

UPC



**/ingeniería
de gestión
minera**

FACULTAD DE INGENIERÍA

UPC

exígete, innova

¿Por qué Ingeniería de Gestión Minera?

Estudiarás una carrera que te permitirá gestionar estratégicamente los recursos mineros de tu país y del mundo. Tu liderazgo y sólidos conocimientos harán posible que tu grupo de trabajo y la empresa logren sus objetivos, poniendo énfasis en el cuidado del medio ambiente, la responsabilidad social y la seguridad en el trabajo.



Formación Integral

Contamos con una formación que te preparará para enfrentar los desafíos vinculados a la exploración, extracción, procesamiento y comercialización de minerales. Además, podrás acceder a salidas de campo y visitas a minas de tajo abierto y minas subterráneas.



Menciones Académicas

Podrás optar por alguna de las 3 menciones académicas de la Carrera:
1) Gestión de Operaciones Mineras, **2)** Planeamiento de Minas y **3)** Sistemas Integrados de Gestión en Minería



Relación activa con el sector minero

La carrera de Ingeniería de Gestión Minera participa activamente en el desarrollo de proyectos en conjunto con instituciones del sector minero, fomentando la competitividad y la adquisición de conocimientos. Entre estas instituciones se encuentran el **Instituto de Ingenieros de Minas del Perú**, la **Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE)**, el **SME (Society for Mining, Metallurgy & Exploration)**, el **CIP**, entre otros. Asimismo, los alumnos de la carrera lideran el **Grupo Amautas del Perú** y participan en el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú como asociados estudiantiles y en la cantera de talentos.

“

El mundo ha cambiado al igual que el sector minero, y eso implica que los profesionales tenemos que asumir los nuevos retos que permitirán contribuir al desarrollo de nuestro país. En la UPC me han formado en todos los conocimientos técnicos, pero también, en habilidades blandas y de gestión, para así aplicarlas en los principales proyectos y operaciones mineras del Perú y el mundo.

