UCV



FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

Estudia

Ingeniería en Ciencia de Datos

ucv.edu.pe



Grado académico:
Bachiller en Ingeniería en Ciencia de Datos

Título profesional:
Ingeniero en Ciencia de Datos

¿Qué aprenderás?

Analiza y procesa datos para la toma de decisiones: Utiliza métodos estadísticos e inteligencia artificial para interpretar y generar insights clave.



Optimiza operaciones mediante análisis de datos avanzados:

Emplea técnicas de modelado de datos para mejorar el rendimiento y la eficiencia operativa de la empresa.

Diseña modelos y sistemas innovadores:

Crea soluciones de alto valor para facilitar el manejo y dominio de la información.



¿Por qué estudiar Ingeniería en Ciencia de Datos?

La Ciencia de Datos es clave para transformar información en decisiones estratégicas. No se trata solo de números o algoritmos, sino de analizar datos, identificar patrones y generar conocimiento que impulse la toma de decisiones cuando más se necesita. En un entorno digital que crece y cambia constantemente, esta carrera responde a desafíos reales con criterio analítico, pensamiento crítico y visión estratégica.



¿De qué trata?

Estudiar Ingeniería en Ciencia de Datos en la UCV es formarte como un profesional con visión analítica y ética, preparado para gestionar, analizar e interpretar grandes volúmenes de información, anticipar escenarios y responder a los desafíos de un entorno digital en constante evolución, generando impacto real en las organizaciones y en la sociedad.

CERTIFICACIONES INTERMEDIAS

Certificación:
Analista de Datos Empresariales (Business Data Analyst)

Certificación:
Desarrollador de Soluciones de Negocios Basadas en Datos (Developer of Data-Driven Business Solutions)

Certificación:
Emprendimiento Innovador con Rostro Humano

Perfil de ingreso:

Cuenta con conocimientos básicos y afinidad para las matemáticas. Puede resolver problemas de cálculo, álgebra, distancia, variabilidad, geometría, gestión de datos e incertidumbre.

Cuenta con conocimientos básicos y afinidad para las estadísticas, las probabilidades y la búsqueda de patrones.

Propone soluciones emprendedoras y creativas para abordar problemas del entorno.

Entiende cómo las organizaciones generan información producto de su actividad.

Tiene afinidad y comprende los principios básicos de la programación.

Se desenvuelve en entornos de tecnología aplicada.

Comprende diversos tipos de textos.

Sabe expresarse con corrección.

Sabe plasmar y exponer una idea o conocimiento.

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

Malla curricular

I

- Pensamiento Lógico
- Habilidades Comunicativas
- Objetivos de Desarrollo Sostenible
- Fundamentos en Ciencias de Datos
- 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
- Cloud Computing
- 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
- Álgebra Lineal
- Inglés V

Competencia complementaria
- Computación IV

VI

- Machine Learning
- Gobierno con Datos
- Bases para la Ciencia de Datos
- Experiencia Curricular Electiva
- Inglés VI

Competencia complementaria
- Computación V

VI ciclo: Analista de Datos Empresariales (Business Data Analyst)

VII

- Storytelling con Datos
- Deep Learning
- Finanzas Corporativas
- Filosofía y Ética
- Inglés VII

VIII

- Inteligencia de Negocios
- Ética de Datos
- Experiencia Curricular Electiva
- Gestión de Proyectos
- Inglés VIII

VIII ciclo: Desarrollador de Soluciones de Negocios Basadas en Datos (Developer of Data-Driven Business Solutions)

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



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.



Somos la universidad más grande del Perú

Tenemos 13 campus en todo el país.



¿Qué puestos puedo alcanzar en mi carrera?

Trabaja como:

- Consultor de ciencia de datos en diversos sectores.
- Analista de datos en planeación y estrategia.
- Perito en análisis de datos.
- Jefe de proyectos en instituciones gubernamentales y organismos internacionales.
- Asesor en big data y análisis predictivo para empresas.

También puedes desarrollarte como:

- Consultor independiente en planes y proyectos de análisis de datos para el sector público y privado.
- Gerente en empresas del sector tecnológico y de datos.

Logros y oportunidades

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

Nuestros embajadores vallejianos forman parte de una experiencia internacional en universidades referentes en tecnología de España, México y Colombia, accediendo a programas de intercambio que potenciarán su formación en Big Data, Algoritmia Avanzada y Computación en la Nube.

