

Grado académico:

Bachiller en Ingeniería de Sistemas

Título profesional:

Ingeniero de Sistemas



Universidad  
César Vallejo

Somos la universidad  
más grande del Perú.

Potencia tu pasión  
por el autodescubrimiento  
de una manera responsable,  
creativa y empática.

¡Incorporamos los ODS  
en tu formación!

Los ODS son los Objetivos de Desarrollo Sostenible que los líderes del mundo definieron en el 2015 para garantizar un mejor futuro para las próximas generaciones. La UCV ha incorporado estos 17 objetivos en su propuesta formativa y líneas de investigación para que seas un profesional que contribuya con un mundo más sostenible.

Una sólida formación  
humanística

Para transformarte en una mejor persona, con habilidades humanas y sólidos valores, para que puedas contribuir al desarrollo de la sociedad y adaptarte a los cambios del mundo actual.



Inglés en todos  
los ciclos

Hablarás el idioma que habla el mundo, gracias a la incorporación del inglés en cada ciclo dentro de la currícula de todas las carreras profesionales.

12

Campus  
licenciados  
para salir  
adelante.

Ate	San Juan de Lurigancho
Callao	Los Olivos
Chepén	Moyobamba
Chiclayo	Piura
Chimbote	Tarapoto
Huaraz	Trujillo

Certificamos  
tus conocimientos

Respalda tus conocimientos y accede a tus primeras prácticas con tres certificaciones intermedias de alta demanda laboral y gran utilidad para emprender.



Analista en  
Ciencia de Datos



Desarrollador de  
Soluciones Tecnológicas  
con Inteligencia Artificial



Emprendimiento  
Innovador con  
Rostro  
Humano

Conoce  
en qué trabajarás



1. Jefe de proyectos de  
tecnología y sistemas  
de información.



2. Desarrollador de  
sistemas de  
información.

Habilidades y  
competencias  
de un  
Ingeniero de  
Sistemas

- Implementa Tecnologías de Información y Comunicaciones que integren diferentes herramientas tecnológicas, plataformas o dispositivos.
- Gestiona información estratégica a través de herramientas de ciencia de datos e inteligencia artificial.
- Implementa Sistemas de Información para satisfacer necesidades organizacionales.

Código: PP-IN-01.01  
Versión: V02  
Fecha: 20/12/2023

Comunícate con nosotros:



Si estás listo para salir adelante preinscríbete aquí



Carrera con  
doble titulación  
internacional

# INGENIERÍA DE SISTEMAS

Desarrolla aplicaciones que transformen el mundo, aprende a diseñar programas y sistemas de información que logren adaptarse a tu comunidad y genera soluciones integrales para el procesamiento de la información.

STI  
SISTEMA DE  
TITULACIÓN  
INMEDIATA

Obtén tu título al momento de egresar.

GOOD



Docencia



Empleabilidad



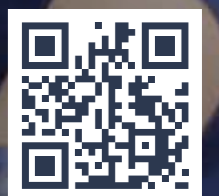
Desarrollo académico



Impacto sobre  
el medio ambiente



Escanea  
este código y  
déjanos tus datos





# Malla curricular de la carrera de Ingeniería de Sistemas

## Experiencias Curriculares de Carácter Obligatorio

Prerrequisitos de inglés

Prerrequisitos de computación

Prerrequisitos cursos de línea

\* Todas las experiencias curriculares obligatorias previas son prerrequisito.

### III ciclo

- Creatividad e Innovación
- Filosofía y Ética
- Accesibilidad y Diseño Universal
- Estadística y Análisis de Datos

• Inglés III

Competencia complementaria  
• Computación II

### IV ciclo

- Metodología de la Investigación Científica
- Matemática para la Ingeniería
- Física General
- Algoritmos y Programación

• Inglés IV

Competencia complementaria  
• Computación III

### I ciclo

- Pensamiento Lógico
- Habilidades Comunicativas
- Objetivos de Desarrollo Sostenible
- Perspectiva de la Ingeniería y Arquitectura

• Inglés I

Competencia complementaria  
• Computación I

### II ciclo

- Cambio Climático y Gestión de Riesgos
- Constitución y Derechos Humanos
- Cátedra Vallejo
- Expresión Gráfica

• Inglés II

### V ciclo

- Cálculo Integral y Ecuaciones Diferenciales
- Programación Orientada a Objetos
- Gestión de Datos e Información
- Redes Inalámbricas y Telefonía IP

• Inglés V

Competencia complementaria  
• Computación IV

### VI ciclo

- Ingeniería de Software
- Administración de Servidores Multiplataforma
- Inteligencia de Negocios
- Experiencia Curricular Electiva

• Inglés VI

Competencia complementaria  
• Computación V

### VI ciclo

Certificación intermedia  
• Analista en Ciencia de Datos

### VII ciclo

- Tecnología Web y Cloud Computing
- Machine Learning
- Ciberseguridad
- Fundamentos de Modelado y Animación

• Inglés VII

### VIII ciclo

- Patrones de Diseño de Realidad Virtual
- Programación de Aplicaciones Móviles
- Experiencia Curricular Electiva
- Gestión de Proyectos

• Inglés VIII



#### Certificación intermedia

- Desarrollador de Soluciones Tecnológicas con Inteligencia Artificial
- Emprendimiento Innovador con Rostro Humano

### IX ciclo\*

- Proyecto de Investigación
- Práctica Preprofesional I

• Inglés IX

### X ciclo\*

- Desarrollo del Proyecto de Investigación
- Práctica Preprofesional II

• Inglés X

Somos la universidad más grande del Perú.

#### Convenios internacionales

Tiene 114 convenios internacionales con universidades de diferentes países del mundo, uno de ellos con la Universidad de Utah en Estados Unidos.



114

#### Carrera con doble titulación internacional

Segundo título con la Corporación Universitaria del Caribe-CECAR de Colombia.



#### Simuladores y laboratorios

Laboratorios: Redes y comunicaciones, nuevas tecnologías, física y cómputo.



#### VI Ciclo

- Big Data Analytics
- Gestión de Costos y Presupuestos
- Planeamiento Estratégico

#### VIII Ciclo

- Gestión de la Innovación Tecnológica
- Gestión de Inversiones Públicas
- Legislación en Ingeniería y Arquitectura

Experiencias Curriculares Electivas

