

## COMPONENTES Y TEMAS DEL EXAMEN DE ADMISI3N - MMBA

El examen de admisi3n de la Maestría en Gestión Minera (MMBA) busca identificar en los candidatos las aptitudes, los atributos personales y los conocimientos y habilidades que indiquen su potencial para culminar con éxito 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 básicos (matemático y verbal), el nivel de inglés del postulante y el manejo de hojas de cálculo. Los dos últimos exámenes sirven de línea 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 disposición para el manejo de los números y sus propiedades en diferentes situaciones. En esta prueba se considera la aplicación inductiva y deductiva de principios básicos de la matemática para resolver situaciones que exigen que el postulante emplee el número en sus diferentes manifestaciones. La prueba está compuesta por 40 ítems de opción múltiple con respuesta única, los cuales están enunciados a manera de situaciones problema.

Tiempo estimado: 40min

Temas a evaluar:

- Proporciones y razones matemáticas
- Estadística básica

#### 1.2 RAZONAMIENTO VERBAL Y COMPRESI3N LECTORA

Se mide la habilidad, capacidad y disposición para el manejo del lenguaje y la comprensión de textos en diferentes situaciones. Se trata de una prueba compuesta por 40 ítems de opción múltiple con única respuesta.

Tiempo estimado: 40 min

Temas a evaluar:

- Sinónimos, antónimos y analogías
- Identificación 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

### 1.4 NIVEL DE INGLÉS

Debido a la importancia del dominio de inglés para diversos cursos del programa, se evalúa el nivel de inglés y se le da retroalimentación a los admitidos para su perfeccionamiento.

## 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 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.