



## I CONCURSO ESTATAL DE PROTOTIPOS

La **Dirección de Educación Tecnológica del Estado de Veracruz (DET)**, el **Instituto Tecnológico Superior de Xalapa (ITS Xalapa)**, y la **Academia Veracruzana de las Ciencias, A.C.**, dentro del marco de la **IV Reunión Internacional Científica y Tecnológica 2018**, convocan a todas las Instituciones de Educación Superior del Estado de Veracruz, a participar en el **I Concurso Estatal de Prototipos** los días **8 y 9 de noviembre de 2018** en el Instituto Tecnológico Superior de Xalapa.

### OBJETIVO:

Que las competencias adquiridas por lo estudiantes de Instituciones de Educación Superior del Estado de Veracruz, en las áreas científicas, tecnológicas, humanísticas y de investigación se vean reflejadas en la capacidad creativa e inventiva de los estudiantes a través del diseño e implementación de prototipos innovadores que promuevan soluciones a problemáticas y necesidades cotidianas de su entorno.

#### I. Fecha y lugar:

8 y 9 de noviembre de 2018 en el Instituto Tecnológico Superior de Xalapa, ubicado en Reserva Territorial s/n Col. Santa Bárbara, C.P. 91096, Xalapa, Ver.

#### II. Requisitos:

- El prototipo deberá contribuir a resolver al menos una problemática y/o necesidad de su entorno.
- El prototipo debe circunscribirse a un área temática y una categoría.

Áreas Temáticas	Categorías
1. Ambiente, Cambio Climático y Biotecnología	a) Electrónica
2. Bioeconomía y Gestión de Negocios	b) Mecánica y Eléctrica
3. Procesos Industriales y Ciencias en el Agro	c) Software
4. Sistemas, Tecnologías, Informática, Automatización y Control	d) Procesos Industriales
5. Innovación y Transferencia de Tecnología	e) Didáctica
	f) Procesos Químicos
	g) Productos y Alimentos para la Salud

- No podrá participar ningún prototipo que haya resultado ganador en cualquier otro concurso o certamen Institucional, Nacional o Internacional.

#### III. Mecánica del concurso:

El evento consiste en la presentación de prototipos catalogados en las áreas temáticas y categorías del evento.

El jurado calificador estará conformado por tres profesores, investigadores, profesionistas y/o empresarios del Estado de Veracruz; todos ellos expertos destacados o con reconocida trayectoria profesional en su área particular. El Comité Evaluador realizará la evaluación de las propuestas en cuatro etapas:

##### 1. Registro.

- Llenado de la ficha de registro, (Anexo 1. Formato de Registro) a partir de la fecha de emisión de esta convocatoria hasta el **30 de septiembre de 2018**.
- Llenado de los documentos complementarios:
  - Anexo 2. Formato de Asignación de Asesores de cada Institución participante.
  - Anexo 3. Formato de Originalidad del Prototipo.
  - Anexo 4. Memoria Técnica.

El envío de los tres formatos solicitados deberá hacerse al correo: [itsx.prototipos@gmail.com](mailto:itsx.prototipos@gmail.com) con el asunto **Concurso\_Institución de origen**.



## 2. Revisión Documental.

Evaluación especializada de la memoria técnica (**Anexo 4**) por el jurado calificador. Se valorará el marco teórico, diseño, cálculos numéricos o teóricos, implementación, así como la innovación e impacto del prototipo. Aquellos prototipos con un puntaje mínimo de 70 puntos podrán ser presentados físicamente para participar en la etapa de exhibición.

La memoria deberá estar acompañada de la documentación solicitada: ficha de registro, carta de asignación de asesores y formato de originalidad de prototipo.

La lista de los Prototipos aprobados por los expertos, será publicada el día **12 de octubre** del 2018, en la página oficial del evento. Cabe mencionar que el veredicto del jurado será inapelable.

## 3. Exhibición.

La exhibición de los prototipos seleccionados se llevará a cabo el **8 de noviembre** del presente año en las instalaciones del ITS Xalapa, en un horario de 9:00 a 18:00 hrs. En la página oficial se notificará el espacio asignado. Los prototipos se exhibirán en funcionamiento y todos los integrantes del equipo deberán estar presentes para la exposición del mismo. De considerarlo necesario o de utilidad para su exposición, los equipos pueden optar por presentar un cartel o material adicional. Cabe mencionar que no se otorgará constancia por el cartel o material adicional.

## 4. Premiación.

Se otorgará un reconocimiento y un incentivo económico por equipo (asesores y estudiantes) a los tres primeros lugares de cada categoría:

**Primer lugar:** Reconocimiento y medalla de primer lugar.  
Incentivo económico de \$2500.

**Segundo lugar:** Reconocimiento y medalla de segundo lugar.  
Incentivo económico de \$2000.

**Tercer lugar:** Reconocimiento y medalla de tercer lugar.  
Incentivo económico de \$1500.

La premiación por categoría se llevará a cabo el día **9 de noviembre** del presente año. Es importante señalar que el resto de los equipos (asesores y alumnos) que se presenten en la etapa de exhibición y concluyan con la demostración del prototipo en funcionamiento, recibirán una constancia de participación.

## Mayores informes:

**MTE. Salomé Alejandre Apolinar**  
**Oficina de Registro y Seguimiento de Proyectos del ITSX**  
**Correo electrónico: [itsx.prototipos@gmail.com](mailto:itsx.prototipos@gmail.com)**