



FACULTAD DE INGENIERÍA
Y ARQUITECTURA

Estudia
**Ingeniería
de Minas**

 ucv.edu.pe

¿Qué aprenderás?

Evaluación y análisis de yacimientos minerales: Dominarás herramientas tecnológicas y fundamentos de geología para evaluar proyectos mineros, aplicando la normativa vigente y criterios ambientales, sociales y éticos para una explotación responsable y sostenible de los recursos minerales.

Control de operaciones mineras:

Desarrollarás la capacidad de supervisar procesos de operación minera y aplicar técnicas de extracción eficientes, optimizando la productividad bajo el cumplimiento de la normativa vigente y con un liderazgo ético orientado a la mejora continua.

Gestión integral de empresas mineras:

Adquirirás competencias para liderar organizaciones mineras mediante sistemas de gestión orientados a la seguridad, la salud ocupacional, el cuidado ambiental y el desarrollo sostenible.



Grado académico:
Bachiller en
Ingeniería de Minas

Título profesional:
Ingeniero de Minas

¿Por qué estudiar Ingeniería de Minas?

La Ingeniería de Minas impulsa el desarrollo económico y social mediante la gestión eficiente y sostenible de los recursos minerales. Esta disciplina forma profesionales capaces de planificar y optimizar procesos mineros, liderar equipos multidisciplinarios y tomar decisiones estratégicas con responsabilidad social, criterio ético y enfoque ambiental.



¿De qué trata?

Estudiar Ingeniería de Minas en la UCV te permite formarte como un profesional competitivo y humanista, capaz de planificar y gestionar operaciones mineras seguras, eficientes y sostenibles. Con una formación basada en investigación e innovación tecnológica, contribuirás al desarrollo responsable de la industria minera, con compromiso ambiental y social.

Certificación:
Asistente en Topografía Minera

Certificación:
Analista en Diseño y
Evaluación de Minas

Certificación:
Emprendimiento Innovador
con Rostro Humano



Cuenta con conocimientos básicos en matemática para resolver problemas de cantidad, regularidad, equivalencia y cambio, formas, movimiento y localización, gestión de datos e incertidumbre.

Tiene conocimientos básicos en física y estadística.



Propone soluciones creativas y emprendedoras para abordar problemas del entorno.

Manifiesta actitud cuestionadora y se adapta a los cambios continuos.



Accede, organiza y comunica información usando tecnologías de información y comunicación (TIC).

Comprende diversos tipos de textos.



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

I

Pensamiento Lógico

Habilidades Comunicativas

Objetivos de Desarrollo Sostenible

Fundamentos en Ingeniería de Minas

Inglés I

Competencia complementaria

• Computación I

II

Cambio Climático y Gestión de Riesgos

Geología General

Cátedra Vallejo

Expresión Gráfica

Inglés II

III

Creatividad e Innovación

Maquinaria Minera y Ventilación

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

Túneles y Movimiento de Tierras

Inglés IV

Competencia complementaria

• Computación III

V

Constitución y Derechos Humanos

Química General

Topografía Minera

Accesibilidad y Diseño Universal

Inglés V

VI

Sistema Integrado de Salud, Seguridad y Medio Ambiente

Mineralogía Descriptiva y Petrología

Mecánica de Rocas

Experiencia Curricular Electiva

Inglés VI

VI ciclo: Asistente en Topografía Minera

Malla curricular

VII

Yacimientos Minerales

Perforación y Voladura de Rocas

Filosofía y Ética

Cierre de Mina

Inglés VII

VIII

Métodos de Explotación Subterránea y Superficial

Control de Operaciones Mineras y Comercialización de Minerales

Experiencia Curricular Electiva

Gestión de Proyectos

Inglés VIII

VIII ciclo: Analista en Diseño y Evaluación de Minas

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

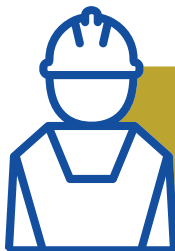
Tenemos 13 campus en todo el país.



¿Qué puestos puedo alcanzar en mi carrera?

Trabaja como ingeniero de minas en:

- Exploraciones, operaciones en minas y planeamiento de minado.
- Gestión de la salud, la seguridad y el medio ambiente en el sector minero.
- Entidades estatales y gobiernos locales.



También como profesional independiente en:

- Análisis, planificación, diseño y evaluación de proyectos mineros.
- Ejecutor o supervisor de obras de minería.
- Calculista de excavaciones en obras mineras o de construcción civil.

Logros y oportunidades

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

Nuestros egresados forman parte de prestigiosas compañías mineras en diferentes países, llevando su talento a entornos de excelencia técnica y sostenibilidad ambiental de nivel global.



Contamos con sólidos convenios para prácticas preprofesionales a nivel nacional con instituciones líderes y reconocidas entidades del sector energético.

¿Cómo saber si esta carrera es para mí?

- Sientes una genuina vocación por comprender y aprovechar los recursos naturales con criterio sostenible y visión de futuro.
- Buscas gestionar recursos con responsabilidad social y contribuir de manera significativa al desarrollo sostenible del planeta y de las comunidades que dependen de sus recursos.

01

Ingeniero de operaciones

Nuestra formación sólida permite integrarte a unidades mineras de clase mundial y fortalecer tu criterio técnico en campo.

02

Supervisor de planeamiento

Tu desarrollo profesional te abre paso a mayores responsabilidades coordinando recursos y optimizando la productividad extractiva.

03

Gerente de unidad

La experiencia y especialización técnica permiten liderar operaciones integrales y aportar a la sostenibilidad y rentabilidad institucional.

Ruta laboral

Reconocimientos que respaldan
nuestra trayectoria:

Top 3 dentro de las mejores universidades peruanas.



Top 7 dentro de las mejores universidades privadas del Perú.



Top 3 dentro de las universidades más innovadoras del Perú.



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



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.



Alianzas que impulsan
tu formación:



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.**