



**UPLA**

UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES



¡Descubre Tu Futuro con Nosotros!

# INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN

\*Acreditada Internacionalmente por IAC - CINDA\*

CREA EL FUTURO DIGITAL: INGENIERÍA DE  
SISTEMAS Y COMPUTACIÓN

Desarrolla soluciones tecnológicas avanzadas y mejora la vida digital. ¡Tu ingenio puede revolucionar el mundo!

## ¿Por qué elegir a la UPLA?



Formamos profesionales líderes en investigación, ciencia de datos y tecnologías de información y comunicación, comprometidos con la verdad, valores y responsabilidad social.

- **ACREDITACIÓN INTERNACIONAL:**

Reconocida por la IAC-CINDA, garantizando estándares de calidad.

- **INFRAESTRUCTURA MODERNA:**

Aulas innovadoras y tecnología de última generación.

- **ENFOQUE PRÁCTICO:**

Materiales e implementos de calidad que facilitan la práctica académica en informática y sistemas.

- **CONEXIÓN CON LA INDUSTRIA:**

Alianzas estratégicas con empresas para prácticas pre-profesionales e investigaciones.

## ¿Por qué estudiar con nosotros?



- **FORMACIÓN INTEGRAL:**

Enfoque en tecnologías de información y comunicación.

- **INNOVACIÓN CONTINUA:**

Adaptación rápida a los avances tecnológicos.

- **RESPONSABILIDAD SOCIAL:**


Compromiso con valores y ética profesional.

- **RED PROFESIONAL:**


Amplias oportunidades de networking y colaboraciones.



## TE OFRECEMOS:

 Carrera Técnica: 3 años (Técnico en Computación)

 Título Profesional: Ingeniero de Sistemas y Computación

 Carrera Universitaria: 5 años (Bachiller en Ingeniería de Sistemas y Computación)



## ¿Qué aprenderás?



En nuestra Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas y Computación, recibirás una educación completa en:

### CICLO I

- Actividad I: deporte y recreación
- Matemática superior
- Redacción y elocución
- Metodología del estudio universitario
- Herramientas digitales para el aprendizaje
- Fundamentos de programación
- Análisis matemático I
- Introducción a la ingeniería y sistemas de computación
- Taller I: diseño gráfico digital I
- Taller II: diseño gráfico digital II

### CICLO II

- Actividad II: expresión artística
- Investigación formativa
- Relaciones interpersonales e interculturalidad
- Medio ambiente y desarrollo sostenible
- Álgebra lineal
- Programación I
- Análisis matemático II
- Física general
- Taller III: diseño web I
- Taller IV: diseño web II
- Big data
- Blockchain

### CICLO III

- Antropología
- Filosofía
- Gestión en la toma de decisiones
- Sistemas digitales
- Economía y desarrollo
- Programación II
- Planteamiento informático
- Teoría de sistemas
- Taller V: desarrollo de apps I
- Taller VI: desarrollo de apps II
- Machine learning
- Auditoría de sistemas de información

### CICLO IV

- Estadística
- Responsabilidad social universitaria
- Introducción a la investigación científica y tecnológica
- Base de datos I
- Algoritmo y estructura de datos
- Gestión empresarial
- Metodología de sistemas
- Taller VII: desarrollo de aplicaciones I
- Taller VIII: desarrollo de aplicaciones II
- Ciencia de datos
- Internet de las cosas

### CICLO V

- Inglés I
- Inteligencia de negocios
- Transmisión de datos
- Base de datos II
- Metodología de desarrollo de software
- Contabilidad empresarial
- Proyecto de dinámica de sistemas
- Taller IX: sistema de cableado estructurado
- Taller X: redes inalámbricas
- Cloud computing
- Sistema de información geográfica

### CICLO VI

- Inglés II
- Diseño de experiencia de usuario UX & UI
- Comunicación de datos I
- Metodología de la investigación
- Ingeniería de requerimientos
- Formulación y evaluación de proyectos en ingeniería de sistemas
- Taller XI: sistemas operativos para servidores I
- Taller XII: sistemas operativos para servidores II

### CICLO VII

- Inglés III
- Arquitectura de computadoras
- Comunicación de datos II
- Seminarios de ética y sociedad
- Diseño de software
- Modelamiento y gestión de procesos de negocios
- Gerencia de sistemas de información
- Sistemas operativos

### CICLO VIII

- Inglés IV
- Legislación informática
- Seguridad de la infraestructura TI I
- Taller de investigación I
- Comercio electrónico
- Arquitectura de software
- Gobierno TI
- Electivo I

### CICLO IX

- Estadística aplicada
- Seguridad de la infraestructura TI II
- Taller de investigación II
- Marketing digital
- Construcción de software
- Inteligencia artificial I
- Electivo II

### CICLO X

- Taller de investigación III
- Prácticas preprofesionales
- Calidad de software
- Inteligencia artificial II
- Implantación de un sistema integrado de gestión







### Planificación y Gestión:

Proyectos informáticos que mejoran procesos y flujos de comunicación.



### Desarrollo de Software:

Aplicación de principios de ingeniería para soluciones organizacionales.



### Seguridad Informática:

Gestión de la seguridad en transmisión y almacenamiento de datos.

