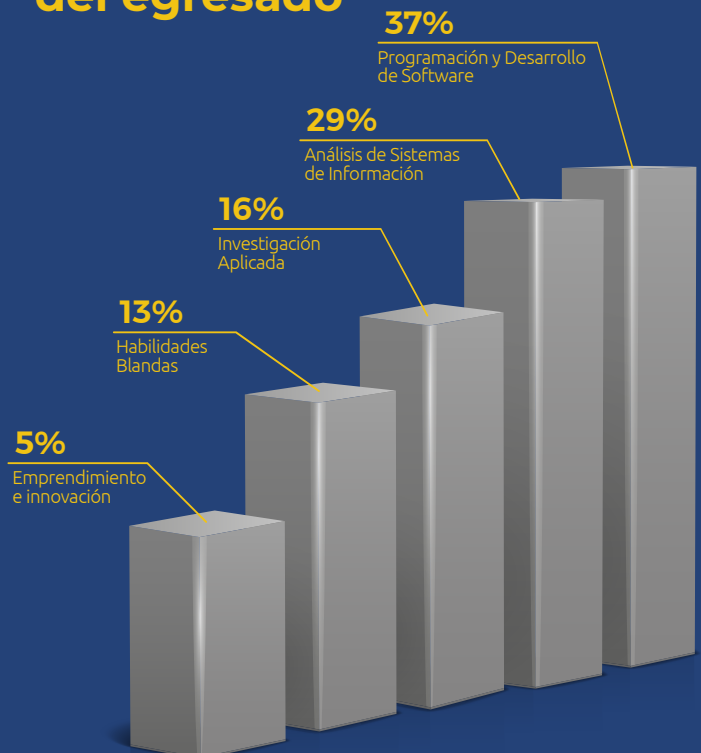


Investigación y emprendimiento



Solución efectiva de problemas

## Perfil formativo del egresado



# Campo Laboral del egresado ELP

- ✓ Consultor de Tecnologías Informáticas.
- ✓ Auditor de Sistemas de Información.
- ✓ Jefe de proyectos y servicios de TI.
- ✓ Gerente de tecnologías de la información y comunicaciones en organizaciones públicas o privadas.

## MALLA CURRICULAR

NOTA: Los planes curriculares pueden estar sujetos a cambios como consecuencia de la actualización de los programas de estudio y/o cambios en la normatividad vigente.

### CERTIFICADO DE PRIMER AÑO

#### FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

##### Ciclo 01

- Arquitectura Web
- Informática I
- Matemática para Ingeniería I
- Comunicación Efectiva I
- Desarrollo Personal

##### Ciclo 02

- Fundamentos de Algoritmia
- Administración General
- Informática II
- Matemática para Ingeniería II
- Comunicación Efectiva II

### CERTIFICADO DE SEGUNDO AÑO

#### ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS

##### Ciclo 03

- Fundamentos de Estructura de Datos
- Análisis Matemático I
- Estadística I
- Física I
- Comunicación para el Trabajo

##### Ciclo 04

- Lenguaje de Programación I
- Programación Orientada a Objetos
- Gestión de Servicios en T.I.
- Análisis Matemático II
- Estadística II
- Física II

### CERTIFICADO DE TERCER AÑO

#### CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS MULTIPLATAFORMA

##### Ciclo 05

- Lenguaje de Programación II
- Programación de Aplicaciones Web
- Modelado de Procesos T.I.
- Gestión de Proyectos en T.I.
- Inducción al Mercado Laboral
- Experiencias Formativas I

##### Ciclo 06

- Cyberseguridad
- Programación de Servicios Web
- Modelamiento y Análisis de Sistema
- Legislación de Sistemas de Información
- Metodología de Investigación I
- Experiencias Formativas II



### CERTIFICADO DE CUARTO AÑO

#### IMPLEMENTACIÓN DE PRUEBAS DE SOFTWARE

##### Ciclo 07

- Soluciones Móviles y Cloud
- Arquitectura de Sistemas Operativos
- Modelamiento de Base de Datos
- Validación y Pruebas de Software
- Metodología de Investigación II
- Experiencias Formativas III

##### Ciclo 08

- Sistema Distribuidos
- Arquitectura de Software
- Gestión de Base de Datos
- Innovación y Emprendimiento I
- Liderazgo y Trabajo en Equipo
- Experiencias Formativas IV

### CERTIFICADO DE QUINTO AÑO

#### GESTIÓN DE PROYECTOS DE TI

##### Ciclo 09

- Inteligencia de Negocios
- Auditoría de Sistemas
- Innovación y Emprendimiento II
- Ética Profesional
- Seminario de Tesis I
- Experiencias Formativas V

##### Ciclo 10

- Inteligencia Artificial
- Analítica con Big Data
- Desarrollo de Modelos de Negocios Lean Startup
- Seminario de Tesis II
- Experiencias Formativas VI

## Grado Académico y Título Profesional

Obtendrás el grado de **Bachiller en Ingeniería de Sistemas de Información** y el título profesional\* de **Ingeniero de Sistemas de Información** a nombre de la Nación; ambos son registrados en la **SUNEDU**.

\*Luego de cumplir con los requisitos respectivos.



## Alianzas y Convenios

La Escuela Superior La Pontificia se compromete con la formación integral de profesionales, para que logren destacar en un mercado laboral altamente competitivo y globalizado. Por ello, ha desarrollado convenios que le permitirán a nuestros estudiantes elevar su propuesta de valor.



Convenio con CISCO, empresa mundial líder en TI y redes, que permitirá que nuestros alumnos accedan al programa CISCO Networking Academy y obtener certificaciones exclusivas para potenciar su perfil profesional.



Convenio con la Universidad de Campinas de Brasil (UNICAMP) que permitirá que nuestros alumnos accedan a los beneficios de Inova Unicamp, agencia de innovación de dicha institución, especializada en temas de investigación, propiedad intelectual, tecnología y fomento del emprendimiento.

## Duración y Modalidad

**Número de créditos:** 218 créditos

**Número de semestres:** 10 ciclos académicos (5 años)

**Modalidad:** Semipresencial\* (sólo en Ayacucho)

\*Sujeto al levantamiento de la suspensión de clases presenciales emitida por el gobierno.

## Requisitos de admisión

- Ficha de datos personales llenada online.
- Certificado oficial de estudios secundarios (original) en versión digital.
- Copia del Documento Nacional de Identidad (DNI), Carné de Extranjería, Pasaporte o Permiso Temporal de Permanencia (PTP) vigente por ambas caras.
- Copia del voucher de depósito o comprobante de pago emitido por el banco, por los derechos de inscripción.

**Informes  
e Inscripciones**

 **915378687  
640 0269**

**[info@elp.edu.pe](mailto:info@elp.edu.pe)**