Tenemos alianzas con entidades gubernamentales encargadas de la gestión de datos públicos y la implementación de políticas basadas en evidencia y transformación digital nacional.

¿Cómo saber si esta carrera es para mí?

- Te interesa transformar datos en información útil para la toma de decisiones.
- Te motiva identificar patrones y desarrollar soluciones mediante el uso de tecnología.
- Disfrutas analizar información, pensar estratégicamente e innovar.

Ruta laboral

01

Ingeniero en ciencia de datos

Una formación integral te permite desenvolverte en proyectos de análisis de datos, aplicando técnicas de modelado y herramientas tecnológicas para la toma de decisiones basada en información.

02

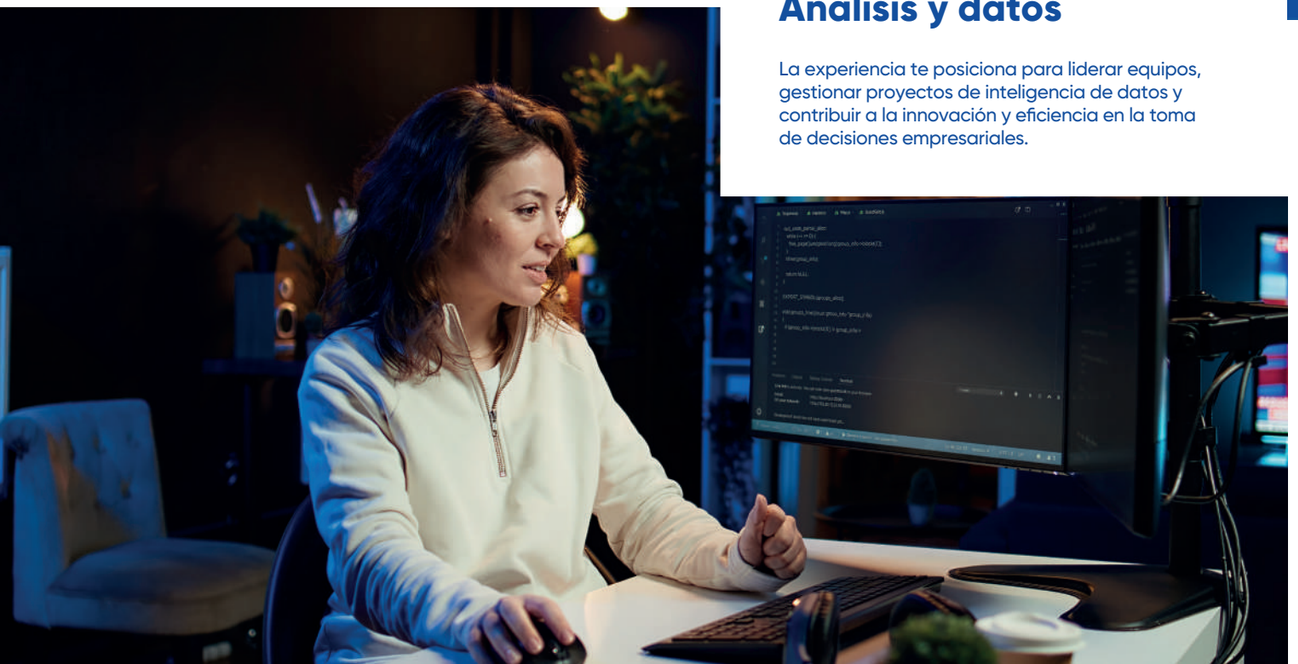
Especialista en ciencia de datos

La especialización fortalece tu capacidad para diseñar modelos predictivos, optimizar procesos mediante análisis avanzado y generar valor estratégico para organizaciones.

03

Jefe/Gerente de Análisis y datos

La experiencia te posiciona para liderar equipos, gestionar proyectos de inteligencia de datos y contribuir a la innovación y eficiencia en la toma de decisiones empresariales.



Reconocimientos que respaldan nuestra trayectoria:

Top 3 dentro de las mejores universidades peruanas.

THE Latin America University Rankings 2026

Top 3 dentro de las universidades más innovadoras del Perú.

SCImago

Top 7 dentro de las mejores universidades privadas del Perú.

SUNEDU

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

Alianzas que impulsan tu formación:

FUNDACIÓN Realmadrid

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.

CAMBRIDGE English
Authorised Exam Centre

MICHIGAN LANGUAGE ASSESSMENT
Authorized Test Center

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.**