



**06**

SEPTIEMBRE

Instituto Tecnológico Superior  
de Macuspana  
Centla, Jonuta y Macuspana

**09**

SEPTIEMBRE

Instituto Tecnológico Superior  
de Comalcalco  
Comalcalco, Paraíso,  
Cunduacán, Jalpa de Méndez

**13**

SEPTIEMBRE

Universidad Popular de la  
Chontalpa  
Cárdenas, Huimanguillo

**20**

SEPTIEMBRE

Instituto Tecnológico de  
Villahermosa  
Centro, Nacajuca, Teapa,  
Jalapa y Tacotalpa

**29**

SEPTIEMBRE

Universidad Tecnológica  
del Usumacinta  
Emiliano Zapata, Balancán,  
Tenosique

**FINAL**  
**27**

OCTUBRE

Nave III del Parque  
Tabasco

Prol. Av. 27 de Febrero S/N Explanada Plaza de Toros,  
Col. Espejo 1 Villahermosa, Tab, C.P. 86108  
Teléfono (993) 310 0350 Ext.119  
innovando.energia@gmail.com

CONSULTA LA CONVOCATORIA EN  
[www.sernapam.tabasco.gob.mx](http://www.sernapam.tabasco.gob.mx)

Los alumnos que deseen participar se registraran del 20 de junio al 25 de agosto de 2016





**LA SECRETARIA DE ENERGÍA, RECURSOS NATURALES Y PROTECCIÓN AMBIENTAL** en coordinación con el Consejo de Ciencia y Tecnología del estado de Tabasco.

El Gobierno del Estado de Tabasco, a través de la SERNAPAM, en base a las facultades conferidas en el Artículo 38 Fracción XI de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo del Estado de Tabasco, en coordinación con el CCYTET en el marco de la XXIII Semana Nacional de Ciencia y Tecnología.

#### CONVOCA

A los alumnos de secundaria, preparatoria y universidades (públicas y privadas del Estado de Tabasco) a participar en la convocatoria del **4to Concurso Estatal "Innovando Energía"** cuyos objetivos son:

- Promover el interés de la juventud tabasqueña en ciencia y tecnología,
- Desarrollar tecnologías que generen, distribuyan y hagan uso de energía más limpia, eficiente, sustentable.
- Contribuir a mejorar las prácticas tecnológicas procurando siempre un mayor bienestar social, económico y ambiental de la población.

A presentar prototipos de innovación tecnológica en materia de energía, que sean de beneficio común para la población en general y contribuyan en la atención de la problemática ambiental en la entidad.

#### BASES

- Podrán participar equipos de 1 alumno como mínimo y 4 como máximo para presentar un prototipo.

- En cada equipo podrá participar un académico, perteneciente a la misma institución educativa.

- Las categorías de participación se dividirán en: Secundaria, Preparatoria y Universidad (públicas o privadas con sede en el Estado de Tabasco)

- El prototipo deberá estar relacionado con los siguientes temas de participación:

- Energías limpias: solar, eólica, geotérmica, minihidráulica, biomasa
- Eficiencia energética y arquitectura bioclimática

- Solo se podrá registrar un prototipo por equipo.

- Cada equipo dispondrá de un área de 1.50 x 1.50 m para presentar su prototipo.

- Los trabajos deberán ser originales e inéditos, no estar pendiente de resolución en ningún otro certamen. No podrán participar trabajos que hayan sido premiados en cualquier otra convocatoria.

- Los trabajos deberán estar enfocados en los conceptos de innovación tecnológica de escala o disruptiva para la generación de energía renovable, o bien para su distribución y uso eficiente de la energía.

- Los trabajos deberán contribuir a mejorar el uso actual de la energía, generar energías renovables y más limpias en beneficio de la salud humana y del medio ambiente.

- Será responsabilidad de los participantes traer consigo todos los materiales necesarios para la instalación y presentación del prototipo.

- La SERNAPAM presupone que los participantes que se registren en la convocatoria, tienen conocimiento sobre los derechos de autor de las ideas creativas que se presentan, eximiendo a la SERNAPAM de cualquier responsabilidad derivada del incumplimiento de leyes o normas relativas al tema de derecho de autor.

- Los trabajos deberán cumplir al 100% con los requisitos descritos en esta convocatoria.

Los prototipos aceptados se presentarán el día del evento en la sede correspondiente, con previa verificación de asistencia.