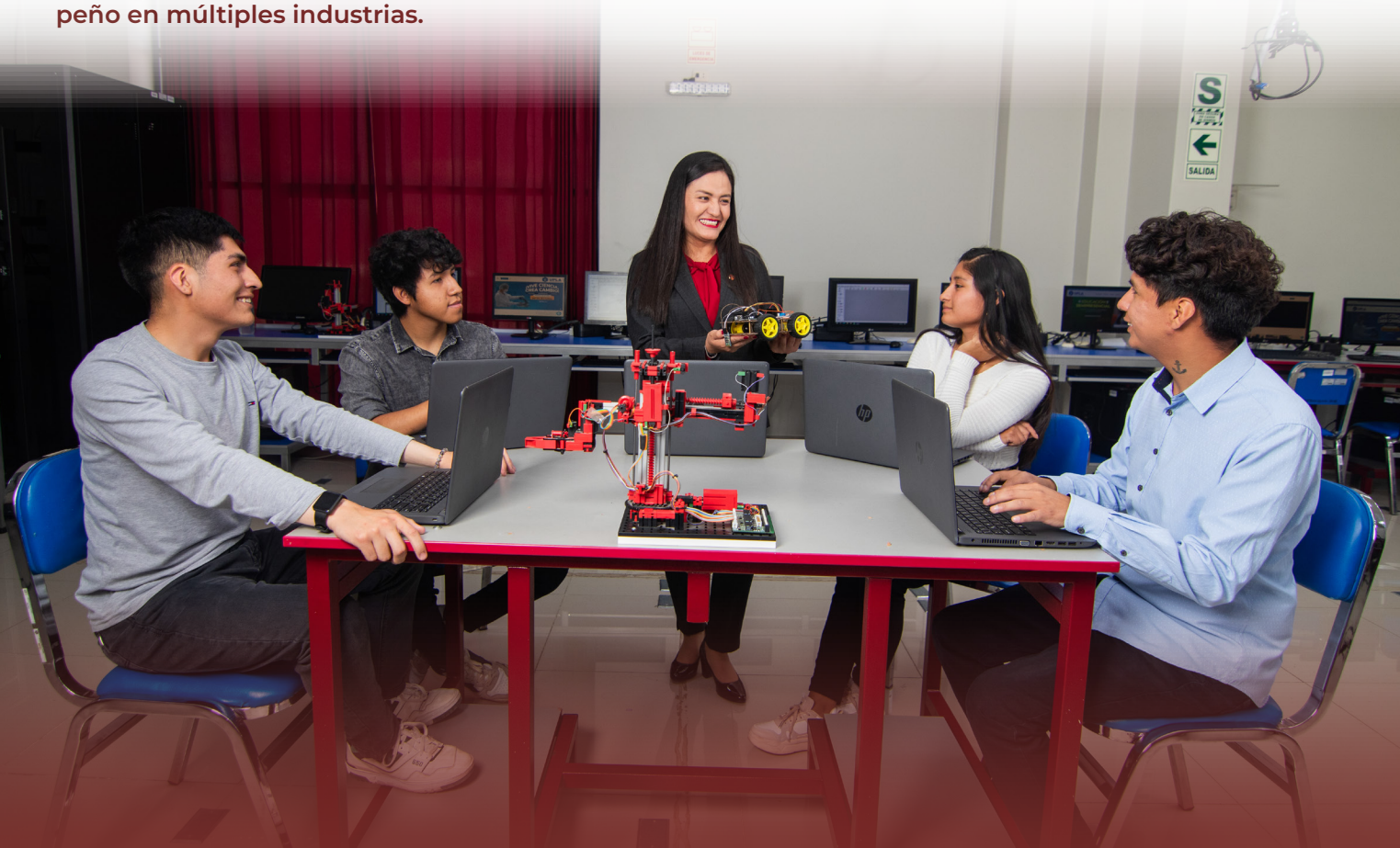


### Conocimiento de Hardware:

Manejo eficiente de sistemas y prevención de daños en bases de datos.

## Campo Laboral

- **Áreas de Producción, Gestión y Logística:** Capacitado para diversas funciones empresariales.
- **Empresas de Tecnología y Consultoría:** Desempeño en múltiples industrias.
- **Entidades Públicas y Privadas:** Hospitales, gobiernos locales y regionales, ministerios.
- **Educación e Investigación:** Posibilidad de ser docente universitario e investigador.



### Requisitos de Admisión

1. Certificado de estudios legalizado o constancia de logros de aprendizaje emitido por el MINEDU del 1° al 5° de EBR O DEL 1° AL 4° de EBA
2. Copia simple del DNI (ambas caras).
3. Recibo de pago por derecho de inscripción al concurso de admisión.
4. Fotografía personal a colores (de frente hasta el pecho, sin lentes ni gorra) y con fondo blanco.

### Lugares de pago



(Agentes a nivel nacional, indicar que es por admisión a la UPLA o dar el código de recaudo N° 9436)



(Indicar el pago a nombre de la Universidad Peruana Los Andes - Sin Data)



Av. Giráldez N° 230

EXAMEN DE ADMISIÓN

MATRÍCULA

INSCRIPCIONES

CUOTAS DE ENSEÑANZAS

## ¡Contáctanos!

### Huancayo:

📍 Jr. Lima No 182, Huancayo (Esquina Jr. Ancash con Lima).  
☎ 964 256 100 - 964 256 175- 940 479 784 - 940 479 783

### Chanchamayo:

📍 Dirección: Fray Dionisio Ortiz – Pampa del Carmen  
☎ 964 256 135 - 964 256 182