

# PROCESO DE ADMISIÓN USIL

## EXAMEN DE CONOCIMIENTOS

EXAMEN DE CONOCIMIENTOS

### (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.

## 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 con el contexto u 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.



# PROCESO DE ADMISIÓN CPEL-USIL

## EXAMEN DE CONOCIMIENTOS

Se aplica en el marco del proceso de admisión del programa CPEL de la USIL, y es de carácter obligatorio. Su finalidad es evaluar la habilidad y el grado de destreza del postulante en matemática y en comprensión lectora, y determinar si posee las aptitudes para cursar estudios superiores.

### I. CARACTERÍSTICAS GENERALES

- La prueba consta de 25 preguntas: 15 de matemática y 10 de comprensión lectora.
- Las preguntas son de opción múltiple (prueba objetiva), con cuatro alternativas de respuesta.
- El examen tiene una duración máxima de 60 minutos.
- La evaluación no tiene puntos en contra.
- El examen será aplicado en una versión física con ficha de lectura óptica o en una plataforma virtual.

### II. TEMARIO DEL ÁREA DE MATEMÁTICA

#### CANTIDAD

- Números y unidades.
- Proporcionalidad.
- Regla de tres simple.
- Porcentajes.
- Interés simple.

#### 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 y áreas.

## INCERTIDUMBRE Y DATOS

- Variables, población y muestra.
- Tablas, gráficos e infografías.
- Medidas de tendencia central.

## III. TEMARIO DE COMPRENSIÓN LECTORA

### 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.
- Extrapolación de elementos del texto a otros contextos con la finalidad de obtener nueva información.