



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



Telefax: 481-1070 anexo 4252

**MODALIDAD VIRTUAL**

# **CÓMO POSTULAR A PROGRAMAS DE MAESTRÍA**



## **CRONOGRAMA 2025 - II**

**Venta de carpetas e inscripciones**



**Hasta 20 de Agosto 2025**

**Evaluación de conocimientos**



**23 de Agosto 2025 (virtual)**

**Entrevista personal**



**23 de Agosto 2025 (virtual)**

**Publicación de Resultados**



**27 de Agosto de 2025**

**Matrícula**



**Hasta el 04 de Setiembre de 2025**

**Inicio de Clases**



**Sábado 06 de Setiembre de 2025**



Posgrado FIGMM UNI



pg\_figmm@uni.edu.pe



901226487



Telefax: 481-1070 anexo 4252

**MODALIDAD VIRTUAL**

# CÓMO POSTULAR A PROGRAMAS DE MAESTRÍA



## ADMISIÓN 2025 - II

Examen de Admisión 2025-II



**23 de Agosto del 2025**

Inicio de Clases



**06 de Setiembre del 2025**

### 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



Telefax: 481-1070 anexo 4252

# PROPUESTA EDUCATIVA

MODALIDAD VIRTUAL



## MAESTRÍA

Inicio de clases: **06 de  
Setiembre de 2025**

### ✓ 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)



Posgrado FIGMM UNI



pg\_figmm@uni.edu.pe



901226487



Telefax: 481-1070 anexo 4252

# 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	3
MEM-510	TÓPICOS EN MINERÍA Y MEDIO AMBIENTE	3		GERENCIA DE PROYECTOS	
MEM-206	INGENIERIA GEOLÓGICA Y GEOTECNIA		MEM-302	AUDITORÍA SSMA	3
MEM-301	PROYECTOS AMBIENTALES Y ASESORÍA PARA SUSTENT. DE TESIS	3	STE-4	TALLER DE TESIS II	3
		3	STE-5	TALLER DE TESIS III	3
		3	MIN-146	ANALISIS DE COSTOS MINEROS	3

■ CURSOS FUNDAMENTALES  
■ CURSOS DE ESPECIALIDAD  
■ ESTUDIOS ELECTIVOS  
 (3) NÚMERO DE CREDITAJE DEL CURSO

Estudios fundamentales	24	Obligatorio
Estudios de especialidad	18	Obligatorio
Cursos electivos	06	Obligatorio
<b>Total créditos</b>	<b>48</b>	<b>Obligatorio</b>



# TEMARIO DE EXAMEN DE ADMISIÓN 2025-II

## 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](mailto:pg_figmm@uni.edu.pe)
- Asunto: **ORDEN DE PAGO BCP 2025-2**
- 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

