

# EVENTO NACIONAL DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA 2015



## Etapa Local



## Objetivo

Fomentar el desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación mediante la aplicación de tecnologías enfocadas al desarrollo sustentable, en proyectos que den respuesta a los problemas nacionales y generen beneficios económicos, sociales y ecológicos.



# EVENTO NACIONAL DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA 2015

## BASES:

### \* PARTICIPANTES:

Podrán participar todos los estudiantes del Instituto Tecnológico Superior de Puerto Peñasco inscritos en el ciclo Febrero – Julio 2015.

### \* CATEGORÍAS:

Los proyectos deben participar en una de las siguientes categorías:

- ◆ Producto
- ◆ Proceso
- ◆ Servicio

### \* REGISTRO:

Se realizará mediante ficha de inscripción y se podrá realizar hasta el jueves 28 de mayo de 2015.

# EVENTO NACIONAL DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA 2015

## BASES:

### \* CARACTERÍSTICAS DE LOS PROYECTOS:

- ♦ Deberán atender las prioridades de los principales *Problemas Nacionales*; así como una de las áreas prioritarias (Tabla anexa).
- ♦ Cumplir con la Normatividad del Manual de Operación del ENIT.
- ♦ El proyecto no debe haber participado anteriormente en el ENIT.
- ♦ Aplicar tecnologías que permitan la innovación de productos, procesos o servicios, con un grado evidente de mejora en su desempeño.
- ♦ Podrán ser proyectos multidisciplinarios en un máximo de 5 estudiantes por equipo.
- ♦ Podrán ser apoyados hasta por dos asesores, de los cuales se permite uno externo.
- ♦ Demostrar la innovación para productos con un prototipo y para procesos o servicios con maquetas digitales, software de simulación, video u otro; para ambos casos su estrategia de comercialización mediante un Plan de Negocios, así como también la aplicación de la ingeniería en la creación o mejora.

# EVENTO NACIONAL DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA 2015

## BASES:

### \* EVALUACIÓN:

Se realizará en dos fases:

1. **Evaluación documental:** Se realiza vía internet, previo a la evaluación oral.
2. **Evaluación oral:** Defensa del proyecto ante un jurado en 30 min., de los cuales 10 min. son para exposición de un solo alumno, 10 min. para preguntas y respuestas (hasta 3 alumnos incluyendo al expositor) y 10 min. para el prototipo o modelo digital en el stand (pueden participar todos los integrantes).

La decisión del jurado es inapelable e irrevocable.

# EVENTO NACIONAL DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA 2015

## BASES:

### \* FECHA:

El evento en su etapa Local se llevará a cabo el día martes 09 de junio de 2015.

### \* PREMIACIÓN:

- ♦ Reconocimiento a todos los participantes
- ♦ Reconocimiento a los dos primeros lugares de cada categoría; además de la oportunidad de participar en la etapa Regional del ENIT en el mes de septiembre (sede aún por confirmar).
- ♦ Premio sorpresa.

Los casos no previstos en la presente convocatoria serán resueltos por el Comité Organizador.

---

**Lic. Rafael Lara Mungarro**  
**Director General del I.T.S.P.P.**

ÁREAS	POSIBLES RETOS
1. Ambiente	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Gestión integral del agua.</li> <li>b) Los océanos y su aprovechamiento.</li> <li>c) Mitigación y adaptación al cambio climático.</li> <li>d) Protección de ecosistemas y de la biodiversidad.</li> <li>e) Fenómenos naturales y prevención de riesgos.</li> </ul>
2. Conocimiento del universo	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Estudios de física, matemáticas, química y sus aplicaciones.</li> <li>b) Estudio de las geociencias y sus aplicaciones.</li> </ul>
3. Educación	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Rezago educativo.</li> <li>b) Aplicaciones de Tecnologías de la Información y Comunicaciones para la educación.</li> <li>c) Proceso educativo.</li> </ul>
4. Desarrollo sustentable	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Alimentos y su producción.</li> <li>b) Biotecnología para la alimentación y la salud.</li> <li>c) Recuperación de espacios contaminados.</li> <li>d) Ciudades y desarrollo urbano.</li> </ul>
5. Desarrollo tecnológico	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Automatización y robótica.</li> <li>b) Desarrollo de la biotecnología.</li> <li>c) Desarrollo de la genómica.</li> <li>d) Desarrollo de materiales avanzados.</li> <li>e) Desarrollo de nanomateriales y de nanotecnología.</li> <li>f) Desarrollo de las tecnologías de la información, la comunicación y las telecomunicaciones.</li> <li>g) Ingenierías para incrementar el valor agregado en las industrias.</li> <li>h) Manufactura, Diseño de Máquinas.</li> <li>i) Redes avanzadas de comunicación y tecnologías asociadas.</li> </ul>
6. Energía	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Consumo sustentable de energía.</li> <li>b) Prospección, extracción y aprovechamiento de hidrocarburos.</li> <li>c) Desarrollo sustentable y aprovechamiento de energías renovables y limpias.</li> </ul>
7. Salud	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Conducta humana y prevención de adicciones.</li> <li>b) Enfermedades de importancia nacional.</li> <li>c) Medicina preventiva y atención de la salud.</li> <li>d) Desarrollo de la bioingeniería.</li> </ul>
8. Sociedad	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Combate a la pobreza.</li> <li>b) Comunicación pública de la ciencia.</li> <li>c) Economía del conocimiento.</li> <li>d) Economía digital.</li> <li>e) Estudios de la cultura humana.</li> <li>f) Migraciones y asentamientos humanos.</li> <li>g) Prevención de riesgos naturales.</li> <li>h) Seguridad ciudadana.</li> </ul>