



**TEMARIO DEL EXAMEN DE EVALUACIÓN INTEGRAL  
ESTUDIOS PROFESIONALES PARA EJECUTIVOS – EPE NEGOCIOS  
PROCESO DE ADMISIÓN 2023-01**

**MATEMÁTICA**

**Aptitudes**

Número y operaciones

- Conversión de unidades, razones y proporciones, fracciones, porcentajes

**Conocimientos**

Álgebra

- Valor numérico
- Racionalización
- Tipo de cambio
- Teoría de exponentes
  - Exponentes y radicales
- Operaciones con polinomios
  - Sustitución de variables
  - Método clásico
  - Método de completar cuadrados
  - Factorización de polinomios
- Productos notables
- Desigualdades e intervalos
  - Inecuaciones de primer grado
- Ecuaciones
  - Ecuaciones de primer grado
  - Ecuaciones de segundo grado
  - Despeje de ecuaciones
  - Ecuaciones racionales
  - Sistemas de ecuaciones
  - Funciones cuadráticas
  - Problemas con ecuaciones de primer grado y con sistemas de ecuaciones lineales
  - Ecuaciones exponenciales y logarítmicas
- Funciones básicas
  - Gráfica de una función

Geometría

- Plano cartesiano
- Sistema de coordenadas cartesianas
  - Gráfica de ecuaciones lineales y cuadráticas



## **LENGUAJE**

### **Aptitudes**

Comprensión lectora

- Literal
- Inferencial
- Crítica

### **Conocimientos**

Normativa

- Graffías
- Tildación
- Puntuación
- Escritura de palabras

Redacción

- Construcción de oración
- Secuencia de oraciones
- Conectores – oraciones incompletas

## **PESOS PARA EL CÁLCULO DEL PONDERADO DEL EXAMEN DE EPE NEGOCIOS**

<b>FACULTADES</b>	<b>MATEMÁTICA</b>	<b>LENGUAJE</b>
NEGOCIOS	50%	50%