

El Tecnológico Nacional de México en Celaya y el H. Consejo Estudiantil Convocan al concurso:

8^{va} Edición ENEIT 2018 (etapa local) y

4^{ta} Edición Sembrando la Innovación

22 de Mayo de 2018

Edificio de Gestión Tecnológica y Vinculación, Campus II

Objetivo General: Desarrollar proyectos disruptivos o incrementales que fortalezcan las competencias creativas, emprendedoras e innovadoras de los participantes a través de la transferencia tecnológica y comercialización, dando respuesta a las necesidades de los sectores estratégicos del país.

Objetivos Específicos:

- Vinculación e integración con diferentes sectores de la sociedad.
- Satisfacer las necesidades del entorno a través de proyectos de innovación tecnológica que generen valor agregado y puedan ser comercializables.
- Propiciar la participación multidisciplinaria y el trabajo en equipo para ampliar la integración con los distintos rubros de la ciencia.



BASES

Participantes

- Podrán participar estudiantes de nivel licenciatura y posgrados inscritos oficialmente en el periodo enero-junio 2018, pertenecientes al Tecnológico Nacional de México en Celaya.

Categorías

- Producto / Servicio
- Proceso
- Mercadotecnia / Organización
- Innovación Social
- Aplicaciones móviles

Proyectos

Los proyectos deberán:

- Atender alguna necesidad de los sectores estratégicos descritos en la convocatoria
- Proponer soluciones innovadoras para los retos empresariales establecidos.
- Presentar soluciones originales o mejoras significativas comprobables sobre alguna solución existente.
- Aplicar tecnologías que permitan un grado evidente de mejora en el desempeño de los proyectos en cualquiera de las categorías.
- Deberán ser desarrollados multidisciplinariamente en equipos de un mínimo de tres y un máximo de cinco estudiantes de diferentes programas educativos.
- Podrán ser apoyados hasta por dos asesores internos, y un asesor externo.

- En las categorías Producto/Servicio, Innovación social (si aplica) y Aplicaciones Móviles demostrar el desarrollo con un prototipo y su estrategia de comercialización mediante un plan de negocios, así como la aplicación de la ingeniería en la creación o mejora.
- En las categorías proceso, Mercadotecnia/Organización, Innovación Social (si aplica) realizaran demostración mediante un medio representativo, por ejemplo: una maqueta digital, un software de simulación, un video u otro y su estrategia de comercialización mediante un plan de negocios, así como la aplicación de la ingeniería en la creación o mejora.
- Presentar un video con duración máxima de tres minutos, donde se describa la naturaleza y los beneficios del proyecto.
- Los proyectos participantes se integrarán conforme al Manual de Operación del ENEIT disponible en el SISTEMA.

Áreas de participación

Los proyectos deberán estar relacionadas por lo menos con una de las siguientes áreas mencionadas:

Sector Estratégico	Descripción
1. Aeroespacial	- Diseño, desarrollo y fabricación de componentes
2. Agroindustrial	- Alimentos y su producción
	- Biotecnología para la alimentación y la salud
3. Automotriz	- Diseño, desarrollo y fabricación de componentes
4. Energía	- Consumo sustentable de energía
	- Prospección, extracción y aprovechamiento de hidrocarburos

	- Desarrollo sustentable y aprovechamiento de energías sustentables y limpias
5. Nanotecnología y nuevos materiales	- Desarrollo de materiales avanzados
	- Desarrollo de nano materiales y de nanotecnología
	- Desarrollo de software y contenidos digitales
6. Tecnologías de la Información y Comunicación y Electrónica	- Desarrollo de las tecnologías de la información, la comunicación y las telecomunicaciones
	- Redes avanzadas de comunicación y tecnologías asociadas
	- Gestión integral del agua
7. Ciencias Ambientales	- Los océanos y su aprovechamiento
	- Mitigación y su adaptación al cambio climático
	- Protección de ecosistemas y de la biodiversidad
	- Fenómenos naturales y prevención de riesgos
	- Recuperación de espacios contaminados
	- Ciudades y desarrollo urbano
	- Prevención de riesgos naturales
- Conducta humana y prevención de adicciones	
8. Salud	- Enfermedades de importancia nacional
	- Medicina preventiva y atención de la salud
	- Desarrollo de la bioingeniería
	- Desarrollo de la genómica
	- Rezago educativo
9. Educación	- Aplicaciones de Tecnologías de la información y Comunicaciones para la educación
	- Proceso educativo
	- Automatización y robótica
10. Automatización y Robótica	- Ingenierías para incrementar el valor agregado en las industrias
	- Diseño y manufactura

Evaluación de los proyectos

En este evento se reconocerá a los proyectos que presenten alternativas de solución con mayor impacto en las necesidades de los sectores estratégicos nacionales.

La información y documentación solicitada de los proyectos deberá registrarse en la dirección electrónica siguiente:

<http://institutos.acad-tecnm.mx/eventos/innovacion/estudiantes/>

La evaluación de los proyectos se realizará en dos fases: evaluación documental (evaluación en línea) y defensa del proyecto (evaluación presencial).

Fase 1 Evaluación documental (Evaluación en línea)

La evaluación documental del proyecto se realizará vía internet previo a la defensa del proyecto (evaluación presencial) y la información requerida está definida en el Manual de Operación.

Fase 2 Defensa del proyecto (Evaluación presencial)

Consiste en la presentación y defensa del proyecto ante un jurado. Los criterios a evaluar están definidos en el manual de operación.

El tiempo asignado para la defensa del proyecto es de 30 minutos, distribuido de la siguiente forma:

Salas de evaluación:

- Exposición: ocho minutos (por un solo estudiante integrante del equipo) presentar la información requerida, según se establezca en el Manual de Operación.
- Preguntas y respuestas: ocho minutos, en la cual pueden participar hasta tres estudiantes, integrantes del equipo (incluyendo al expositor).

Área de exposición (stand):

- Evaluación del prototipo o modelo digital (software especializado o prueba piloto): diez minutos, esta evaluación se realizará en el stand y podrán participar todos los estudiantes que integran proyecto.

La decisión del jurado será inapelable e irrevocable.

Registro

El registro de proyectos para sembrando la innovación - ENEIT 2018 se realizará a partir del **03 al 18 de mayo** del presente año con Cecilia Gómez Morado - cecilia.gomez@itcelaya.edu.mx, quien se encuentra en el Edificio de Innovación (Incubadora) para obtener la contraseña y realizar el registro del proyecto en línea.

Cualquier duda en cuanto a la convocatoria o al registro pueden mandar mensaje a la página de Facebook del H. Consejo Estudiantil o comunicarse al correo innovacionhce@gmail.com, y cecilia.gomez@itcelaya.edu.mx

Premiación

Este evento premia a los proyectos que presenten alternativas de solución con mayor impacto en las demandas de los problemas nacionales.

El proyecto que resulte ganador será premiado económicamente, con un monto de **\$5'000 M.N. (cinco mil pesos) al 1^{er.} lugar de cada categoría y \$3'000 M.N. (tres mil pesos) al 2^o lugar por categoría**, además participará en la Etapa Regional del ENEIT 2018 representando al Tecnológico Nacional de México en Celaya.