



UNI

150 *Años*
UNI

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

MAESTRÍA EN CIENCIAS EN

GEOMECÁNICA

Domina el comportamiento del terreno, lidera la minería moderna.



**MODALIDAD
VIRTUAL**



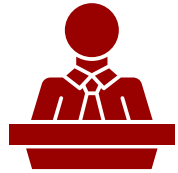
**DURACIÓN
2 AÑOS**



**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

GEOM 001
MATEMÁTICA
APLICADA I (3)

GEOM 002
GEOMECAÁNICA
SUBTERRÁNEA (3)

GEOM 003
HIDROGEOLOGÍA
MINERA (3)

STE-2
PROYECTO DE TESIS DE
MAESTRÍA (3)

CICLO II

GEOM 004
MATEMÁTICA APLICADA
II (3)

GEOM 005
LABORATORIO DE
MECÁNICA DE ROCAS (3)

GEOM 006
GEOMECAÁNICA
SUPERFICIAL (3)

STE-3
TALLER DE TESIS I
(3)

CICLO III

GEOM 015
FISCALIZACION
GEOMECAÁNICA (3)

GEOM 026
SOSTENIMIENTO DE
EXCAVACIONES
SUBTERRÁNEAS (2)

GEOM 007
DISEÑO DE PRESAS DE
RELAVE (3)

STE 4
TALLER DE TESIS II (4)

CICLO IV

GEOM 023
INSTRUMENTACION
GEOMECAÁNICA (3)

Curso Electivo (3)

Curso Electivo (3)

STE 5
TALLER DE TESIS III (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	COD	CURSO	Nº CREDITAJE
GEOM008	• SOFTWARE GEOTÉCNICO	3	GEOM017	• HIDROGEOLOGÍA AVANZADO	3
GEOM009	• LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS	3	GEOM018	• MECANIZACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS MINEROS	3
GEOM010	• DISEÑO DE ESTRUCTURAS ROCOSAS EN CONDICIONES DE ALTOS ESFUERZOS	3	GEOM019	• MINERÍA 4.0 EN GEOMECAÁNICA	3
GEOM011	• DISEÑO DE BOTADEROS	3	GEOM020	• INVESTIGACIÓN APLICADA A GEOTECNIA	3
GEOM012	• SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN GEOMECAÁNICA	3	GEOM021	• EVALUACIÓN DE PROYECTOS EN GEOTECNIA	3
GEOM013	• DISEÑO DE TAPONES PARA PLAN DE CIERRE	3	GEOM022	• GEOTECNIA AMBIENTAL	3
GEOM014	• RELLENO DE MINA	3	GEOM024	• GEOMECAÁNICA EN LA PLANIFICACIÓN MINERA	3
GEOM015	• FISCALIZACIÓN GEOMECAÁNICA	3	GEOM025	• DISEÑO DE CIMENTACIONES	3
GEOM016	• ESTALLIDOS DE ROCA	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 GEOMECANICA

- Geomecánica subterránea
- Hidrogeología Minera
- Laboratorio de mecánica de Rocas
- Geomecánica Superficial
- Diseño de Presas de Relave
- Software Geotécnico
- Mecánica de Suelos
- Botaderos
- Sistema Integrado de Gestión Geomecánica
- Tapones para Plan de Cierre
- Relleno de Mina
- Estallidos de Roca
- Hidrogeología Avanzado
- Mecanización y automatización de Procesos Mineros
- Minera 4.0 en Geomecánica
- Geotecnia Ambiental
- Instrumentación Geomecánica
- Túneles



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**