



24 Semana Nacional de Ciencia y Tecnología

La crisis del agua: problemas y soluciones

Feria de las Ciencias 2017

Presentación de Proyectos de Desarrollo Tecnológico y Prototipos Didácticos

Guía de Participación

CATEGORÍAS

Nivel Secundaria, Nivel Medio Superior y Nivel Superior.

PARTICIPANTES

Podrán participar alumnos inscritos en Nivel Secundaria, Medio Superior y Superior, de las Instituciones invitadas a la Feria de las Ciencias, con motivo de la 24ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, organizada por el ITESA y programada para el día lunes 23 de octubre del presente; cada proyecto podrá tener la colaboración de un asesor para la etapa de desarrollo, pero no podrá intervenir en la exposición del mismo en el concurso Feria de las Ciencias.

INSCRIPCIÓN A LA FERIA DE LAS CIENCIAS

Podrán participar uno o más proyectos por Institución educativa: (de forma individual o en equipos de hasta 3 alumnos de cualquier grado, siendo uno de ellos el expositor).

Para participar, la Institución educativa, deberá requisitar lo siguiente:

- Formato de Inscripción (**ANEXO 1**), por cada proyecto participante.
- Resumen Ejecutivo que incluya Portada, Planteamiento del Problema, Marco Teórico, Propuesta de Solución, Metodología y Referencias Bibliográficas en no más de 5 cuartillas incluyendo la portada.

La información se deberá enviar al correo electrónico: division_automotriz@itesa.edu.mx, a nombre del Mtro. Oscar González Hernández, a partir de esta fecha y hasta las 23:55 horas del 13 de octubre. Dentro de los próximos dos días hábiles de haber sido requisitada la información antes mencionada, el comité organizador emitirá el comprobante de inscripción vía correo electrónico, con lo cual, este proceso quedará cerrado.

EXCEPCIONES

No podrán participar proyectos presentados en concursos de la Semana de Ciencia y Tecnología, en años anteriores.

INSTALACIÓN DE LOS PROYECTOS

Los proyectos deberán quedar instalados el día lunes 23 de octubre, a las 9:00 horas, en la sede Tepeapulco, se dispondrá de mesa, dos sillas y toma corriente a 127 Volts por proyecto, de requerir computadora, proyector o algún otro componente adicional, deberán ser suministrados por los equipos participantes.





24 Semana Nacional de Ciencia y Tecnología

La crisis del agua: problemas y soluciones

CARACTERÍSTICAS DE LOS PROYECTOS

Características a cumplir y aspectos a evaluar en cada categoría:

CATEGORÍA	TIPO DE PROTOTIPOS	CARACTERÍSTICAS A CUMPLIR	ASPECTOS A EVALUAR
Nivel Secundaria y Nivel Medio Superior	Prototipo Didáctico	<ul style="list-style-type: none"> • Ser un modelo físico o virtual que en proporción de escala, represente de forma real o simbólica: fenómenos físicos de la naturaleza y/o tecnología aplicada en el ámbito productivo. • Que tenga uso en el aula y/o laboratorio. • Que el propósito sea facilitar la comprensión y el conocimiento de las causas que dan origen a los fenómenos naturales y la forma de operar de los dispositivos tecnológicos en procesos reales. • Que permita al alumno interactuar a través del control de los fenómenos de la naturaleza y la simulación del manejo de dispositivos tecnológicos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Impacto académico • Innovación • Dominio del tema por parte de cada uno de los participantes • Ejemplificación de su aplicación a la práctica (entorno social, productivo y/o económico) • Estética • Resumen Ejecutivo
Nivel Superior	Prototipo Tecnológico	<ul style="list-style-type: none"> • Ser un dispositivo: mecánico, eléctrico, de cómputo o una combinación de ellos, así como, compuestos orgánicos, inorgánicos, bioquímicos o médicos y, que en términos generales sea la aplicación de la ciencia para fines prácticos. • Su diseño y construcción deberán estar orientados a solucionar problemas prácticos de ingeniería de campo. • Deberá ser novedoso. • Deberá proporcionar beneficios en aspectos tecnológicos, económicos y/o sociales. 	<ul style="list-style-type: none"> • Impacto social y económico • Innovación • Dominio del tema por parte de cada uno de los participantes • Ejemplificación de su aplicación al entorno social, productivo y/o económico • Estética • Resumen Ejecutivo





24

Semana Nacional de Ciencia y Tecnología

La crisis del agua: problemas y soluciones

EXPOSICIÓN DE LOS PROYECTOS EN LA FERIA DE LAS CIENCIAS

Los participantes deberán:

1. Explicar la información que consideren relevante del proyecto en un tiempo máximo de 5 minutos, resaltando su aplicación e impacto en el desarrollo social y económico, en el caso de los prototipos tecnológicos y el impacto académico en el caso de los prototipos didácticos.
2. Dar respuesta a los cuestionamientos que haga el Jurado Calificador, contando con un máximo de 5 minutos para tal efecto.
3. Realizar la demostración física o virtual del prototipo en un tiempo máximo de 5 minutos.
4. El espacio asignado para la instalación de cada proyecto será de 3.02m² en la siguiente relación: 1.7 m de frente y 1.8 m de fondo.

JURADO Y ELECCIÓN DE LOS GANADORES

El jurado estará integrado por personalidades de reconocida trayectoria académica, quienes calificarán los aspectos señalados en la tabla del apartado anterior.

La declaratoria de ganadores que realice el jurado, será inapelable y la realizarán una vez que hayan realizado la evaluación a la totalidad de proyectos presentados y se reúnan para deliberar; la cual se realizará a las 15:00 horas del mismo día (23 de octubre de 2017).

PREMIACIÓN Y CONSTANCIAS DE PARTICIPACIÓN

Se premiará a los **tres primeros lugares de cada categoría**, el día 27 de octubre en la clausura de la 24ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, en el ITESA, a las 13:30 horas:

- **1er lugar** Premio A y Reconocimientos
- **2do lugar** Premio B y Reconocimientos
- **3er lugar** Reconocimientos

Se entregará constancia a todos los participantes.

CASOS NO PREVISTOS

Serán resueltos por el Comité Organizador de la 24ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología del ITESA.



24

Semana Nacional de Ciencia y Tecnología

La crisis del agua: problemas y soluciones

ANEXO 1

FERIA DE LAS CIENCIAS 2017

Presentación de Proyectos de Desarrollo Tecnológico y Prototipos Didácticos

Cédula de Inscripción

DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA:

NOMBRE	
CATEGORIA	

DEL PROTOTIPO O DESARROLLO TECNOLÓGICO:

NOMBRE	
BREVE DESCRIPCIÓN	

PARTICIPANTE 1:

NOMBRE COMPLETO	
SEMESTRE QUE CURSA	

PARTICIPANTE 2:

NOMBRE COMPLETO	
SEMESTRE QUE CURSA	

PARTICIPANTE 3:

NOMBRE COMPLETO	
SEMESTRE QUE CURSA	

ASESOR:

NOMBRE	
APELLIDO PATERNO	
APELLIDO MATERNO	

REQUERIMIENTOS ADICIONALES:

--

