

**INFORME DE LA PARTICIPACION AL CONCURSO DE
ANFEI 2018**

ASOCIACION NACIONAL DE FACULTADES Y ESCUELAS DE INGENIERIA

El Quinto Concurso de Ciencias Básicas ANFEI 2018 se llevó a cabo durante los días 18, 19 y 20 de abril, en Metepec, Estado de México, el Instituto Tecnológico Superior de Lerdo y cincuenta universidades del país participan en el concurso de ciencias básicas: Física, Química y Matemáticas.

Nuestro instituto participa con los siguientes alumnos:

	Nombre	Carrera	Semestre
Alumno	Enrique Batres Suarez	Ingeniería Industrial	6
Alumno	Ignacio Aguilera Reza	Ingeniería Electrónica	6
Alumno	Rafael Espinoza Cruz	Ingeniería Ambiental	6
Asesor	Ing. Oscar Huizar Vargas	Ingeniería en Gestión Empresarial	



Desarrollo del evento

El día Miércoles 18 de Abril a las 18:00 en el edificio k del Instituto Tecnológico de Toluca se tiene el registro e inauguración y posterior al evento la plática previa del desarrollo del evento.



El jueves 19 de abril por la mañana se llevó a cabo la etapa eliminatoria, la cual fue realizada en los laboratorios de cómputo de la institución sede, usando la plataforma Moodle de la ANFEI, la cual fue preparada previamente para que los jóvenes dieran respuesta a 60 reactivos, conformados por 21 de física, 18 de matemáticas y 21 de química.



Como resultado de esta primera etapa, fue la selección del estudiante que obtuvo el mayor puntaje, así como las diez delegaciones finalistas dadas a conocer por los representantes del Jurado que fueron las siguientes: Instituto Tecnológico de Aguascalientes, División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco, Instituto Tecnológico de Celaya, Instituto Tecnológico de Chihuahua, Instituto Tecnológico de Ciudad Madero, Instituto Tecnológico Superior del Sur de Guanajuato, Escuela de Ciencias e Ingeniería del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey – Monterrey, Facultad de

Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la Universidad Autónoma de Nuevo León, Instituto Tecnológico de Querétaro e Instituto Tecnológico de Toluca.

El día viernes 20 de abril se dio paso a la etapa final, en donde los equipos de jóvenes se enfrentaron a un nuevo reto, los reactivos se presentarían por área de conocimiento y los resultados debían de plantearse frente a pizarrón y ante la presencia de un público integrado por asesores, académicos, alumnos y directivos. En esta etapa los jóvenes iniciaron dando respuesta a los reactivos de química, seguidos de matemáticas y finalizaron con física. Al terminar el tiempo establecido, el Jurado se integró por área dándose a la tarea de llevar a cabo la evaluación de cada una de las respuestas planteadas por los equipos. Nuestra delegación al no estar dentro de los 10 finalistas de esta etapa, observaron el desarrollo del evento y tomaron nota de los reactivos y grado de dificultad de los mismos.



Fueron mostrados los resultados del evento por el M.I. Rigel Gámez Leal, Presidente del Jurado, a continuación se muestran los resultados:

El alumno con la más alta calificación de la ronda eliminatoria es....” Rohan Ramesh de la Escuela de Ingeniería y Ciencias del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey

Física.

- 1ro. Escuela de Ingeniería y Ciencias del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey – Monterrey.
- 2do. Instituto Tecnológico de Ciudad Madero.
- 3ro. Instituto Tecnológico de Celaya.

Química.

- 1ro. Escuela de Ingeniería y Ciencias del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey – Monterrey.
- 2do. Instituto Tecnológico de Chihuahua.
- 3ro. Instituto Tecnológico de Ciudad Madero.

Matemáticas.

- 1ro. Escuela de Ingeniería y Ciencias del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey – Monterrey.
- 2do. Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la Universidad Autónoma de Nuevo León.
- 3ro. Instituto Tecnológico de Celaya.

Para terminar la premiación mencionó a los equipos por institución que obtuvieron las más altas calificaciones.

Primer Lugar: Escuela de Ingeniería y Ciencias del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey – Monterrey.

Segundo Lugar: Instituto Tecnológico de Ciudad Madero

Tercer lugar: Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la Universidad Autónoma de Nuevo León.

<http://www.anfei.mx/noticias/resultado-del-quinto-concurso-de-ciencias-basicas-de-la-anfie-2018/>

Análisis de la participación del instituto tecnológico superior de Lerdo

Es la segunda participación que se tiene en eventos de esta calidad, tal participación nos permite comparar y medir nuestro nivel de conocimientos transmitidos en las aulas y de forma autodidacta

El ANFEI propone desarrollar redes de consulta y trabajo a través de cada universidad que participa , nos propone para mejorar los índices de aprobación , integrar dentro de nuestras ciencias básicas a un integrante responsable de cada una de ellas(Física, Química, Matemáticas) con el objetivo de dar seguimiento y mejoría a cada especialidad.

Sugerencias para mejorar nuestra participación en concurso de ANFEI:

- Participación activa en eventos de ciencias básica
- Seleccionar e integrar dos o más equipos de estudiantes en el club de ciencias básicas, dedicados al estudio de las ciencias básicas con espíritu de competencia y superación. Apoyarlos en coincidir en sus reuniones por lo menos una vez a la semana.
- Definir un encargado por área dentro del mismo club de ciencias básicas, ya definido dar seguimiento anual de tópicos y temarios de cada ciencia(Física, Química, Matemáticas)
- Buscar ofrecer estímulos a estos alumnos que dedicaran tiempo en estas actividades de estudio, el poder retribuírselos de alguna manera como servicio social u otros, de tal manera de que sus mentes se concentren en estas actividades.
- Estructurar un sistema de estudio planificado y definido, en donde estos alumnos estén incrementando su acervo en las ciencias básicas.
- Planificar con los asesores de cada disciplina estrategias didácticas de aprendizaje y medición de avances de los temarios del concurso.
-

Atte. Ing. Oscar Huizar Vargas