#### REGISTRO

Los alumnos que deseen participar se registraran del 20 de junio al 25 de agosto de 2016 en la página [www.sernapam.tabasco.gob.mx](http://www.sernapam.tabasco.gob.mx)

Deberán enviar un archivo en formato Word al correo [innovando.energia@gmail.com](mailto:innovando.energia@gmail.com) de máximo cuatro páginas



que servirá como resumen del proyecto, que debe incluir: título (nombre del prototipo, categoría y tema de participación), participantes, objetivo general y específicos, problemática, impactos ambientales, sustentabilidad, desarrollo tecnológico (innovación), descripción de la tecnología y tipo de beneficiarios.

Por medio de correo se les confirmará de alta su registro.

## PARTICIPACIÓN

La participación consta de dos etapas, la primera será la selección de los prototipos que se realizará en diferentes sedes de acuerdo a la región y fecha correspondiente, y la etapa final será la concentración de todos los prototipos seleccionados en las sedes regionales de la cual se obtendrán los mejores de cada categoría y serán premiados.

### Etapla regional

Se seleccionaran los mejores prototipos de cada categoría que cumplan con los requisitos de evaluación, mismos que tendrán pase directo a la etapa final.

La etapa regional se desarrollará del 1 al 29 de septiembre de 2016, de la siguiente manera:

REGIÓN	SEDE	ÁREA DE INFLUENCIA	DÍA
1	Instituto Tecnológico Superior de Macuspana	Centla, Jonuta y Macuspana	6-sept-2016
2	Instituto Tecnológico Superior de Comalcalco	Comalcalco, Paraíso, Cunduacán, Jalpa de Méndez	9-sept-2016
3	Universidad Popular de la Chontalpa	Cárdenas, Huimanguillo	13-sept-2016
4	Instituto Tecnológico de Villahermosa	Centro, Nacajuca, Teapa, Jalapa y Tacotalpa	20-sept-2016
5	Universidad Tecnológica del Usumacinta	Emiliano Zapata, Balancán, Tenosique	29-sept-2016

### Etapla final

Se realizará dentro del Marco de la XXIII Semana Nacional de Ciencia y Tecnología a celebrarse del 24 al 28 de octubre de 2016, en la Nave 3 del Parque Tabasco Dora María, la evaluación y selección de prototipos será el 27 de octubre de 2016.

## EVALUACIÓN

El Comité Organizador designará el Jurado con conocimientos en el tema de energías renovables y eficiencia energética

- Los miembros del jurado calificador visitarán físicamente todos los espacios dentro del recinto sede, en donde los participantes expondrán sus prototipos.
- Cada equipo tendrá 5 minutos para presentar la

categoría que corresponda a su nivel escolar.

- Cada equipo dispondrá de las mismas dimensiones ya mencionadas, para ambas etapas.

## PREMIACIÓN

- Se premiarán los tres primeros lugares de cada categoría (secundaria, preparatoria y universidad).
- La premiación y entrega de constancias se realizará el mismo día de la etapa final el 27 de octubre de 2016, en la Nave III de Parque Tabasco "Dora María".
- El concurso podrá ser declarado desierto, total o parcialmente, en caso de no existir participantes en cualquiera de sus categorías o temas. Del mismo modo se otorgaran las menciones honoríficas que sean consideradas pertinentes por el jurado.

Cualquier situación no prevista en la presente convocatoria, será resuelta por el Comité organizador.

## GENERALES

La participación en el concurso implica la aceptación, sin reservas de estas bases.

Los participantes se someten a todos los lineamientos y términos de la presente convocatoria y son responsables de la veracidad de los datos que proporcionen sobre los derechos de autor.

Todos los prototipos participantes en el concurso, formarán parte del acervo de la Dirección General de Energía de la SERNAPAM y podrán ser utilizados para su exhibición, divulgación, entre otras aplicaciones, sin que el participante reciba contraprestación, ni regalía alguna, dando siempre el crédito correspondiente al equipo "autor" del prototipo.

Cualquier caso no previsto en esta convocatoria, será resuelto en definitiva a criterio del Comité Organizador de la Dirección General de Energía.

La decisión final del Jurado será inapelable.

El concurso podrá ser declarado desierto, total o parcialmente, en caso de no existir participantes en cualquiera de sus categorías o temas. Del mismo modo, se otorgarán las menciones honoríficas que sean consideradas pertinentes por el Jurado.

Informes : [innovando.energia@gmail.com](mailto:innovando.energia@gmail.com)