

PROCESO DE ADMISIÓN USIL

EXAMEN DE CONOCIMIENTO

(PREGRADO)

El examen de conocimiento para pregrado, que se aplica en el marco del proceso de admisión USIL, es de carácter obligatorio, y tiene como finalidad determinar el nivel académico de los postulantes en las áreas de matemática y lenguaje.

El examen es obligatorio para todas las modalidades de admisión a la USIL, excepto para las denominadas «Con Estudios en otras Universidades» y «Con Estudios en Institutos».

I. CARACTERÍSTICAS GENERALES

- El examen consta de 80 preguntas, distribuidas de manera proporcional entre las áreas de matemática y lenguaje.
- Las preguntas son de opción múltiple (prueba objetiva), con cuatro alternativas de respuesta.
- El examen tiene una duración de 120 minutos.
- El examen no tiene puntos en contra.
- El examen será aplicado en una versión física con ficha de lectura óptica o en una plataforma virtual. Esta última versión requiere el uso de un laboratorio de cómputo.

II. TEMARIO DEL ÁREA DE MATEMÁTICA

CANTIDAD

- Números y unidades
- Estimación
- Proporcionalidad
- Regla de tres simple y compuesta
- Porcentajes
- Interés simple y compuesto

CAMBIO Y RELACIONES

- Operaciones con polinomios
- Productos notables y factorización
- Ecuaciones lineales, cuadráticas, exponenciales y logarítmicas con una incógnita
- Inecuaciones lineales y cuadráticas
- Sistema de ecuaciones con dos incógnitas

ESPACIO Y FORMA

- Semejanza de triángulos
- Relaciones métricas en el triángulo rectángulo
- Mediciones geométricas: perímetro, áreas y volúmenes

INCERTIDUMBRE Y DATOS

- Variables, población y muestra
- Tablas, gráficos e infografías
- Medidas de resumen

III. TEMARIO DEL ÁREA DE LENGUAJE

COMPRENSIÓN LITERAL

- Información directa en el texto
- Significado de las palabras en función del contexto
- Ideas principales
- Ideas secundarias

COMPRENSIÓN INFERENCIAL

- Inferencia a partir de lo expuesto en el texto
- Hipótesis o conclusiones a partir de lo expuesto en el texto
- Información implícita a partir de la información explícita del texto

COMPRENSIÓN CRÍTICA

- Información a partir de las relaciones que se establecen entre el texto y el contexto; y el texto con otro texto
- Extrapolación de elementos del texto a otros contextos con la finalidad de obtener nueva información

LINGÜÍSTICA DE LA ESCRITURA

- Normas generales y especiales
- Acentuación de monosílabos y polisílabos
- La acentuación diacrítica y enfática
- Acentuación de palabras compuestas
- El punto, la coma, el punto y coma, los dos puntos y los paréntesis

LINGÜÍSTICA GENERAL

- Uso del verbo
- Pertinencia del verboide en el texto (gerundios)
- Empleo de la forma impersonal y/o tercera persona
- Empleo de oraciones compuestas y complejas en los textos
- Orden natural en la creación de oraciones
- Precisión y variedad semántica
- Dicción y vicios del lenguaje
- Pertinencia en el uso formal del idioma

LINGÜÍSTICA TEXTUAL

- Esquema de redacción
- Referencias textuales
- Marcadores textuales
- Denotación y connotación en la redacción formal
- Información estructurada y con orden lógico
- Organización de los componentes de la estructura del texto argumentativo



TEMARIO DE ADMISIÓN – EPG

1. EXAMEN DE CONOCIMIENTOS

- Manejo de Conceptos / Teorías
- Toma de posición en temas controversiales
- Conocimiento actualizado de la materia

2. FORMACIÓN ACADÉMICA

- Bachiller / Licenciado
- Magíster
- Curso / Diploma / Programa
- Doctorado

3. EXAMEN PROFESIONAL

- Años de Experiencia
- Nivel y alcance de entidades en la que laboró
- Cargos ocupados

4. APTITUD PERSONAL

- Empatía en la conversación. Diálogo natural y directo
- Lenguaje corporal
- Vestimenta formal, presentación y puntualidad

5. APTITUD ACADÉMICA

- Ensayo personal (Maestrías y Doctorados)
- Propuesta de Investigación (Doctorado)
- Planeamiento, objetivos, hipótesis y justificación