



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ZAMORA

CONVOCA

Estudiantes de los niveles de licenciatura y posgrado inscritos en el ITESZ en el semestre enero-junio 2019, mediante la conformación de un equipo y desarrollo de un proyecto.

A participar

EVENTO NACIONAL ESTUDIANTIL DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICO 2019

OBJETIVO

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

ÁREAS DE PARTICIPACIÓN

Los proyectos deberán atender necesidades de uno de los siguientes Sectores Estratégicos:

Los proyectos deberán atender necesidades de uno de los siguientes Sectores Estratégicos del país:

1. **Aeroespacial** [Diseño, desarrollo y fabricación de componentes].
2. **Agroindustrial** [Alimentos y su producción; Biotecnología para la alimentación y la salud, Agrotecnología].
3. **Automotriz** [Diseño, desarrollo y fabricación de componentes].
4. **Energía** [Energía sustentable; generación y aprovechamiento, eficiencia de consumo, transporte, almacenamiento, etc; Prospección, extracción y aprovechamiento de hidrocarburos; Desarrollo sustentable y aprovechamiento de energías renovables y limpias; Análisis de consumo energético para la toma de decisiones, epidemiología energética].
5. **Nanotecnología y nuevos materiales** [Desarrollo de materiales avanzados; Desarrollo de nanomateriales y de nanotecnología].
6. **Tecnologías de la Información y Comunicación y Electrónica** [Desarrollo de software y contenidos digitales; Desarrollo de las tecnologías de la información, la comunicación y las telecomunicaciones; Redes avanzadas de comunicación y tecnologías asociadas; Economía digital].
7. **Ciencias ambientales** [Gestión integral del agua; Los océanos y su aprovechamiento; Mitigación y 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].

8. **Salud** [Conducta humana y prevención de adicciones; Enfermedades de importancia nacional; Enfermedades no transmisibles; Medicina preventiva y atención de la salud; Resistencia antimicrobiana; Desarrollo de la bioingeniería; Desarrollo de la genómica].
9. **Educación** [Rezago educativo; Aplicaciones de Tecnologías de la Información y Comunicación para la educación; Proceso educativo; Acceso a la educación; Conectividad].
10. **Automatización y Robótica** [Automatización y robótica; Ingenierías para incrementar el valor agregado en las industrias; Diseño y manufactura].

CATEGORÍAS DE PARTICIPACIÓN

Las categorías de participación son las siguientes:

Como innovación abierta

1. Producto/Servicio
2. Proceso
3. Alimentos
4. Innovación social
5. Software

Como problemáticas definidas

1. Retos Transformacionales (se publicarán DURANTE el periodo del 03 al 31 de Mayo)
2. Hacka TecNM

ETAPAS DE EVALUACIÓN

La convocatoria es emitida por las Oficinas Centrales del TecNM, anualmente, e involucra tres etapas de evaluación:

- | | |
|--------------------------|--|
| 1. REGISTRO | Lunes 8 de abril al 24 de mayo 2019 en las oficinas de Posgrado e Investigación en un horario de 9:00 a 18:00 hrs. |
| 2. ETAPA LOCAL | jueves 30 de mayo de 2019. |
| 3. ETAPA REGIONAL | Martes 24 a viernes 27 septiembre. |
| 4. ETAPA NACIONAL | Martes 12 a viernes 15 noviembre. |

