



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE  
**SAN MARCOS**

Universidad del Perú, Decána de América

Facultad de Ingeniería Geológica, Minera, Metalúrgica y Geográfica

► **Unidad de Posgrado**

# **MAESTRÍA EN CIENCIAS AMBIENTALES**

**CON MENCIÓN EN DESARROLLO  
SUSTENTABLE EN MINERÍA  
Y RECURSOS ENERGÉTICOS**

◀  
**ADMISIÓN**  
2025  
▶



**Modalidad SEMIPRESENCIAL**

(Clase Presencial 1 Sábado al mes)

# ENLACES:



Guía de admisión: <https://posgrado.unmsm.edu.pe/guia-admision/>

Cronograma académico 2025-I : <https://posgrado.unmsm.edu.pe/cronograma/>

Cuadro de vacantes: <https://posgrado.unmsm.edu.pe/cuadro-de-vacantes/>

Requisitos para postular: <https://posgrado.unmsm.edu.pe/requisitos/>

Guía de pago de inscripción: <https://posgrado.unmsm.edu.pe/pago-inscripcion>

SanMarket: <https://sanmarket.unmsm.edu.pe/#/>

Inscripción vía internet: <https://posgrado.unmsm.edu.pe/admision/inscripcion/>

Envío de expediente: [upg.figmmg@unmsm.edu.pe](mailto:upg.figmmg@unmsm.edu.pe)



## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Gestión de recursos mineros y energéticos.
- Minería sostenible y Responsabilidad social.
- Gestión Ambiental de actividades minero energéticos.
- Formulación y Evaluación Ambiental de Proyectos Minero Energéticos.
- Impacto Ambiental en Minería.

## Modalidad: Semipresencial

### PRIMER SEMESTRE

ASIGNATURA	CRÉDITOS
Ecología aplicada	3.0
Investigación en Ciencias Ambientales	5.0
Economía Ambiental	4.0
Desarrollo Sostenible	4.0
Revisión Bibliográfica y Base de Datos	2.0

### SEGUNDO SEMESTRE

ASIGNATURA	CRÉDITOS
Gestión Ambiental	4.0
Investigación en Proyectos Mineros Energéticos	4.0
Seminario de Tesis I	9.0

### TERCER SEMESTRE

ASIGNATURA	CRÉDITOS
Seminario de Tesis II	12.0
Investigación en Cierre de Operaciones	4.0
Evaluación del Impacto Ambiental y Social	3.0

### CUARTO SEMESTRE

ASIGNATURA	CRÉDITOS
Seminario de Tesis III	14.0
Electivo	4.0

Créditos Obligatorios	68.0
Créditos Electivos	4.0
<b>TOTAL, CRÉDITOS</b>	<b>72.0</b>

### CURSOS ELECTIVOS

ASIGNATURA	CRÉDITOS
Legislación Ambiental	4.0
Auditoría Ambiental	4.0
Caracterización y Tratamiento de Residuos	4.0
SIG y Teledetección Ambiental	4.0
Responsabilidad Social	4.0
Sistema Integrado de Gestión	4.0
Administración de Empresas Mineras	4.0

