



En el marco de la CONVOCATORIA del Evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica 2019.

EL TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO INVITA

A todos los estudiantes de los Institutos Tecnológicos y el Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico, a participar en la categoría:

HackaTec

Objetivo:

Desarrollar y proponer soluciones innovadoras a desafíos planteados por empresas, instituciones públicas o privadas, ONGs, o cualquier otra institución, en un encuentro de equipos multidisciplinarios de estudiantes, durante 48 horas continuas, en la que busquen de forma colaborativa generar una propuesta de solución atendiendo a una problemática definida.

Bases:

Equipos participantes

- Podrán participar todos los estudiantes del Tecnológico Nacional de México (TecNM) de los niveles de licenciatura y posgrado inscritos oficialmente en el período enero-junio de 2019.
- Los equipos deberán ser **multidisciplinarios** y estarán conformados por un mínimo de 3 y un máximo de 5 estudiantes de hasta tres programas educativos distintos (carreras).
- Cada equipo podrá contar únicamente con un docente asesor adscrito a la misma institución.
- Los integrantes de los equipos de preferencia, deberán contar con el siguiente perfil:
 - Programación (desarrollo de código en diferentes lenguajes)
 - Análisis de información
 - Procesos industriales, diseño industrial y de circuitos
 - Desarrollo de sistemas mecatrónicos
 - Electrónica y automatización
 - Conocimientos y habilidades ingenieriles
 - Emprendimiento y desarrollo de modelos de negocios
 - Expresión oral
 - Actitud creativa
 - Trabajo en equipo y toma de decisiones
- Cada instituto tecnológico podrá registrar a un solo equipo para participar en la Etapa Regional.
- El equipo será registrado por el estudiante líder.

Proyectos

- Deben ser propuestas inéditas que den solución a la problemática planteada y que sean desarrolladas durante las 48 horas que dure el HackaTec.



- La propuesta podrá ser un proceso, app, software, hardware o híbrido que presente una solución a la problemática planteada acompañada del modelo de negocios.
- Durante la Etapa Regional, la organización del HackaTec les proporcionará un **KIT DE MENTORÍA**, el cual estará compuesto por documentos electrónicos, links de vídeos, etc. relacionados con los temas correspondientes.
- En la Etapa Nacional los equipos participantes podrán ser apoyados por un equipo de mentores expertos en diferentes temas de emprendimiento e innovación seleccionados por el TecNM.

Evaluación

Cada propuesta desarrollada como solución a la problemática planteada deberá ser presentada por un estudiante de cada equipo participante, a través de un pitch de cinco minutos ante el jurado evaluador designado en las etapas regional y nacional y respetando la mecánica de evaluación dispuesta para tal efecto.

Etapas de participación

LOCAL. Cada Instituto Tecnológico (IT) participante, seleccionará al equipo representante en el HackaTec, a través de eventos similares que se realicen al interior de la misma institución como: Hackatones, concursos de programación, concursos afines; sólo podrá registrarse un equipo por IT para participar en la Etapa Regional de esta categoría.

REGIONAL. Participa un equipo por IT; el equipo deberá acudir a la sede regional que le corresponda a su institución. Los tres mejores equipos de cada sede regional, seleccionados por el jurado evaluador, serán acreditados para participar en la Etapa Nacional.

NACIONAL. Participan tres equipos por cada una de las siete regiones del ENEIT, en total 21 equipos. Será premiada la mejor propuesta, a criterio de la empresa, organismo o institución que haya planteado la problemática.

De la operación

Todos los aspectos, requisitos y condiciones para la participación en la categoría HackaTec del ENEIT 2019 serán publicados en el *Instructivo del participante del HackaTec* que se difundirá a fines del mes de agosto.

Jurado

En la Etapa Regional estará conformado por jurados externos, pertenecientes a empresas, instituciones públicas y/o instituciones académicas y de investigación ajenas al TecNM; y jurados internos, docentes investigadores adscritos al TecNM. Todos con perfiles acordes a las problemáticas a resolver.

En la Etapa Nacional, el jurado será definido por la empresa, organismo o institución que haya lanzado en reto.

47



Registro de equipos

El registro de los equipos participantes se realizará en el SISTEMA del ENEIT: el coordinador institucional del evento generará un usuario y contraseña al estudiante líder del equipo el cual completará el registro a través del siguiente link:

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

Fechas y sedes

- Cada Instituto Tecnológico deberá inscribir a su equipo participante en la Etapa Regional del 28 de agosto al 10 de septiembre de 2019 siguiendo el proceso correspondiente.
- La Etapa Regional se realizará en el mes de septiembre y octubre de acuerdo con la siguiente programación:

| Período | Zona y Sedes |
|--|---|
| 1er. Periodo: 17 al 20 de septiembre de 2019 | I: IT de Mexicali VI: IT de Veracruz |
| 2do. Periodo: 24 al 27 de septiembre de 2019 | III: IT de Vallarta V: IT de Cuautla VII: IT de Comitán |
| 3er. Periodo: 01 al 04 de octubre de 2019 | II: ITS de La Laguna IV: IT de Irapuato |

- La Etapa Nacional se realizará del 12 al 15 de noviembre de 2019 y la sede será el Instituto Tecnológico de Fresnillo.

Premiación

Estará en función de las posibilidades del Instituto Tecnológico sede.

Transitorios. Los casos no previstos en la presente convocatoria serán resueltos por la Dirección General del Tecnológico Nacional de México.

Ciudad de México, 21 de agosto de 2019

ATENTAMENTE
Excelencia en Educación Tecnológica®

LUIS FORTINO CISNEROS SINENCIO
DIRECTOR DE VINCULACIÓN E INTERCAMBIO ACADÉMICO

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN E INTERCAMBIO ACADÉMICO