



UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
INGENIERÍA

FACULTAD DE INGENIERÍA GEOLÓGICA, MINERA Y
METALÚRGICA
UNIDAD DE POSGRADO



MAESTRÍA EN MINERÍA Y MEDIO AMBIENTE



Posgrado FIGMM UNI



pg_figmm@uni.edu.pe



901226487



481-1070 anexo 4252

MODALIDAD VIRTUAL

CÓMO POSTULAR A PROGRAMAS DE MAESTRÍA



CRONOGRAMA 2026 - I

Venta de carpetas e inscripciones



Hasta el 18 de marzo del 2026

Evaluación de conocimientos



21 de marzo 2026 (virtual)

Entrevista personal



21 de marzo 2026 (virtual)

Publicación de Resultados



25 de marzo del 2026

Matrícula



Hasta el 28 de marzo del 2026

Inicio de Clases



Sábado 28 de marzo del 2026



Posgrado FIGMM UNI



pg_figmm@uni.edu.pe



901226487



481-1070 anexo 4252

MODALIDAD VIRTUAL

CÓMO POSTULAR A PROGRAMAS DE MAESTRÍA



ADMISIÓN 2026 - I

Examen de Admisión 2026-I



Sábado 21 de marzo del 2026

Inicio de Clases



Sábado 28 de marzo del 2026

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

INVERSIÓN

- ✓ Prospecto de Admisión : **s/250.00**
- ✓ Derecho de Admisión : **s/875.00**



Posgrado FIGMM UNI



pg_figmm@uni.edu.pe



901226487



481-1070 anexo 4252

PROPUESTA EDUCATIVA

MODALIDAD VIRTUAL



MAESTRÍA

Inicio de clases: **28 de marzo del 2026**

✓ MAESTRÍA EN MINERÍA Y MEDIO AMBIENTE

DURACIÓN

- ✓ Duración: **2 años**
- ✓ Ciclos: **4 ciclos**
- ✓ Duración por ciclo: **4 meses**

HORARIO DE CLASES

- ✓ Sábado **8:00 am a 5:00 pm**
- ✓ Domingo **8:30 am a 1:00 pm**

INVERSIÓN

- ✓ Matrícula: s/. **656.00 soles** (El pago se realiza cada nuevo ciclo)
- ✓ Crédito: s/. **424.00 soles** (Costo por cada crédito)

MAESTRÍA EN MINERÍA Y MEDIOAMBIENTE

PLAN CURRICULAR

CICLO 01	CICLO 02	CICLO 03	CICLO 04
SEG-101 MODELOS MATEMÁTICOS APLICADOS A INGENIERÍA (3)	MEM-202 MANEJO Y ABANDONO DE RELAVERAS (3)	MEM-102 ECOLOGÍA Y RECURSOS NATURALES (3)	Curso Electivo (3)
MEM-104 EFLUENTES LÍQUIDOS, SÓLIDOS Y SU TRATAMIENTO (3)	MEM-203 RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL (3)	MEM-201 ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL (3)	Curso Electivo (3)
MEM-105 EMISIONES GASEOSAS Y SU TRATAMIENTO (3)	MEM-205 HIDROGEOLOGÍA (3)	MEM-406 MITIGACIÓN DE (3) PROBLEMAS AMBIENTALES EN LA INDUSTRIA MINERA	MEM-409 TRATAMIENTO DE RESIDUOS Y PLANES DE CONTINGENCIA (3)
MEM-107 SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN (3)	STE-2 PROYECTO DE TESIS DE MAESTRÍA (3)	MEM-407 CIERRE DE MINA (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.

LISTA DE CURSOS ELECTIVOS

COD	CURSO	N° CREDITAJE	COD	CURSO	N° CREDITAJE
MEM-408	LEGISLACIÓN EN SSMA	3	GEM-401	FORMULACION Y GERENCIA DE PROYECTOS	3
MEM-510	TÓPICOS EN MINERÍA Y MEDIO AMBIENTE	3	MEM-302	AUDITORÍA SSMA	3
MEM-206	INGENIERIA GEOLÓGICA Y GEOTECNIA	3	STE-4	TALLER DE TESIS II	3
MEM-301	PROYECTOS AMBIENTALES Y ASESORÍA PARA SUSTENT. DE TESIS	3	STE-5	TALLER DE TESIS III	3
			MIN-146	ANÁLISIS DE COSTOS MINEROS	3

■ CURSOS OBLIGATORIOS
■ CURSOS ELECTIVOS
 (3) NÚMERO DE CREDITAJE DEL CURSO

Cursos Obligatorios	42
Cursos Electivos	06
Total créditos	48



TEMARIO DE EXAMEN DE ADMISIÓN 2026-I

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, fosforo.



OBTENCIÓN DE GRADO ACADÉMICO

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

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





TARIFARIO

Descripción	COSTO S/	
	Maestría	Observación.
• Prospecto de Admisión	• S/ 250.00	2/9/
• Derecho de Admisión	• S/ 875.00	2/9/
• Matrícula	• S/ 656.00	X CICLO
• Crédito	• S/ 424.00	8/9/
• Certificado de Finalización de estudios	• S/ 70.70	2/
• Constancia de NO adeudar a la UNI	• S/ 66.00	2/
• Grados	• S/ 3,743.40	2/

2/ Los profesores nombrados y contratados a tiempo completo con más de tres años de servicios continuos en la UNI, en actividad, pagarán el 20% de los montos fijados.

8/ Corresponde al pago por cada crédito.

9/ 15% de descuento para los egresados de la UNI.

FORMAS DE PAGO



Los pagos solo se realizaran a través de una orden de Pago BCP, utilizando los siguientes medios:



- Enviar correo: **pg_figmm@uni.edu.pe**
- Asunto: **ORDEN DE PAGO BCP 2026-1**
- DNI
- Apellidos y Nombres
- Correo
- Núm. celular
- Dirección
- Concepto de pago:



**BANCA
MÓVIL BCP**



**AGENTE
BCP**



**BANCO
BCP**



NOTA:

Para realizar el pago deberá indicar su DNI como número de identificación y registro único de la orden de pago BCP



Posgrado FIGMM UNI



pg_figmm@uni.edu.pe



901226487



481-1070 anexo 4252