



UCV



FACULTAD DE INGENIERÍA
Y ARQUITECTURA

Estudia

Ingeniería de Sistemas



ucv.edu.pe



¿Qué aprenderás?

Sistemas de información: Implementa sistemas de información para satisfacer necesidades organizacionales de forma emprendedora e innovadora, respondiendo a estándares de calidad.

Tecnologías de información y comunicaciones: Implementa tecnologías de información y comunicaciones que integren herramientas tecnológicas, plataformas o dispositivos para mejorar procesos de negocio de manera emprendedora e innovadora.



Ciencia de datos e inteligencia artificial:

Gestiona información estratégica a través de herramientas de ciencia de datos e inteligencia artificial para mejorar la toma de decisiones empresariales.

Investiga y desarrolla innovación:

Realiza investigaciones interdisciplinarias con enfoque crítico y responsabilidad social, generando conocimiento, innovación y soluciones alineadas con los Objetivos de Desarrollo Sostenible.



Grado académico:
Bachiller en Ingeniería de Sistemas

Título profesional:
Ingeniero de Sistemas



¿Por qué estudiar Ingeniería de Sistemas?

La Ingeniería de Sistemas es clave para convertir necesidades reales en soluciones tecnológicas que sostienen el funcionamiento de organizaciones y servicios. No es solo programar, es analizar problemas, diseñar sistemas de información, gestionar datos e integrar tecnología para que genere valor. En un entorno marcado por la transformación digital y mayores exigencias de seguridad y eficiencia, responde a desafíos concretos con criterio técnico y enfoque responsable.



¿De qué trata?

Estudiar Ingeniería de Sistemas en la UCV es formarte como un profesional que integra software, datos y sistemas de información, preparado para analizar necesidades, diseñar soluciones tecnológicas seguras, automatizar procesos y sostener decisiones con enfoque de eficiencia y escalabilidad en organizaciones conectadas.



Certificación:
Analista en Ciencia de Datos

Certificación:
Emprendimiento Innovador con Rostro Humano

Certificación:
Desarrollador de Soluciones Tecnológicas con Inteligencia Artificial



Cuenta con conocimientos básicos en matemática para resolver problemas de cantidad, regularidad, equivalencia y cambio, formas, movimiento y localización, gestión de datos e incertidumbre.

Conocimientos básicos en física y estadística.



Propone soluciones creativas y emprendedoras a problemas del entorno.

Accede, organiza y comunica información mediante el uso de las TIC.



Comprende diversos tipos de textos.

Beneficios para salir adelante:

Estamos constantemente renovando nuestro compromiso con el futuro educativo, por lo que buscamos cambios significativos e innovadores que impulsen a nuestros egresados a cambiar el rumbo del país.

01

Intercambio estudiantil con prestigiosas universidades extranjeras.

02

Tendrás la facilidad de obtener una doble titulación con universidades de otros países.

03

Certificaciones intermedias para trabajar antes de graduarte.

04

Tendrás acceso a un moderno centro de simulación y laboratorios equipados de alta tecnología.

05

Titulación rápida y confiable gracias al Sistema de Titulación Inmediata (STI).

06

Inglés dentro del currículo: te comunicarás en el idioma que habla el mundo.

Excelencia académica respaldada por certificaciones ISO.



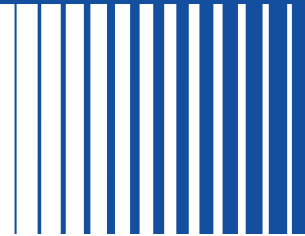
ISO
9001:2015



ISO
21001:2018



ISO
45001



I

Pensamiento Lógico

Habilidades Comunicativas

Objetivos de Desarrollo Sostenible

Fundamentos en Ingeniería de Sistemas

Inglés I

Competencia complementaria

• Computación I

II

Cambio Climático y Gestión de Riesgos

Algoritmos y Programación

Cátedra Vallejo

Expresión Gráfica

Inglés II

III

Creatividad e Innovación

Fundamentos de Modelado y Animación

Matemática para la Ingeniería

Estadística y Análisis de Datos

Inglés III

Competencia complementaria

• Computación II

IV

Metodología de la Investigación Científica

Cálculo Integral y Ecuaciones Diferenciales

Física General

Programación Orientada a Objetos

Inglés IV

Competencia complementaria

• Computación III

V

Accesibilidad y Diseño Universal

Constitución y Derechos Humanos

Gestión de Datos e Información

Redes Inalámbricas y Telefonía IP

Inglés V

Competencia complementaria

• Computación IV

VI

Ingeniería de Software

Administración de Servidores Multiplataforma

Inteligencia de Negocios

Experiencia Curricular Electiva

Inglés VI

Competencia complementaria

• Computación V

VI ciclo: Analista en Ciencia de Datos

INFRAESTRUCTURA

Para una buena vida universitaria

CALIDAD

Porque formamos mejores profesionales

*La presente malla curricular corresponde al Plan de Estudios de la Universidad César Vallejo.

