



UNI

150 Años
UNI

**FACULTAD DE INGENIERÍA GEOLÓGICA,
MINERA Y METALÚRGICA
UNIDAD DE POSGRADO**

MAESTRÍA EN

MINERÍA Y MEDIO AMBIENTE

Equilibrando desarrollo minero
y compromiso ambiental



**MODALIDAD
VIRTUAL**



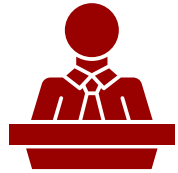
**DURACIÓN
2 AÑOS**



**4 CICLOS
ACADÉMICOS**

POSTULA AHORA

¿POR QUÉ ESTUDIAR ESTA MAESTRÍA?



LIDERAZGO PROFESIONAL

Desarrolla habilidades para liderar y gestionar equipos de alto desempeño en entornos mineros



DOCENTES ESPECIALIZADOS

Plana docente con amplia experiencia profesional académica en el sector minero



RESPALDO UNI

Formación de calidad con el respaldo y prestigio de la Universidad Nacional de Ingeniería



MODALIDAD FLEXIBLE

Estudia desde donde estés con una plataforma virtual moderna y accesible



OBTENCIÓN DE GRADO ACADÉMICO

Para obtener el grado académico de Maestro en Ciencias con mención se requiere:

- Haber aprobado un mínimo de 48 créditos correspondientes a cursos Obligatorios y electivos de los tópicos especiales del plan de estudio.
- Obtener promedio ponderado acumulado mínimo de 14.
- Conocimiento de un idioma extranjero debidamente certificado por la Facultad.
- Presentar y sustentar satisfactoriamente trabajo de tesis en forma pública ante un Jurado establecido.



PLAN CURRICULAR

4 CICLOS ACADÉMICOS

TOTAL: 48 CRÉDITOS

CICLO I

SEG-101
MODELOS MATEMÁTICOS
APLICADOS A INGENIERÍA
(3)

MEM-104
EFLUENTES LÍQUIDOS,
SÓLIDOS Y SU
TRATAMIENTO (3)

MEM-105
EMISIONES GASEOSAS Y
SU TRATAMIENTO (3)

MEM-107
SISTEMA INTEGRADO DE
GESTIÓN (3)

CICLO II

MEM-202
MANEJO Y ABANDONO
DE RELAVERAS (3)

MEM-203
RESPONSABILIDAD
SOCIAL EMPRESARIAL (3)

MEM-205
HIDROGEOLOGÍA (3)

STE-2
PROYECTO DE TESIS DE
MAESTRÍA (3)

CICLO III

MEM-102
ECOLOGÍA Y RECURSOS
NATURALES (3)

MEM-201
ELABORACIÓN DE
ESTUDIOS DE IMPACTO
AMBIENTAL (3)

MEM-406
MITIGACIÓN DE
PROBLEMAS
AMBIENTALES EN LA
INDUSTRIA MINERA (3)

MEM-407
CIERRE DE MINA (3)

CICLO IV

Curso Electivo (3)

Curso Electivo (3)

MEM-409
TRATAMIENTO DE
RESIDUOS Y PLANES DE
CONTINGENCIA (3)

STE-3
TALLER DE TESIS I (3)

REGIMEN DE ESTUDIOS: Cuatro periodos académicos hasta aprobar 48 créditos con un promedio ponderado no menor de 14.0. Además el dominio de un idioma extranjero o lengua nativa y sustentación de la tesis de grado.

