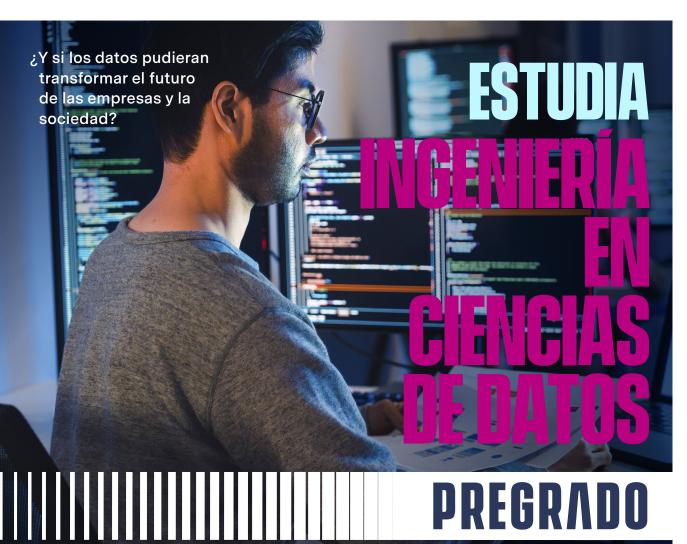


# Universidad César Vallejo



PREGRADO

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA



## LO QUE UN INGENIERO EN CIENCIAS DE DATOS SABE HACER



## 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.





TENEMOS MÁS DE 210 NAIL ESTUDIANTES VALLEJIANOS EXITOSOS A NIVEL NACIONAL.



Según el ranking latinoamericano Times Higher Education.

WORLD UNIVERSITY RANKINGS

En innovación, según ranking SCImago 2022

Top

En ranking de universidades peruanas con mayor producción científica.

En sostenibilida ambiental en universidades peruanas.

Top En el ranking de las mejores universidades del Perú Fuente Revista América Economía



## CONOCE EN QUÉ LUGARES TRABAJARÁS

#### TRABAJA COMO GESTOR EN:

- Planes y proyectos de análisis de datos para el sector público y privado
- Gerente en empresas del sector tecnológico y de datos

### TAMBIÉN, COMO PROFESIONAL INDEPENDIENTE EN:

- 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



(QS Stars 2024)

HEMOS SIDO
RECONOCIDOS
MUNDIALMENTE EN 4
IMPORTANTES
CATEGORIAS QUE
DEMUESTRAN NUESTRO
COMPROMISO CON LA
EDUCACIÓN.



ESTAMOS EN EL **TOP 4**DE LAS MEJORES
UNIVERSIDADES
PRIVADAS DEL PERÚ.



# "VEN Y FÓRMATE CON LA MEJOR TECNOLOGÍA DE GOOGLE"

### APRENDE CON Los mejores del Rubro

Nuestros docentes RENACYT están altamente capacitados para llevar tu aprendizaje a un siguiente nivel y potenciar las habilidades que te permitan alcanzar cada meta que te propongas.

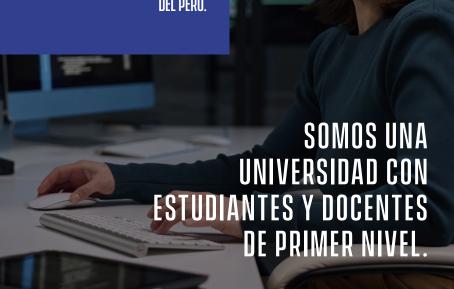
## INGLÉS PARA SER UN PROFESIONAL MUNDIAL

Multiplica tus oportunidades laborales y egresa dominando el inglés con certificaciones de Cambridge y Michigan. Accede a más de 640 horas de estudio y prepárate para destacar en un mundo laboral más competitivo.

# NUESTROS ESTUDIANTES PROVIENEN DE 195 DE LAS 196 PROVINCIAS DEL PERÚ.

### ;TITÚLATE Þara trabajar ya!

Con nuestro exclusivo Sistema de Titulación Inmediata (STI), obtén tu título al egresar y sin demoras. Asegura tu entrada al mundo laboral y acelera tu camino al éxito profesional que tanto deseas.



