



MAESTRÍA EN MINAS

Con mención en Mineralurgia
y Metalurgia Extractiva

RESOLUCIÓN: RPC-SO-09-No.157-2024

esPOCH.edu.ec

NOMBRE DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA

▶ **Maestría en Minas con mención en Mineralurgia y Metalurgia Extractiva**

MODALIDAD

▶ **Híbrida**

TÍTULO QUE OTORGA

▶ **Magíster en Minas con mención en Mineralurgia y Metalurgia Extractiva**

▶ **INVERSIÓN TOTAL**

2.700 usd

DURACIÓN

▶ **12 meses / Incluido Titulación**

TIPO DE FORMACIÓN

▶ **Maestría Académica**

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA

La Maestría híbrida en Minas con mención en Mineralurgia y Metalurgia Extractiva, se extiende a lo largo de dos períodos académicos, y está diseñado para profundizar la comprensión de los estudiantes sobre los principios teóricos y prácticos que rigen el beneficio de minerales, cubriendo áreas como química, geología, y diseño metalúrgico. Equipa a los estudiantes con habilidades prácticas esenciales a través de laboratorios donde se simula la operación de plantas metalúrgicas y se enfatiza la optimización de procesos de extracción.

El programa está abierto a profesionales con formación en Minas, Petróleos, Minas y Energía, Materiales, Ingeniería de la Producción, Diseño Industrial, Ingeniería Industrial, Mantenimiento Industrial, Ingeniería Civil y Geología, que busquen especializarse y liderar en el sector de procesamiento mineral.

PERFIL PROFESIONAL

Los graduados de esta maestría se especializarán en técnicas sofisticadas para el procesamiento de minerales, abarcando la conminución, concentración, lixiviación y la gestión de relaves. Esta especialización se complementa con una educación en las tecnologías más avanzadas, que maximizan la productividad y reducen las huellas ambientales. Potenciados con un conocimiento exhaustivo en el aprovechamiento de recursos minerales, estarán preparados para destacar en campos de investigación, diseño y operaciones en la industria minera, impulsando así prácticas sostenibles y respetuosas con el medio ambiente en el sector.

PÉNSUM DE ESTUDIOS

▶ PAO 1

ORD	ASIGNATURAS	CRÉDITOS
1	Fundamentos Químicos para la Metalurgia	2,50
2	Caracterización Mineral	3,00
3	Introducción a la Geoestadística aplicada a la Minería	2,50
4	Conminución	2,50
5	Métodos Físicos de Concentración	2,75
6	Metodología de la Investigación	2,50

▶ PAO 2

ORD	ASIGNATURAS	CRÉDITOS
1	Titulación 1	2,50
2	Procesos de Concentración mediante reactivos y extracción elemental	2,75
3	Diseño y tratamiento de depósitos de relaves	2,50
4	Control de Calidad y Automatización en plantas de beneficio	2,50
5	Minería sostenible	2,50
6	Titulación 2	2,50



REQUISITOS PARA MATRÍCULA

- ▶ Fotocopia a color del título de Tercer Nivel de grado, debidamente registrado. En el caso de que el título de grado sea obtenido en el exterior, deberá presentarlo debidamente apostillado.
- ▶ Realizar la preinscripción en la plataforma informática del Decanato de Posgrado.
- ▶ Rendir y aprobar el examen de admisión.
- ▶ Asistir a la entrevista.
- ▶ Solicitud de matrícula dirigida al Decano de Posgrado.
- ▶ Fotocopia a color de la cédula de identidad o pasaporte.
- ▶ Certificado del pago del arancel de matrícula y colegiatura.
- ▶ Hoja de Vida en el formato institucional.
- ▶ Una foto tamaño carnet.
- ▶ Una carpeta colgante con pestaña (color definido por cada programa)

epoch
**HACEMOS
HISTORIA**

POSTÚLATE AQUÍ



 / Decanato de Posgrado ESPOCH



0987 175 696

Panamericana Sur km 1 1/2
Riobamba - Ecuador



Visita nuestra página web

www.ipec.esPOCH.edu.ec