PROCESO DE ADMISIÓN 2027-01
PREGRADO
EXAMEN DE ADMISIÓN
TEMARIO

Para todas las facultades excepto Arquitectura, Ingeniería y carrera de Medicina

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
  - Propiedades de las funciones
  - Gráfica de una función
  - Funciones básicas y sus características

- Función exponencial y logarítmica
  - Función exponencial: definición, gráfica, propiedades, transformaciones y la función exponencial natural
  - Función logarítmica: definición, gráfica, propiedades y transformaciones
  - Leyes de logaritmos
  - Problemas con funciones cuadráticas, exponenciales y logarítmicas

Geometría

- Triángulos: semejanza de triángulos
- Perímetros de figuras planas
- Áreas de figuras planas
- Plano cartesiano
- Sistema de coordenadas cartesianas
  - Gráfica de ecuaciones lineales y cuadráticas
- Aplicaciones a la geometría del espacio
  - Problemas de volumen de primas y sólidos de revolución

Trigonometría

- Razones trigonométricas
- Funciones trigonométricas

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 DE EVALUACIÓN INTEGRAL

FACULTADES	MATEMÁTICA	LENGUAJE
ECONOMÍA (Economía y Ciencia de Datos, Economía y Finanzas, Economía y Negocios Internacionales, Economía Gerencial, Ciencias Políticas)	50%	50%
ADMINISTRACIÓN EN HOTELERÍA Y TURISMO (Hotelería y Administración, Turismo y Administración), COMUNICACIONES (Comunicación y Marketing) Y NEGOCIOS (Administración, Administración y Agronegocios, Administración y Ciencia de datos para los negocios, Administración y Finanzas, Administración y Gerencia del Emprendimiento, Administración y Marketing, Administración y Negocios del Deporte, Administración y Negocios Digitales, Administración y Negocios Internacionales, Administración y Recursos Humanos, Contabilidad y Administración, Contabilidad y Finanzas)	50%	50%
ADMINISTRACIÓN EN HOTELERÍA Y TURISMO (Gastronomía y Gestión Culinaria), ARTES CONTEMPORÁNEAS (Música, Artes Escénicas), CIENCIAS DE LA SALUD (Ciencias de la Actividad Física y el Deporte, Enfermería, Farmacia y Bioquímica, Medicina Veterinaria, Nutrición y Dietética, Odontología y Terapia Física), CIENCIAS HUMANAS (Traducción e Interpretación), COMUNICACIONES (Comunicación Audiovisual y Medios Interactivos, Comunicación e Imagen Empresarial, Comunicación y Periodismo, Comunicación y Publicidad, Comunicación y Fotografía), DERECHO (Derecho, Relaciones Internacionales), DISEÑO (Diseño Industrial, Diseño Profesional de Interiores, Diseño Profesional Gráfico, Diseño y Gestión en Moda), EDUCACIÓN (Educación y Gestión del Aprendizaje), PSICOLOGÍA (Psicología)	20%	80%