



GUÍA DEL EXAMEN DE INGRESO INTERNO DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PAQUIMÉ

SEPTIEMBRE 2019

Índice

Descripción del examen de ingreso a la Universidad Tecnológica de Paquimé	1
Sección A	2
Estructura de la lengua	2
Sección B	2
Física	2
Sección C	2
Fundamentos de TI	2
Sección D	3
Matemáticas y estadística	3

Descripción del examen de ingreso a la Universidad Tecnológica de Paquimé

Como parte del proceso para el ingreso a la universidad es necesario que todos los alumnos que no hayan realizado su examen ceneval en su primer día apliquen un examen que considere cuatro aspectos:

- Escritura de la lengua.
- Magnitudes físicas, vectores, método científico, medición y notación científica.
- Procesador de textos, hojas de cálculo, presentadores electrónicos e Internet. (Especialidad).
- Matemáticas.

Sección A

Estructura de la lengua

Para esta sección se requiere conocimiento sobre:

Reglas de acentuación: Palabras agudas, graves y esdrújulas.

Reglas ortográficas: Uso de “y”, “ll”, “h”.

Comprensión de textos: Narración, descripción, argumentación y resumen.

Sección B

Física

Para esta sección se requiere conocimientos sobre:

Electricidad y magnetismo.

Cinemática. – Movimiento rectilíneo uniforme, caída libre, tiro vertical y movimiento circular.

Óptica. - Conceptos básicos, reflexión, refracción, polarización de la luz y luz espectral de ondas.

Electrostática. - Campo eléctrico.

Sección C

Fundamentos de TI

Para esta sección se requiere conocimiento sobre:

Procesador de textos. – Concepto, aplicación de formatos, herramientas del entorno e índices.

Hoja de cálculo. - Concepto, aplicación de formatos, herramientas del entorno y funciones específicas (celdas y rangos, formulas y funciones, gráficos y objetos).

Presentaciones electrónicas. - Concepto, aplicación de formatos, herramientas del entorno y funciones específicas (formato de texto, formas e imágenes, animación, transición, Smart Art, archivos multimedia, presentaciones).

Sección D

Matemáticas y estadística

Para esta sección se requiere conocimiento sobre:

Operaciones algebraicas. - Suma, resta y multiplicación de expresiones algebraicas.

Productos notables y factorización. - Es necesario conocer cómo desarrollar un binomio al cuadrado y cómo factorizar una expresión por los métodos de factor común, diferencia de cuadrados y trinomios $x^2 + bx + c$.

Ecuaciones lineales. Se requiere conocer sobre ecuaciones lineales de primer grado con una incógnita y sistemas de ecuaciones lineales con 2 incógnitas (métodos de reducción y sustitución)

Estadística. - Es necesario conocer los conceptos de estadística y su clasificación, muestra y población, así como determinar las medidas estadísticas de tendencia central y dispersión, además de la regla especial de la multiplicación de probabilidad