PABLO ALTAMIRANO
Egresado de la carrera



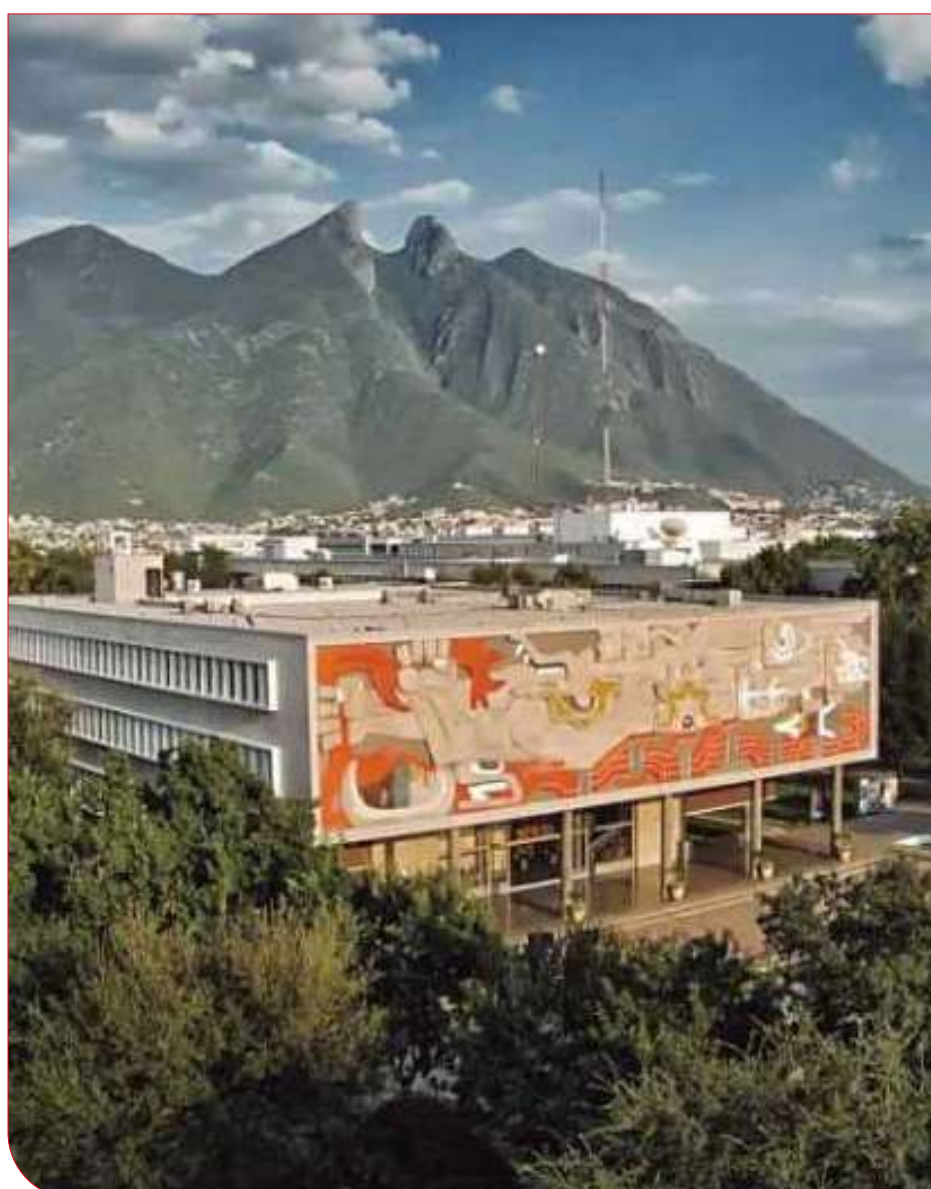
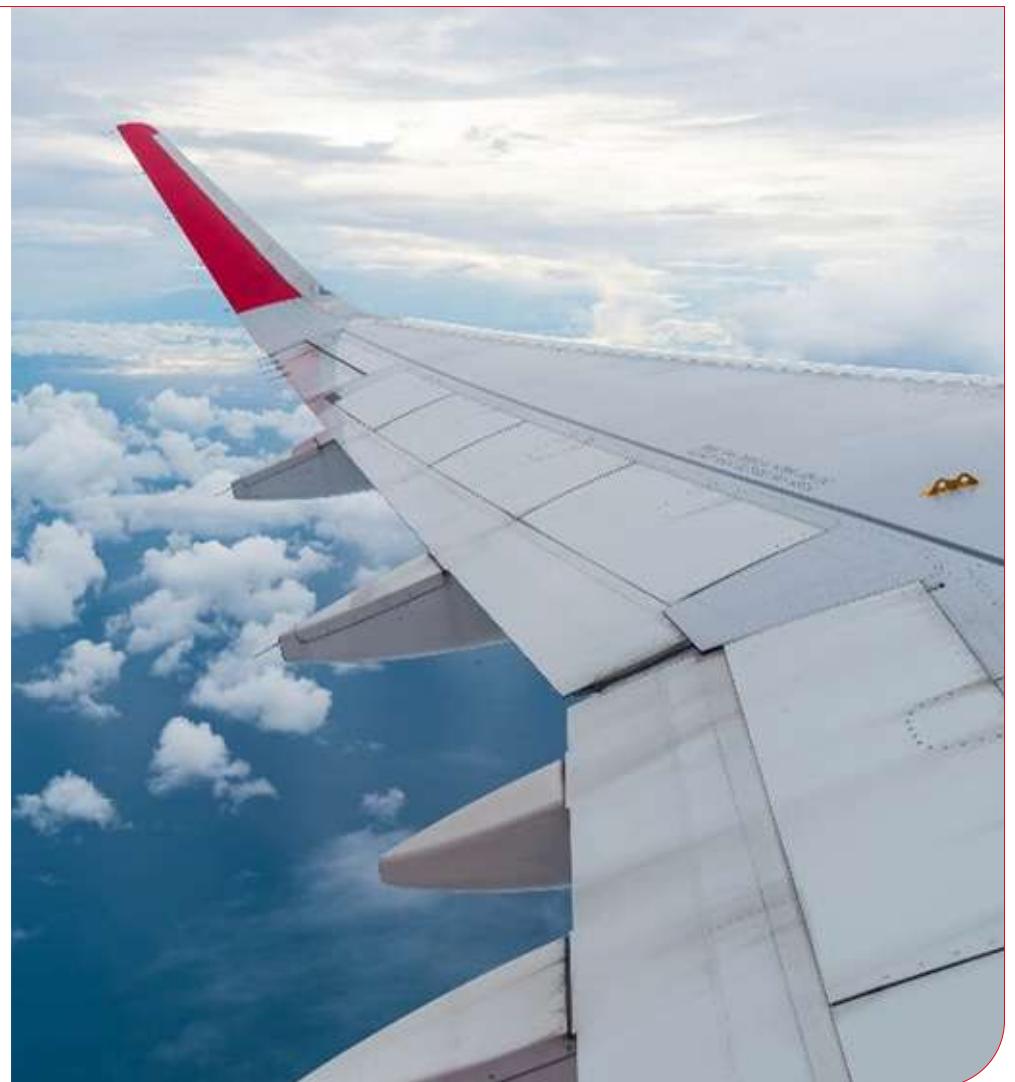
Experiencia Internacional

