

Grado académico:

Bachiller en Ingeniería en Ciencia de Datos

Título profesional:

Ingeniero en Ciencia de Datos



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 de Datos
Empresariales
(Business Data Analyst)



Desarrollador de
Soluciones de Negocios
Basadas en Datos
(Development Data
Driven Business)



Emprendimiento
Innovador con
Rostro
Humano

Conoce
en qué trabajarás

1.

Científico de
datos.

2.

Consultor de
ciencia de datos.

Habilidades y
competencias
de un
Ingeniero
en Ciencias
de Datos

- Analiza y procesa datos de la organización utilizando métodos de estadística e inteligencia artificial para la toma de decisiones.
- Analiza el dataset de una empresa haciendo uso de técnicas avanzadas de análisis de datos y modelado para optimizar las operaciones.
- Diseña modelos y sistemas innovadores de alto valor que facilitan el dominio de información.

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

Comunícate con nosotros:



Si estás listo para salir adelante preinscríbete aquí

STI
SISTEMA DE
TITULACIÓN
INMEDIATA

Obtén tu título al momento de egresar.



Escanea
este código y
déjanos tus datos



GOOD

★ ★ ★

QS

★ ★ ★ ★

Docencia

★ ★ ★ ★

Empleabilidad

★ ★ ★ ★

Desarrollo académico

★ ★ ★ ★

Impacto sobre
el medio ambiente

INGENIERÍA EN CIENCIA DE DATOS

Crea soluciones emprendedoras e innovadoras para responder de manera ágil a los requerimientos de las empresas en el uso de las herramientas para el análisis de los datos, extraer su valor y maximizar su impacto.



Malla curricular de la carrera de Ingeniería en Ciencia de Datos

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

V ciclo

- Cálculo Integral y Ecuaciones Diferenciales
- Programación Orientada a Objetos
- Gestión de Datos e Información
- Bases para la Ciencia de Datos
- Inglés V

Competencia complementaria
• Computación IV

VI ciclo

- Machine Learning
- Gobierno con Datos
- Finanzas Corporativas
- Experiencia Curricular Electiva
- Inglés VI

Competencia complementaria
• Computación V



Certificación intermedia

- Analista de Datos Empresariales

VII ciclo

- Álgebra Lineal
- Deep Learning
- Storytelling con Datos
- Cloud Computing
- Inglés VII

VIII ciclo

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



Certificación intermedia

- Desarrollador de Soluciones de Negocios Basadas en Datos
- 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

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

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



Somos la universidad más grande del Perú.



114

Convenios internacionales

Tiene 114 convenios internacionales con universidades de diferentes países del mundo, uno de ellos con la Universidad Complutense de Madrid en España.



Formación

Serás formado por profesionales calificados, con una relevante trayectoria en el ámbito asistencial, de la docencia e investigativo.



Simuladores y laboratorios

Laboratorios: Física y Cómputo.