

EVENTO NACIONAL DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA 2015

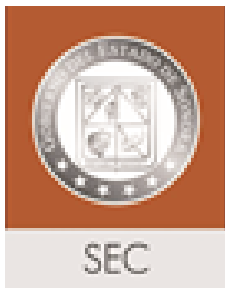


Etapa Local



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