

La Dirección General en coordinación con la Dirección Académica del Instituto Tecnológico Superior de Huatusco, a través del Departamento de Ciencias Básicas, con el fin de que los alumnos del Instituto amplíen su capacidad de resolver problemas, trabajar en equipo y manifestar su creatividad emite la presente:

CONVOCATORIA

A participar en

V CONCURSO DE DISEÑO Y CONSTRUCCION DE PROTOTIPOS DE LAS CIENCIAS BASICAS, 2019

CONSIDERANDO

Que nuestro Instituto Tecnológico tiene el propósito de fortalecer la formación integral de sus estudiantes, contribuyendo al desarrollo de México, formando las competencias que se requieren para lograr una inserción ventajosa en la economía basada en el conocimiento; un medio para lograrlo es la organización de diversos eventos académicos, como es el **Concurso de Diseño y Construcción de Prototipos de las Ciencias Básicas**.

DESCRIPCIÓN DEL EVENTO

El concurso consiste en el diseño y construcción de un prototipo que muestre la aplicación de principios, leyes y/o modelos científicos de alguna(s) de las Ciencias Básicas (Química, Física, Matemáticas); desarrollándose en dos etapas.

La participación es en pareja multidisciplinaria o del mismo programa educativo.

Primera etapa: En esta etapa se evaluarán los carteles recibidos en digital, seleccionándose los diez mejores, en base a la decisión del jurado.

Segunda Etapa: En esta etapa los diez equipos finalistas presentan el prototipo acompañado del cartel impreso para ser evaluados por el jurado.

BASES

- I. **Participantes.** Podrán participar los y las estudiantes inscritos oficialmente en el periodo Agosto-Enero 2020.
- II. **Registro.** Desde la publicación de la presente y hasta el día **4 de noviembre del 2019**. En el Departamento de Ciencias Básicas, aun sin contar con el prototipo físico, deberán llenar un formato de inscripción, sujeto a aprobación.
- III. **Evaluación primera etapa.**



Del 5 al 8 de noviembre, los y las participantes deberán enviar al correo electrónico a subdireccionacademica@itshuatusco.edu.mx el cartel de su prototipo con los aspectos señalados en el formato **“Cartel del prototipo”**, disponible en www.itshuatusco.edu.mx o en el Departamento de Ciencias Básicas.

Del 11 al 14 de noviembre, se evaluarán los carteles de los prototipos enviados en tiempo y forma; los equipos seleccionados se darán a conocer vía correo electrónico, en la página oficial del Instituto Tecnológico Superior de Huatusco y redes sociales.

Publicación de resultados 15 de noviembre.

Evaluación segunda etapa. Especificaciones

Cada equipo presentará su prototipo acompañado con el cartel científico cuyas dimensiones serán 1.20cm de alto por 90cm de ancho, en posición vertical.

Se dispondrá de un máximo de diez minutos para la exposición del prototipo ante el jurado, se calificará atendiendo a las cualidades de su exposición, así como la construcción y presentación del prototipo.

Se considerará la originalidad, creatividad, precisión, funcionamiento y todas aquellas características que enriquezcan al prototipo demostrando que se han aplicado conocimientos de las Ciencias Básicas, y además que pueda ser implementado en los ámbitos social y empresarial.

IV. **Jurado calificador.** El jurado estará integrado por docentes de la Academia de Ciencias Básicas y docentes invitados. El fallo del jurado será inapelable.

V. Fecha.

- 4 de noviembre – Fecha límite de registro del prototipo.
- 5 al 8 de noviembre – Recepción de carteles en formato digital.
- 11 al 14 de noviembre –Evaluación y selección de carteles en la primera etapa.
- 15 de noviembre – Publicación de resultados.
- 22 de noviembre – Presentación, evaluación y premiación de los prototipos.

VI. **Premiación.** Se otorgarán los siguientes premios, para cada uno de los integrantes de los equipos ganadores:

Primer Lugar: Condonación del 50% de inscripción al semestre febrero – julio 2020 y una Tablet.



Segundo Lugar: Condonación del 50% de inscripción al semestre febrero – julio 2020 y una calculadora científica y una mochila, y un cilindro de agua.

Tercer Lugar: Condonación del 50% de inscripción al semestre febrero – julio 2020 y una mochila y un cilindro de agua.

I. **Transitorios.**

Los casos no previstos en la presente convocatoria serán resueltos por el comité organizador.

II. **Comité Organizador.**

Academia de Ciencias Básicas

Lic. Juan Cesar Marinero Avalos
Lic. Juan Pablo Muñoz Torres
M.C. Rocío Alducin Yóbal
Biol. José Isaac Zamora Morales
MC. Andrés Mirón Herrera
Ing. Santiago Tress Paredes.
M.E. Enrique Francisco de Asís Alonso González
Dr. Adán Cabal Prieto

M.M. Víctor Manuel Arcos Feria

Director General del Instituto Tecnológico Superior de Huatusco

Ing. María Karla López Reyes

Directora Académica del ITSH

Mtra. María Del Carmen De Ruesga Valdivia

Subdirectora de Estudios Superiores

M.C. Genaro Torres Antonio

Jefe del Departamento de Ciencias Básicas.

