



GUÍA PARA EL EXAMEN DIAGNÓSTICO DE NUEVO INGRESO 2023

Temas para evaluar:

Para medir las competencias de los aspirantes se han preparado reactivos de opción múltiple donde se encuentran cuatro posibles repuestas, de las cuales solamente una es la correcta.

Los reactivos son genéricos y específicos de la especialidad a la que se aspira comprendiendo un total de 100 reactivos, este examen es exclusivo para el ingreso a los Institutos Tecnológicos e Institutos Superiores, por lo que no se expiden constancias de puntuación.

Los reactivos se enfocan en cuatro áreas, como se expresa a continuación:

1. Estructura de la lengua. Los aspirantes deben conocer los elementos de la lengua (gramática, reglas ortográficas, relaciones semánticas, lógica textual, etc.) para comprender y crear mensajes escritos.
2. Comprensión lectora. Los aspirantes deben ser capaces de comprender contenido explícito e implícito de textos, así como su propósito.
3. Pensamiento matemático. El aspirante debe tener las siguientes capacidades: creatividad, observación, intuición y razonamiento lógico, mismas que evalúan los reactivos de esta área de conocimiento.

Área de conocimiento	Carrera
Estructura de la lengua	Todas las carreras
Comprensión Lectora	Todas las carreras
Pensamiento Lógico Matemático	Todas las carreras

La cuarta área es específica de la especialidad a la que se aspira:

Área de conocimiento	Carrera
Ingeniería Civil	Ingeniería Civil
Administración y Gestión	Ingeniería en Administración Licenciatura en Administración Turismo Contador Público Ingeniería en Gestión Empresarial





Arquitectura	Arquitectura
Electrónica y electromecánica	Ingeniería Eléctrica Ingeniería Electromecánica
Pensamiento Analítico y Matemático	Biología Ingeniería en Sistemas Computacionales Ingeniería en Tecnologías de la información y Comunicación
Total	

Cada una de estas áreas cuenta con temas y subtemas específicos:

1. Estructura del lenguaje

- Habilidades de la lengua

2. Comprensión lectora

- Habilidades de la lengua
- Metodología de la investigación

3. Pensamiento Lógico Matemático

- Álgebra
- Habilidades de la lengua
- Habilidades espaciales
- Lógica
- Matemáticas básicas
- Probabilidad

4. Civil

- Administración
- Ciencias de la tierra
- Civil
- Dibujo
- Física
- Geometría
- Habilidades espaciales





- Matemáticas vectoriales
- Química
- Trigonometría

5. Administración y gestión

- Administración
- Contabilidad
- Economía
- Habilidades de la lengua
- Metodología de la investigación

6. Arquitectura

- Ciencias de la tierra
- Estadística
- Geometría
- Habilidades de la lengua
- Habilidades espaciales
- Historia
- Trigonometría

7. Electrónica y electromecánica

- Administración
- Ciencias de la tierra
- Eléctrica
- Electrónica
- Física
- Mecánica
- Química

8. Pensamiento Analítico y Matemático

- Álgebra
- Biología
- Habilidades de la lengua
- Lógica





- Matemáticas básicas
- Estadística
- Geometría
- Matemáticas básicas
- Probabilidad
- Trigonometría

Duración

La duración de la evaluación es de 180 minutos, es importante que el aspirante considere que pasando los 180 minutos después de iniciar el examen en el horario establecido, no podrá responder más reactivos y se le evaluará con los reactivos con respuesta al terminar el tiempo.