Podrás vivir experiencias académicas en diversas ciudades del mundo que impulsarán tu formación profesional junto a expertos.

Misiones Académicas

Vive una experiencia global en Ingeniería. Nuestros convenios con universidades líderes te abren las puertas a misiones académicas únicas a:

Chile 



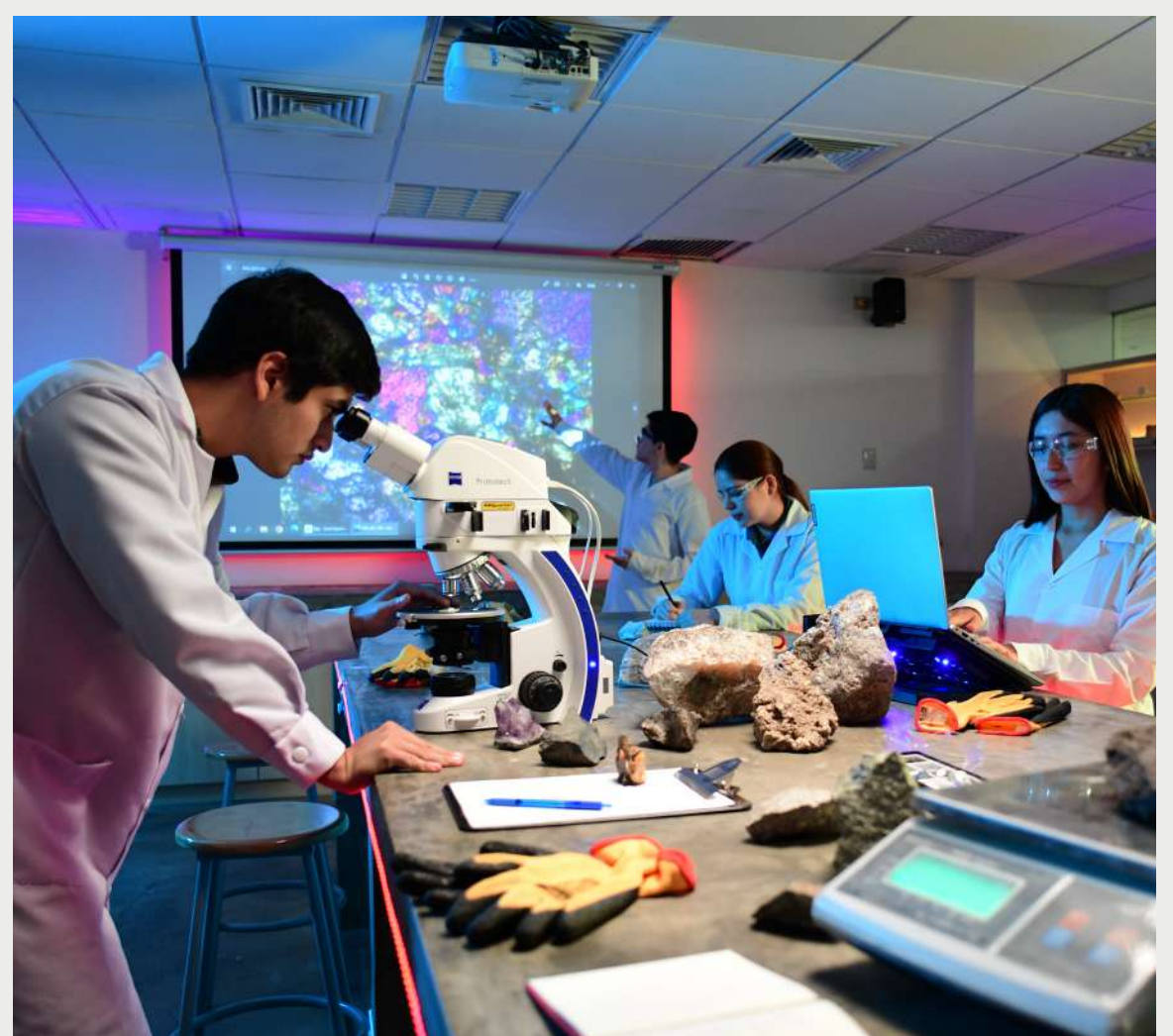
¡Adelanta tu maestría mientras estudias en UPC!

