



“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

**UPC**  
Universidad Peruana  
de Ciencias Aplicadas

Informes  
Whatsapp: 914 666 655  
T (01) 610 5030  
T (01) 313 3333

Anexos: 2935, 2936  
y 2937

Provincias  
Línea gratuita 0 800 000 21

[upc.pe](http://upc.pe)

## Modalidades de Estudio

Podrás elegir entre 3 modalidades de estudio y optar por la que mejor se acomode a tu estilo de vida.

### Presencial

Te permite un máximo de 20% de créditos aprobados de manera virtual a lo largo de la carrera.

### Semipresencial

Te permite que el número de créditos aprobados de forma virtual esté entre el 21% y el 60% del total de créditos aprobados a lo largo de la carrera.

### A distancia

Te permite que el número de créditos aprobados de forma virtual esté entre el 61% y el 88% del total de créditos aprobados a lo largo de la carrera.

## Convenios Internacionales

La UPC ha sido considerada la universidad más internacional del Perú desde el año 2014 y cuenta con más de 200 convenios internacionales con prestigiosas universidades alrededor del mundo.

**WASC**

Senior College and  
University Commission

Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas is accredited by the WASC Senior College and  
University Commission (WSCUC), 985 Atlantic Avenue, Suite 100, Alameda, CA 94501, 510.748.9001

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.

## ¿Por qué en la UPC?

### **Formación integral**

Aprende sobre exploración, extracción y procesamiento del mineral, y recibe además una sólida formación en gestión que te permitirá liderar cualquier empresa del rubro.

### **Libertad para elegir**

Diversos cursos de la malla estarán disponibles de forma presencial y virtual. Tú podrás decidir lo que mejor se adapte a tus necesidades.

### **Viajes a minas**

El Perú es un país rico en minería, por ello, a lo largo de tu carrera, realizarás diversas salidas de campo a empresas del sector minero incluyendo minas a tajo abierto y minas subterráneas.

### **Laboratorios**

Procesamiento de Minerales, Mineralogía, Concentración de Minerales, Mecánica de Rocas, y Geología de Yacimientos de Minerales, además de laboratorios con softwares especializados en minería.

### **Énfasis en investigación**

La exigencia en la carrera promueve que los alumnos desarrollen investigación de calidad para ser publicada en congresos y revistas indexados a nivel internacional.

### **Internacionalidad**

Convenios internacionales con diversas universidades de Europa, Latinoamérica y Estados Unidos, entre ellas South Dakota School of Mines and Technology.

## 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\*

- \* Curso disponible solo en formato presencial o con un componente presencial.
- \*\* Curso disponible en formato presencial y virtual.

### /01.

21 CRÉDS.

- \*\* Comprensión y Producción de Lenguaje I
- \*\* Dibujo e Introducción al Software Minero
- \*\* Introducción a la Ingeniería de Gestión Minera
- \*\* Matemática Básica
- \*\* Química

### /02.

18 CRÉDS.

- \*\* Cálculo I
- \*\* Comprensión y Producción de Lenguaje II
- \*\* Creatividad y Liderazgo (Ing)
- \* Topografía
- \*\* Ética y Ciudadanía

### /03.

20 CRÉDS.

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

### /04.

22 CRÉDS.

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

### /05.

19 CRÉDS.

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

### /06.

19 CRÉDS.

- \* Concentración de Minerales
- \*\* Legislación Minera
- \*\* Gestión de Ventilación de Minas
- \* Mecánica de Rocas
- \*\* Electivo

### /07.

20 CRÉDS.

- \*\* Gestión Comercial de Minerales
- \*\* Aplicaciones Geostatísticas en los Recursos Minerales
- \*\* Diseño de Minas Subterráneas
- \*\* Gestión de RR. HH. y Responsabilidad Social en Minería
- \*\* Electivo

### /08.

21 CRÉDS.

- \*\* Gestión de Proyectos en Minería
- \*\* Diseño de Minas a Tajo Abierto
- \*\* Plan de Cierre de Minas y Rehabilitación
- \*\* Seguridad y Salud Ocupacional en Minería y Medio Ambiente
- \*\* Seminario de Investigación Académica II (Ing)
- \*\* Electivo

### /09.

22 CRÉDS.

- \*\* Planeamiento de Minado Sub y a Tajo Abierto
- \*\* Gestión de Costos y Gerencia Financiera para Minería
- \*\* Gestión Logística en Minería
- \*\* Proyecto de Tesis I
- \*\* Electivo
- \*\* Electivo

### /10.

18 CRÉDS.

- \*\* Proyecto de Tesis II
- \*\* Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión en Minería
- \*\* Electivo
- \*\* Electivo
- \*\* Electivo

## Campus

≥ Esta carrera se dicta en el campus Villa.