CURSOS ELECTIVOS

COD	CURSO	Nº CREDITAJE
MEM-408	• LEGISLACIÓN EN SSMA	3
MEM-510	• TÓPICOS EN MINERÍA Y MEDIO AMBIENTE	3
MEM-206	• INGENIERIA GEOLÓGICA Y GEOTECNIA	3
MEM-301	• PROYECTOS AMBIENTALES Y ASESORÍA PARA SUSTENT. DE TESIS	3
GEM-401	• FORMULACION Y GERENCIA DE PROYECTOS	3
MEM-302	• AUDITORÍA SSMA	3
STE-4	• TALLER DE TESIS II	3
STE-5	• TALLER DE TESIS III	3
MIN-146	• ANALISIS DE COSTOS MINEROS	3



INVERSIÓN Y CRONOGRAMA 2026-2

INVERSIÓN



PROSPECTO
DE ADMISIÓN
S/. 250



MATRÍCULA
S/. 656



DERECHO DE
ADMISIÓN
S/. 875



CRÉDITO
S/. 424



MODALIDAD
VIRTUAL

CRONOGRAMA

1



INSCRIPCIONES

Hasta el 19 de agosto
2026

2



EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS Y ENTREVISTA PERSONAL

Ambas se realizan el
sábado 22 de agosto
2026 - VIRTUAL

3



PUBLICACIÓN DE RESULTADOS

Miércoles 26 de agosto
2026

4



MATRÍCULA E INICIO DE CLASE

Sábado 29 de agosto
2026



ESCANEA EL QR
E INSCRÍBETE
AHORA



**VACANTES
LIMITADAS**



REQUISITOS

- ✓ Presentar copia fedateada del Grado de Bachiller .
- ✓ Presentar copia fedateada del Certificado de Estudios Universitarios (con cargo a regularizar)
- ✓ Presentar 4 fotografías de frente, tamaño carnet a colores
- ✓ Presentar copia simple del DNI
- ✓ Presentar C.V. documentado
- ✓ Presentar 02 cartas de presentación de la Universidad o Empresa



TEMARIO DE EXAMEN DE ADMISIÓN

EXAMEN DE MATEMÁTICAS (*para todas las especialidades*)

Examen de Matemáticas:

- Funciones de una variable, límites, continuidad, derivación y aplicaciones
- Funciones de varias variables, derivadas parciales
- Máximos y mínimos
- Matrices y determinantes
- Valores y vectores propios (polinomios característicos)
- Métodos de integración
- Ecuación diferencial de primer y segundo orden. Solución general, aplicaciones.

EXAMEN DE ESPECIALIDAD MINERÍA Y MEDIO AMBIENTE

- Medio Ambiente.- Programa de monitoreo, Evaluación de Impactos Ambientales (EVAP's), Preparación de estudios de impacto ambiental (EIA's). Legislación Minera, Ley General del Ambiente. Cierre de Minas. Ley de Pasivos Ambientales. ECAS para Agua y Aire.
- Procesamiento de Minerales.- Reducción de tamaño (chancado y molienda), Concentración (tratamiento), Purificación, Obtención del metal: Oro, Plata, Zinc, Plomo, Cobre, Estaño, Hierro, Lixiviación.
- Minería.- Principales Minas Subterráneas y a Tajo Abierto del País, Sistemas de Minado, Presa de Relaves, Drenaje de Aguas Ácidas.
- Ecología.- Ecología de los Sistemas Naturales, Ecosistemas.
- Físico Químico Ambiental.- Estequiometría - Reacciones químicas, Soluciones gaseosas, acuosas, unidades de concentración, molaridad, molalidad, pH, etc., Diagramas de fases, de solubilidad, de Pourbaix, Ciclos carbono, nitrógeno, fósforo.



TRANSFORMA TU FUTURO
LIDERA EL CAMBIO

CONVIÉRTETE EN UN PROFESIONAL
DE ALTO IMPACTO

INFORMES E INSCRIPCIONES:

 **Posgrado FIGMM UNI**

 **pg_figmm@uni.edu.pe**

 **901 226 487**

 **481-1070 anexo 4252**



**ESCANEA EL QR
Y POSTULA AHORA**



UNI

150 *Años*
UNI

**FACULTAD DE INGENIERÍA GEOLÓGICA,
MINERA Y METALÚRGICA
UNIDAD DE POSGRADO**