Grado académico:	Bachiller en Ingeniería de Minas
Título profesional:	Ingeniero de Minas

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
Callao
Chepén
Chiclayo
Chimbote
Huaraz
San Juan de Lurigancho
Los Olivos
Moyobamba
Piura
Tarapoto
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.

- **VI CICLO** — Asistente en Topografía Minera
- **VIII CICLO** — Analista en Diseño y Evaluación de Minas
- **VIII CICLO** — Emprendimiento Innovador con Rostro Humano

Conoce en qué trabajarás

1. Administrador de empresas mineras.
2. Gestor, consultor y/o supervisor de proyectos de gestión ambiental o de seguridad minera.

Habilidades y competencias de un Ingeniero de Minas

- Evalúa el contexto del yacimiento y/o recurso mineral aplicando conocimientos científicos y herramientas tecnológicas de la geología para determinar la factibilidad técnico-económica del proyecto minero.
- Implementa el control de las operaciones mineras y las técnicas de extracción del mineral para mejorar los procesos unitarios de operaciones.
- Aplica estrategias integrales respecto al funcionamiento de las empresas mineras para la mejora continua en el campo económico, social y ambiental.

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

Comunícate con nosotros:

Si estás listo para salir adelante preinscríbete aquí

Universidad César Vallejo

Somos la universidad más grande del Perú.

GOOD
QS
Docencia
Empleabilidad
Desarrollo académico
Impacto sobre el medio ambiente

INGENIERÍA DE MINAS

Sé parte de las etapas de la industria minera: prospección, exploración, construcción, desarrollo y explotación; y sé un profesional con responsabilidad social.

STI
SISTEMA DE TITULACIÓN INMEDIATA

Obtén tu título al momento de egresar.

Escanea este código y déjanos tus datos

Malla curricular de la carrera de **Ingeniería de Minas**

Somos la universidad más grande del Perú.

Experiencias Curriculares de Carácter Obligatorio

Prerrequisitos de **inglés** →

Prerrequisitos de **computación** →

Prerrequisitos **cursos de línea** →

* Todas las experiencias curriculares obligatorias previas son prerrequisito.

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

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
- Fundamentos de la Minería
- Inglés IV

Competencia complementaria
- Computación III

V ciclo
- Geología General
- Química General
- Topografía Minera
- Cálculo Integral y Ecuaciones Diferenciales
- Inglés V

VI ciclo
- Sistema Integrado de Salud, Seguridad y Medio Ambiente
- Mineralogía Descriptiva y Petrología
- Mecánica de Rocas
- Experiencia Curricular Electiva
- Inglés VI

Certificación intermedia
- Asistente en Topografía Minera

VII ciclo
- Yacimientos Minerales
- Perforación y Voladura de Rocas
- Maquinaria Minera y Ventilación
- Cierre de Mina
- Inglés VII

VIII ciclo
- Métodos de Explotación Subterránea y Superficial
- Control de Operaciones Mineras y Comercialización de Minerales
- Experiencia Curricular Electiva
- Gestión de Proyectos
- Inglés VIII

Certificación intermedia
- Analista en Diseño y Evaluación de Minas
- 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

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

STI
SISTEMA DE TITULACIÓN INMEDIATA

15

Convenios internacionales

Tiene 15 convenios internacionales con universidades de diferentes países del mundo, uno de ellos con la **Universidad Autónoma del Estado de México.**

Simuladores y laboratorios

Laboratorios: Mineralogía, petrología y mecánica de rocas.