



EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ZAMORA

A través del Departamento de Ciencias Básicas

CONVOCA

A todos los estudiantes del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Zamora a participar en el:

PRIMER CONCURSO INTERNO DE CIENCIAS BÁSICAS 2018

Que tiene como objetivo general promover entre los alumnos del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Zamora el estudio de las Matemáticas, Física y Química para potenciar su nivel académico y habilidad de razonamiento.

BASES

Primera. Inscripción: Podrán participar todos los estudiantes inscritos del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Zamora.

Segunda. Áreas del conocimiento:

1. Matemáticas: Cálculo diferencial, cálculo integral, cálculo vectorial, ecuaciones diferenciales.
2. Física: Sistemas de unidades y análisis dimensional, estática, dinámica, electricidad y magnetismo, termodinámica, fluidos, óptica.
3. Química: Estructura atómica y periodicidad, enlace químico, nomenclatura y reacciones químicas de compuestos inorgánicos, química orgánica, generalidades de gases, sólidos y líquidos, estequiometría, equilibrio químico, electroquímica, termoquímica.

Tercera. Etapa: El concurso se llevará a en una solo fase, “fase escrita”, contando con un tiempo máximo de dos horas para su solución.

Cuarta. Participantes: Los concursantes pueden hacer uso de calculadora científica (no graficadora) y deberán presentarse el día **9 de Marzo a las 9:00 horas** en la **sala de maestrías** del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Zamora.

Quinta. Jurado calificador: Estará integrado por tres docentes de la Academia de Ciencias Básicas del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Zamora y su fallo será inapelable.



Sexta. Criterios de la competencia: Los participantes presentarán la evaluación escrita de las tres disciplinas: Matemáticas, Física y Química.

Séptima. Instrumentos de evaluación: Los reactivos serán elaborados por los docentes de la Academia de Ciencias Básicas del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Zamora, en base a los programas de estudios vigentes de las materias de Ciencias Básicas.

Octava. Premiación:

1. Los cinco mejores resultados representarán al Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Zamora en el **Concurso Nacional de Ciencias Básicas 2018**.
2. La selección se hará de acuerdo al puntaje de las tres asignaturas. En caso de empate el Jurado Calificador de las tres asignaturas en conjunto, determinarán los ganadores de acuerdo a los procedimientos realizados en los exámenes.

Novena. Inscripción: Los alumnos podrán realizar su inscripción directamente en la oficina de Ciencias Básicas o bien, enviando un correo electrónico a cienciasbasicas@teczamora.mx con su nombre completo, carrera, semestre y dirección de correo electrónico.

Décima. Vigencia: La presente convocatoria estará vigente a partir de su fecha de publicación y hasta el **8 de Marzo de 2018**.

Los casos no previstos en la presente convocatoria serán resueltos por el Departamento de Ciencias básicas del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Zamora.

Zamora Michoacán a los 20 de Febrero de 2018.

ATENTAMENTE

"Sabiduría para la excelencia"

ING. JUAN MANUEL SERNA GONZÁLEZ
DIRECTOR GENERAL.