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









Habilidades Comunicativas

Obietivos de Desarrollo Sostenible

Fundamentos en Ciencias de Datos

Inglés I

#### Competencia complementaria Computación I

Metodología de la Investigación Científica

Cálculo Integral y Ecuaciones Diferenciales

Física General

Programación Orientada a Obietos

Inglés IV

#### Competencia complementaria ·Computación III

Storytelling con Datos Deep Learning

Finanzas Corporativas

Filosofía y Ética

Inglés VII

Trabajo de Investigación I Práctica Preprofesional I

Inglés IX



Algoritmos y Programación

Cátedra Valleio

Expresión Gráfica

Inglés II

de Riesaos

Accesibilidad y Diseño Universal

Constitución y Derechos Humanos

Gestión de Datos e Información

Álgebra Lineal

Inalés V

#### Competencia complementaria Computación IV

Inteligencia de Negocios

Ética de Datos

Experiencia Curricular Electiva

Gestión de Proyectos

Inglés VIII

Trabajo de Investigación II Práctica Preprofesional II Inglés X

Creatividad e Innovación

Cloud Computing

Matemática para la Ingeniería

Estadística y Análisis de Datos

Inglés III

#### Competencia complementaria Computación II

Machine Learning

Gobierno con Datos

Bases para la Ciencia de Datos

Experiencia Curricular

Electiva

Inglés VI

#### Competencia complementaria ·Computación V

## VIII CICLO

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



## VIII CICLO

VI CICLO

Analyst)

Analista de Datos

Empresariales

(Business Data

CONOCIMIENTOS

**CERTIFICAMOS TUS** 

Emprendimiento Innovador con Rostro



## **EXPERIENCIAS CURRICULARES ELECTIVAS**

Big Data Analytics

Gestión de Costos y Presupuestos

Planeamiento Estratégico

### **EXPERIENCIAS CURRICULARES ELECTIVAS**

Gestión de la Innovación Tecnológica

Gestión de Inversiones Públicas

Legislación en Ingeniería y Arquitectura



## INFRAESTRUCTURA

Para una buena vida universitaria.



## CALIDAD

Porque formamos mejores profesionales.

## INTERNACIONALIZACIÓN 🐠



## ACCESIBILIDAD









## 12 CAMPUS Descentralizados A Nivel Nacional

n	ΛI	١٨	n	ıi	Ö	
C	ΑI	VI	μ	U	ð	•

Datos de asesor:

NOMBRES Y APELLIDOS:	CONTACTO:	
Información adicional		

Contáctate con un asesor en línea escaneando este código:





Entérate más de este programa escaneando este código:



Preinscríbete en línea escaneando este código:



CÓDIGO: PP-IN-01.01 Versión: VO4 Fecha: 24/01/2025 \* La Universidad otorga beneficios y fraccionamientos en el pago de cuotas estudiantiles; sin embargo, los pagos por Examen de Admisión, inscripción a programas o matrícula son gastos de carácter administrativo no reembolsables en caso de desistimiento del postulante. Los beneficios se otorgarán y mantendrán siempre que se cumplan los requisitos establecidos en los reglamentos de la Universidad. La apertura de aulas por carrera y turno está sujeta al número mínimo de estudiantes admitidos (40). El postulante tiene la opción de elegir hasta dos carreras al momento de su inscripción en el proceso de admisión. La Universidad se reserva el derecho de asignación de turnos y aulas en sus distintos locales y campus según su disponibilidad. El incumplimiento o interrupción de los procesos de matrícula acarrea la pérdida de la vacante. Los costos de los programas y servicios están sujetos a variaciones, previa comunicación a los interesados. Las comisiones bancarias no están incluidas en los montos cobrados por la Universidad. Los planes de estudios de pregrado establecen niveles de conocimiento de computación e inglés, los que pueden estudiarse en centros de nivel superior o universitario; la Universidad presta estos servicios a través de su Centro de Informática y Sistemas y de su Centro de Idiomas, respectivamente, o los reconoce mediante un examen de suficiencia. Las certificaciones internacionales de inglés y computación están supeditadas a la disponibilidad de cada campus. La inscripción en el proceso de admisión implica la aceptación de los términos y condiciones establecidos por la Universidad. Conocza más sobre sus servicios en nuestra quiá del estudiante.