



La Evolución de la Tecnología a través del Tiempo
Pánel 2
Eric René Yves
Acrílico sobre muro directo
6.62x6.71 mts., 2004

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CANCÚN

GUÍA PARA EL EXAMEN DE SELECCIÓN DE NUEVO INGRESO
2022



Tabla de contenido

Generalidades	3
Características.....	3
Temas para evaluar	3
Estructura.....	5
Duración.....	6
Requisitos.....	6
Resultados.....	6
Procedimiento de inscripción	6
Fechas importantes	7



Generalidades

El examen de selección de nuevo ingreso permite conocer el nivel de competencias esenciales para ingresar al Instituto Tecnológico de Cancún, también se utiliza como herramienta para otorgar los lugares ofertados de nuevo ingreso en las diferentes licenciaturas que el Instituto ofrece, los reactivos son genéricos por lo que no son específicos de la especialidad a la que se aspira, este examen es exclusivo para el ingreso a este Instituto, por lo que no se expiden constancias de puntuación.

Los reactivos están diseñados de acuerdo con el perfil de egreso de nivel medio superior, garantizando la igualdad de posibilidades a todos los aspirantes.

Características

El examen se realiza totalmente en línea, en la fecha publicada en el portal del Instituto Tecnológico de Cancún.

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 se enfocan en cuatro áreas:

1. **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.
2. **Pensamiento analítico.** Su principal función es la solución de problemas, análisis de situaciones cotidianas, reflexión, razonamiento, comprobar, sintetizar, deducir, etc., los reactivos de este examen evalúan estas habilidades en los aspirantes.
3. **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.
4. **Comprensión lectora.** Los aspirantes deben ser capaces de comprender contenido explícitos e implícitos de textos, así como su propósito.

Cada una de estas áreas cuenta con temas específicos:

1. Pensamiento matemático

- 1.1. Razonamiento aritmético
 - 1.1.1. Jerarquía de operaciones
 - 1.1.2. Relaciones de proporcionalidad
- 1.2. Razonamiento algebraico
 - 1.2.1. Expresiones algebraicas
 - 1.2.2. Productos notables
 - 1.2.3. Ecuaciones
 - 1.2.4. Sistemas de ecuaciones
 - 1.2.5. Representación gráfica
- 1.3. Razonamiento estadístico y probabilístico
 - 1.3.1. Frecuencia e información gráfica
 - 1.3.2. Medidas descriptivas
 - 1.3.3. Medidas de posición
 - 1.3.4. Nociones de probabilidad
- 1.4. Razonamiento geométrico
 - 1.4.1. Puntos, segmentos y plano cartesiano
 - 1.4.2. Línea Recta
- 1.5. Razonamiento trigonométrico
 - 1.5.1. Funciones trigonométricas
 - 1.5.2. Triángulos rectángulos u oblicuángulos

2. Pensamiento analítico

- 2.1. Integración de la información
 - 2.1.1. Información textual
 - 2.1.2. Información gráfica
- 2.2. Interpretación de relaciones lógicas
 - 2.2.1. Analogías
 - 2.2.2. Mensajes y códigos
- 2.3. Reconocimiento de patrones
 - 2.3.1. Sucesiones numéricas
 - 2.3.2. Sucesiones alfanuméricas
 - 2.3.3. Sucesiones de figuras
- 2.4. Representación espacial

- 2.4.1. Figuras y objetos
- 2.4.2. Modificaciones a objetos
- 2.4.3. Operaciones con figuras y objetos

3. Estructura de la lengua

- 3.1. Categorías gramaticales
 - 3.1.1. Verbos
 - 3.1.2. Sustantivos
 - 3.1.3. Adjetivos
 - 3.1.4. Adverbios
 - 3.1.5. Preposiciones
- 3.2. Reglas ortográficas
 - 3.2.1. Puntuación y acentuación
 - 3.2.2. Grafías
- 3.3. Relaciones semánticas
 - 3.3.1. Sinónimos y antónimos
 - 3.3.2. Parónimos
- 3.4. Lógica textual
 - 3.4.1. Cohesión
 - 3.4.2. Estructura

4. Comprensión lectora

- 4.1. Mensaje del texto
 - 4.1.1. Explícito
 - 4.1.2. Implícito
- 4.2. Intención del texto
 - 4.2.1. Adecuación a la función
 - 4.2.2. Propósito

Estructura

El examen se conforma de:

- 25 reactivos de Pensamiento Matemático
- 20 reactivos de Pensamiento Analítico

- 25 reactivos de Estructura de la lengua
- 20 reactivos de Comprensión lectora
- Con un total de 90 reactivos.

Duración

La duración de la evaluación es de 90 minutos, es importante que el aspirante considere que pasando los 90 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.

Requisitos

- Contar con ficha, ya que de lo contrario el sistema no permitirá iniciar el examen.
- Contar con computadora e internet estable.
- Utilizar espacio cómodo y libre de ruido.

Resultados

- Los resultados se publican en el portal del Instituto Tecnológico de Cancún <https://www.cancun.tecnm.mx/> en el menú ADMISIONES, NUEVO INGRESO, RESULTADOS DEL EXAMEN DE ADMISIÓN.
- Solamente es valida la lista de aceptados en el portal.
- Los lugares ofertados en las diferentes carreras son otorgados por el promedio obtenido en el examen, por lo que no se realizarán cambios de turno o grupo.

Procedimiento de inscripción

Paso 1: Obtener la referencia de pago en el siguiente link <http://sie.cancun.tecnm.mx/intertec/indexficha.html> utilizando tu CURP y contraseña con la que te registraste y accediste al examen.

Paso 2. Imprime la hoja de referencia bancaria oprimiendo las teclas CTRL + P de tu teclado o con el botón derecho del mouse elige imprimir en el menú contextual.

Paso 3. Envía la ficha de deposito bancario en formato PDF al correo rf@cancun.tecnm.mx con el asunto Ficha Nuevo Ingreso.

Al terminar los pasos anteriores deberás estar pendiente del portal y de las redes sociales del Instituto Tecnológico de Cancún, ya que ahí se publicará la fecha y las instrucciones del curso de inducción el cual será autodidacta y en línea.

Fechas importantes

- Solicitud de ficha: del 9 de junio al 1 de julio del 2021, después de esta fecha no se podrán generar más fichas.
- Examen de admisión en línea, 9 de julio del 2021 de 9:00 a 12:00 hrs. Para acceder al examen debes entrar al siguiente link <https://www.cancun.tecnm.mx/nuevo-ingreso/> y elige la opción ENTRA AQUÍ AL EXAMEN DE ADMISIÓN
- En el siguiente link <https://www.cancun.tecnm.mx/wp-content/uploads/2021/06/PROCEDIMIENTO-DE-NUEVO-INGRESO-9-07-2021-18-01-2021.pdf> encontrarás la convocatoria y a su vez el manual para la creación de la ficha.