Malla curricular

VII

Filosofía y Ética

Machine Learning

Ciberseguridad

Tecnología Web y Cloud Computing

Inglés VII

VIII

Patrones de Diseño de Realidad Virtual

Programación de Aplicaciones Móviles

Experiencia Curricular Electiva

Gestión de Proyectos

Inglés VIII

VIII ciclo: Desarrollador de Soluciones Tecnológicas con Inteligencia Artificial

Emprendimiento Innovador con Rostro Humano

IX

Trabajo de Investigación I

Práctica Preprofesional I

Inglés IX

X

Trabajo de Investigación II

Práctica Preprofesional II

Inglés X





Somos la universidad más grande del Perú

Tenemos 13 campus en todo el país.



¿Qué puestos puedo alcanzar en mi carrera?

Trabaja como jefe de proyectos de tecnología y sistemas de información en:

- Empresas tecnológicas.
- Organizaciones de desarrollo de software y sistemas.

También como profesional independiente en:



- Consultor y asesor informático.
- Administrador de redes de comunicación.
- Desarrollador de sistemas de información y analista de sistemas.

Logros y oportunidades

Somos la universidad que conecta al Perú con más oportunidades para aprender, crecer y transformar su futuro.

Nuestros egresados forman parte de gigantes tecnológicos y hubs de innovación, liderando proyectos de transformación digital de escala global.



Contamos con sólidos convenios para prácticas preprofesionales a nivel nacional con corporaciones líderes en banca, telecomunicaciones, consultoría TI y las principales software houses del país.

¿Cómo saber si esta carrera es para mí?

- Te apasiona resolver problemas tecnológicos y optimizar procesos.
- Eres analítico, detallista y tienes una mente lógica para entender y mejorar sistemas complejos.
- Buscas estar a la vanguardia de la tecnología y enfrentar desafíos innovadores en el ámbito digital.

01

Ingeniero y analista de software

Desarrollo y arquitectura de soluciones
Nuestra formación sólida permite integrarte a equipos de desarrollo ágil y fortalecer el criterio técnico en construcción de sistemas complejos.

02

Líder de proyectos TI

Gestión y liderazgo tecnológico
Tu desarrollo profesional te abre paso a mayores responsabilidades en la dirección de células de desarrollo y optimización de infraestructura crítica.

03

Chief Technology Officer (CTO)

Dirección y visión de transformación
La experiencia y especialización permiten liderar la estrategia tecnológica de corporaciones y aportar a la innovación disruptiva institucional.

Ruta laboral

Reconocimientos que respaldan
nuestra trayectoria:

Top 3 dentro de las mejores universidades peruanas.



Top 7 dentro de las mejores universidades privadas del Perú.



Top 3 dentro de las universidades más innovadoras del Perú.



Top 3 en el Reporte de Sostenibilidad Ambiental en Universidades Peruanas (RSAUP) 2025



Convenio para formar líderes globales con el club más grande del mundo.

+200

convenios internacionales, orientados a fortalecer tu experiencia académica con las mejores universidades del mundo.

Fórmate con herramientas de la IA para potenciar tu productividad.

Google

#convenio

Somos un centro autorizado de exámenes internacionales para que certifiques tu inglés con respaldo global.



Alianzas que impulsan
tu formación:



Universidad
César Vallejo

35
años

Campus:

Datos de asesor:

Nombres y apellidos:

Contacto:

Información adicional

Inscripción:

Ciclo con categoría:

Matrícula:

Cuotas:

Ciclo regular:

Conoce nuestros Términos y Condiciones
escaneando el siguiente QR:



Código: PP-IN-01.01
Versión: V06
Fecha: 26/05/2026



Solo para los que
quieren **salir adelante.**