Te abrimos la puerta a tu maestría profesional estudiando cursos de posgrado, a través de tus cursos electivos, en UPC o en Universidades TOP en la región.

- › Universidad Católica de Chile 
- › Tecnológico de Monterrey 
- › Universidad de los Andes 
- › University of Syracuse 

Laboratorios de alta tecnología

Contamos con laboratorios de tecnología avanzada, como el Laboratorio de Mineralogía y Petrología, y el Laboratorio de Mecánica de Rocas, que te brindarán acceso a herramientas y simulaciones especializadas para tu formación profesional.



SI ERES

Analítico/ Independiente
Tecnológico/ Organizado
Seguro/ Comunicativo

SERÁS

Un profesional con alto sentido ético, capaz de liderar en diversas organizaciones vinculadas a la minería en el Perú y el mundo, de manera responsable y efectiva.

PODRÁS TRABAJAR COMO:

- Gerente de empresas mineras con actividades en el país y el extranjero.
- Gerente de operaciones mineras.
- Superintendente de operaciones mineras.
- Consultor en geología, minería y metalurgia extractiva.
- Gestor en áreas como logística, finanzas, calidad y comercialización de una empresa o contratista minera.

Malla Curricular

La carrera de Ingeniería de Gestión Minera está disponible en modalidad presencial, semipresencial y a distancia. La malla aplica para los nuevos alumnos ingresantes de 2025 en adelante que no cuenten con estudios previos.

/ 01.

21 CRÉDS.

- Aprendizaje Estratégico y Liderazgo
- Crítica y Comunicación
- Introducción a la Ingeniería de Gestión Minera
- Matemática Básica
- Pensamiento Crítico Aplicado
- Sistemas y Sociedad

/ 02.

18 CRÉDS.

- Cálculo I
- Dibujo e Introducción al Software Minero
- Química
- Topografía

/ 03.

20 CRÉDS.

- Cálculo II
- Física I
- Geología General y Estructural
- Seminario de Investigación Académica I
- Topografía Minera

/ 04.

22 CRÉDS.

- Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal
- Estadística Aplicada I
- Mecánica de Materiales para Minería
- Minerología y Petrología
- Electivo

/ 05.

19 CRÉDS.

- Aplicaciones del Software Minero
- Geología de Yacimientos Minerales
- Ingeniería de la Voladura
- Mecánica de Fluidos
- Electivo

/ 06.

19 CRÉDS.

- Gestión de Ventilación de Minas
- Legislación Minera
- Mecánica de Rocas
- Procesos Metalúrgicos
- Electivo

/ 07.

20 CRÉDS.

- Aplicaciones Geoestadísticas en los Recursos Minerales
- Diseño de Minas Subterráneas
- Gestión de RRHH y Responsabilidad Social Minera
- Gestión Comercial Minera
- Electivo

/ 08.

21 CRÉDS.

- Diseño de Minas a Tajo Abierto
- Fundamentos de Investigación
- Gestión de Proyectos de Minería
- Plan de Cierre de Minas y Rehabilitación
- Seguridad y Salud Ocupacional en Minería y Medio Ambiente
- Electivo

/ 09.

22 CRÉDS.

- Gestión de Costos y Gerencia Financiera para Minería
- Gestión Logística y Cadena de Suministros Minera
- Planeamiento de Minado Subterráneo y a Tajo Abierto
- Trabajo de Investigación I
- Electivo
- Electivo

/ 10.

18 CRÉDS.

- CTI Trabajo de Investigación II
- Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión Minera
- Electivo
- Electivo
- Electivo
- Electivo

*Siguiendo nuestro principio de actualización constante, la malla curricular está sujeta a modificaciones.

Campus

≥ Esta carrera se dicta en el campus Villa.

Informes:
Whatsapp: 914 666 655
upc.pe

UPC
exígete, innova