Educación
Secretaría de Educación Pública

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

CONVOCATORIA DE ADMISIÓN AGOSTO-DICIEMBRE 2026

Temario de examen diagnóstico EVALUATEC en LINEA para INGENIERÍAS

12 de junio del 2026 de 12:00 a 15:00 hrs

El examen diagnóstico EVALUATEC en la versión completa en linea consta de 120 reactivos, que corresponden a las áreas de conocimiento que se enlistan a continuación:

Matemáticas

Matemáticas Básicas

- Productos notables y factorización
- Ecuaciones de primer y segundo grado.
- Sistemas de ecuaciones
- Recta: distancia entre dos puntos, punto medio, pendiente de una recta y condiciones de paralelismo y perpendicularidad

Lógica

- Naturaleza y características y el razonamiento.
- Referencias mediatas e inmediatas.
- Clases de razonamiento o inferencias mediatas.

Cálculo

- Limites: definición formal, teoremas y evaluar el limite.
- La derivadas: definición de la derivada, obtención de derivadas.
- Integrales: concepto, definición, interpretación y aplicación de la integral

Álgebra

- Números naturales, enteros, fracciones, aritmética y exponentes.
- Lenguaje algebraico.
- Operaciones de monomios y polinomios (adición, resta, multiplicación y división).
- Relaciones funciones y sus gráficas.

Física

Calor y Termodinámica

- Calor y temperatura.
- Transmisión del calor.
- Variables termodinámicas; masa, volumen,densidad, presión y temperatura.
- Leyes de Termodinámicas: primera, segunda y cero.

Fuerzas, leyes de Newton y Ley de la gravitación universal.

- Trabajo y leyes de la conservación
- Electricidad y magnetismo: carga eléctrica y ley de Coulomb, Corriente eléctrica

Química

Estructura atómica

- Partículas subatómicas: protón, electrón, neutrón, número. atómico, masa atómica y de número de masa.
- Modelo atómico, números cuánticos (n,l,m).
- Ubicación y clasificación de los elementos.
- Propiedades físicas y químicas: metales, no metales y semimetales

Enlaces Químicos

- Tipos de enlaces interatómicos y sus propiedades.
- Tipos de enlaces intermoleculares y sus propiedades.
- Estructura de Lewis y reglas del octeto: para iones y átomos de elemento representativo.
- Reacciones químicas: Tipos de reacciones químicas orgánicas e inorgánicas, balanceos de ecuaciones, estequiometria, termoquímica, cinética básica.

Comprensión lectora

Habilidades de la lengua

- Funciones de la lengua
- Connotación y denotación
- Homónimos, sinónimos y autónomo
- El enunciado
- Acentuación y ortografía
- Signos de puntuación
- Las mayúsculas

Inglés

Comprensión de lectura de textos de carácter informativos, narrativo y de difusión.

Competencias lingüísticas: oraciones breves y vocabulario.

CONSULTA LOS RESULTADOS

23 de junio 2026

Ingresa a http://www.zacatepec.tecnm.mx/

Ubica tu matricula asignada