Universidad
César Vallejo

MODALIDAD
DE ESTUDIOS
SEMIPRESENCIAL

INGENIERÍA EN CIENCIAS DE DATOS

Desarrolla soluciones emprendedoras e innovadoras para responder de manera ágil a las necesidades empresariales, utilizando herramientas avanzadas de análisis de datos para extraer su valor y maximizar su impacto.



CARRERAS PARA ADULTOS
QUE DUERMEN POCO
Y SUEÑAN MUCHO.

subE
Carreras universitarias para adultos



VALORAMOS TU TIEMPO, ACELERAMOS RESULTADOS.

Convalidamos hasta el 50 % de tu carrera.*

*Sujeto a evaluación.

MALLA CURRICULAR DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA EN CIENCIAS DE DATOS**

DOBLE CONVALIDACIÓN PARA GENTE QUE TRABAJA.

Tu titulación a mitad de tiempo, Sube.*

*Sujeto a evaluación.

Universidad César Vallejo

STI SISTEMA DE TITULACIÓN INMEDIATA

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

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

IX

- Trabajo de Investigación I
- Práctica Preprofesional I
- Inglés IX

X

- Trabajo de Investigación II
- Práctica Preprofesional II
- Inglés X

TOP10 DE LAS MEJORES UNIVERSIDADES DEL PERÚ

Según el ranking latinoamericano Times Higher Education.

THE WORLD UNIVERSITY RANKINGS

- Top 10 — En innovación, según ranking SCImago 2022.
- Top 10 — En ranking de universidades peruanas con mayor producción científica. **Fuente: El Comercio**
- Top 4 — En sostenibilidad ambiental en universidades peruanas.
- Top 10 — En el ranking de las mejores universidades del Perú **Fuente: Revista América Economía**

EXPERIENCIAS CURRICULARES ELECTIVAS

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

- Tiene convenios internacionales con universidades de distintos países.
- Serás formado por docentes altamente calificados, con una destacada trayectoria en el ámbito asistencial, docencia e investigación.
- Laboratorios: Física y Cómputo.

Universidad César Vallejo

Grado académico:	Bachiller en Ingeniería en Ciencia de Datos
Título profesional:	Ingeniero en Ciencia de Datos

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

¡Incorporamos los ODS en tu formación!

Los ODS son los Objetivos de Desarrollo Sostenible que los líderes mundiales definieron en 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, con el fin de formar profesionales que contribuyan a un mundo más sostenible.

Una sólida formación humanística

Para transformarte en una mejor persona, con habilidades humanas y valores sólidos, capaz de 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
Callao
Chepén
Chiclayo
Chimbote
Huaraz
San Juan de Lurigancho
Los Olivos
Moyobamba
Piura
Tarapoto
Trujillo

Certificamos tus conocimientos

Respalda tus conocimientos y refuerza tu desarrollo profesional con tres certificaciones intermedias de alta demanda laboral y gran utilidad para emprender.

VI CICLO
Analista de Datos Empresariales (Business Data Analyst)

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

VIII CICLO
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 ciencia de datos.

- Analiza y procesa datos organizacionales utilizando métodos estadísticos e inteligencia artificial para respaldar la toma de decisiones estratégicas.
- Examina datasets empresariales aplicando técnicas avanzadas de análisis de datos y modelado para optimizar las operaciones y mejorar la eficiencia.
- Diseña modelos y sistemas innovadores que aporten alto valor, facilitando el acceso y dominio de la información clave.

Código: PP-IN-01.03
Versión: V04
Fecha: 14/04/2025

Comunícate con nosotros:

Si estás listo para salir adelante, preinscríbete aquí.