

Componentes y temas del examen de admisi3n

El examen de admisi3n de la Maestría en Gesti3n Minera busca identificar en los candidatos las aptitudes, los atributos personales y los conocimientos y habilidades que indiquen su potencial para culminar con 3xito el programa de postgrado y para proyectarse a puestos gerenciales en el sector minero.

Parte 1. Examen de conocimientos y aptitudes

El examen de conocimientos y aptitudes tiene como objetivo evaluar las capacidades en temas analíticos b3sicos (matemático y verbal), el nivel de ingl3s del postulante y el manejo de hojas de c3lculo. Los dos 3ltimos ex3menes sirven de lnea de base para que el postulante tome acciones correctivas antes de iniciar estudios en la maestría.

1.1 Razonamiento matemático

Se evalúa la habilidad, capacidad y disposici3n para el manejo de los n3meros y sus propiedades en diferentes situaciones. En esta prueba se considera la aplicaci3n inductiva y deductiva de principios b3sicos de la matemática para resolver situaciones que exigen que el postulante emplee el n3mero en sus diferentes manifestaciones. La prueba est3 compuesta por 40 ítems de opci3n múltiple con respuesta 3nica, los cuales est3n enunciados a manera de situaciones problema.

Tiempo estimado: 40 min

Temas a evaluar:

- Fracciones, proporciones y promedios.
- Regla de tres simple y compuesta
- C3lculos, incrementos y decrementos porcentuales
- Estadística b3sica

1.2 Razonamiento verbal y comprensi3n lectora

Se mide la habilidad, capacidad y disposici3n para el manejo del lenguaje y la comprensi3n de textos en diferentes situaciones. Se trata de una prueba compuesta por 40 ítems de opci3n múltiple con 3nica respuesta.

Tiempo estimado: 40 min

Temas a evaluar:

- Sin3nimos, ant3nimos y analogías
- Identificaci3n del tema central en el texto
- Estructura del texto
- Tono y objetividad del texto
- Paráfrasis
- Criterio e inferencia

1.3 Manejo de Microsoft Excel

Se determina la capacidad de los postulantes para el empleo de las funcionalidades básicas de la hoja de cálculo Microsoft Excel. No se asigna puntaje por esta evaluación, dado que se emplea solo como línea de base para dar retroalimentación al candidato en caso sea admitido.

Tiempo estimado: 30 min

Temas a evaluar:

- Dar formato a celdas y valores
- Insertar y escribir fórmulas
- Ordenar, filtrar y extraer datos de tablas
- Crear gráficos

Parte 2. Entrevista personal y revisión de hoja de vida

Tanto la entrevista personal como la revisión de la hoja de vida del postulante se enfocan en evaluar la proyección del candidato hacia puestos de toma de decisiones en la industria minera.

2.1 Entrevista personal

Miembros de la facultad de la Escuela, constituidos en la Comisión de Admisión, miden la claridad de los objetivos del postulante y cómo el programa coadyuvará en su alcance, habilidades interpersonales, cultura general y potencial para el desarrollo de una línea de carrera ejecutiva.

2.2 Evaluación de hoja de vida

Se evalúa la trayectoria personal y profesional del candidato. Se le otorga alta importancia a las razones por las cuales quiere estudiar la maestría, la capacidad de auto-diagnosticar sus fortalezas y debilidades y las expectativas de desarrollo futuro. Adicionalmente, se toman en cuenta sus inquietudes para la actualización permanente y su experiencia profesional, entre otros factores.