TEMARIO DEL EXAMEN DE ADMISIÓN
ESTUDIOS PROFESIONALES PARA EJECUTIVOS – EPE
COMUNICACIONES, DERECHO, DISEÑO, NEGOCIOS Y PSICOLOGÍA
PROCESO DE ADMISIÓN 2027-01

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

- Grafías
- Tildación
- Puntuación
- Escritura de palabras

Redacción

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

PESOS PARA EL CÁLCULO DEL PONDERADO DEL EXAMEN DE EVALUACIÓN INTEGRAL EPE COMUNICACIONES, DERECHO, NEGOCIOS Y PSICOLOGÍA

FACULTADES	MATEMÁTICA	LENGUAJE
COMUNICACIONES	20%	80%
DERECHO	20%	80%
DISEÑO	20%	80%
NEGOCIOS	50%	50%
PSICOLOGÍA	20%	80%