

El Tecnológico Nacional de México Campus Cd. Jiménez, a través de la RED Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología (RED), con el respaldo del Movimiento Internacional para el Recreo Científico y Técnico de América Latina (MILSET AMLAT), Cuerpo Académico de Innovación Educativa y Matemáticas en Nivel Superior, Gobierno del Estado de Chihuahua, Presidencia Municipal de Jiménez y Bioteksa.

CONVOCAN

a todos los niños y jóvenes que estudien en una institución educativa del Estado de Chihuahua interesados en el desarrollo y presentación de proyectos científicos y técnicos a participar en la **ExpoCiencias Chihuahua 2020**, a realizarse los días **7 y 8 de Mayo** en el Tecnológico Nacional de México Campus Cd. Jiménez.



ExpoCiencias Chihuahua 2020

ExpoCiencias es un evento anual en el estado de Chihuahua que es organizado por el Instituto Tecnológico de Ciudad Jiménez a través de la RED Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología que se realiza con el fin de promover la participación de jóvenes mediante proyectos científicos, técnicos, de investigación, innovación y divulgación; permitiendo también la participación de instituciones educativas y empresas, así como divulgadores y profesores.

ExpoCiencias Chihuahua 2020 será la primera edición del evento estatal para seleccionar a los proyectos con los puntajes más altos, que representen al Estado de Chihuahua en la ExpoCiencias Nacional 2020 Sonora y el proyecto con el mejor puntaje será acreditado para formar parte de las Delegaciones Mexicanas que representarán a nuestro país en eventos internacionales de ciencia y tecnología juvenil.

De la Participación:

- La participación consistirá en la presentación de un proyecto de divulgación, innovación y/o investigación en ciencia y/o tecnología, en formato de stand.
- El proyecto será presentado por uno o máximo tres estudiantes, quienes deberán estar inscritos estrictamente en un sólo proyecto. Si un participante se encuentra inscrito en dos o más proyectos, quedará descalificado automáticamente.
- Los estudiantes deberán estar trabajando activamente en el desarrollo del proyecto en alguna institución educativa del Estado de Chihuahua.
- Los trabajos deberán tener el respaldo de un Asesor que esté trabajando directamente con él o los estudiantes.

De las Categorías:

Los proyectos podrán participar en alguna de las siguientes Categorías:

- **Pandillas Científicas**
 - **Petit** (Niños de Preescolar, 1° y 2° de Primaria)
 - **Kids** (Niños de 3°, 4°, 5° y 6° de Primaria)
 - **Juvenil** (Secundaria)
- **Media Superior** (Preparatoria, Bachillerato o equivalente)
- **Superior** (Universidad o equivalente)

De las Áreas participantes:

- Agropecuarias y Alimentos
- Biología
- Ciencias de la Ingeniería
- Ciencias de los Materiales
- Ciencias Exactas y Naturales
- Medio Ambiente
- Medicina y Salud
- Mecatrónica

- Computación y Software
- Divulgación de la Ciencia
- Sociales y Humanidades

De las Acreditaciones:

- Una acreditación a **Expociencias Internacional México 2021 en Mérida Yucatán.**
- 5 acreditaciones a la **ExpoCiencias Nacional 2020 Hermosillo, Sonora,** donde tendrán una nueva oportunidad de obtener una Acreditación Internacional.

Del Pre-registro y Pago de la Cuota de Recuperación:

El Pre-registro, podrá realizarse a partir de la publicación de ésta convocatoria y hasta el día **viernes 24 de abril de 2020 11:59 p.m. (No habrá prórroga).**

Se llenará la forma donde se proporcionarán los datos básicos del proyecto en el siguiente link:

<http://expo2020.itcdjimenez.edu.mx/>

Después de haber llenado el formulario de pre-registro se enviará a los e-mails proporcionados la confirmación de registro.

IMPORTANTE:

DEBERÁ DE RECIBIR CONFIRMACIÓN DE RECEPCIÓN EN UN LAPSO MENOR A 8 HRS, EN CASO CONTRARIO VOLVER A ENVIAR LA FORMA.

Aclaración. Recibir la confirmación de registro no garantiza su participación. Su equipo deberá ser aceptado en la lista correspondiente.

Contenido de la Información del Proyecto.

-Resumen del proyecto en formato electrónico (PDF) bajo el siguiente formato:

- a) **Portada** (título del proyecto, nombres de los autores y del asesor de la institución representada).
- b) **Cuerpo del trabajo**, no deberá exceder de 7 cuartillas, en letra Arial tamaño 12, espaciado sencillo y deberá contener:
 - **Objetivos:** En este punto deberás de anotar el Objetivo General y los Objetivos Específicos, que deseas cumplir con la realización de tu proyecto.

- **Procedimientos:** Aquí deberás de describir el proceso que seguiste, para desarrollar tu proyecto. (Sugerencias: Como nació la idea, que elementos necesitaste para tu proyecto, cuáles fueron los pasos o etapas a seguir para realizarlo, como lo probaste, etc.)
 - **Conclusiones:** En este apartado, deberás de comentar los resultados que has obtenido o esperas obtener en caso de ser un prototipo, se sugiere incluyas a quien está dirigido tu proyecto y a quien esperas beneficiar con él.
 - **Bibliografía** (De tres a cinco referencias bibliográficas o ligas web).
- c) **Anexos:** Aquí podrán anexarse gráficas, tablas, fotografías que no se pudieron incluir por su extensión en el cuerpo del programa.
- d) **Al final del resumen se anexarán los documentos siguientes:**
- ✓ Copia de credencial vigente, como alumno activo de alguna institución o carta que lo acredite, como parte de la institución representada.
 - ✓ Copia del Acta de Nacimiento.
 - ✓ Carta del asesor donde se señale el/los estudiante/s han participado activamente en el trabajo el cargo del asesor y la institución que representan.
1. El documento descrito se enviará al siguiente correo expochihuahua2020@itcdjimenez.edu e indicar en asunto: nombre de proyecto, procedencia e institución. No se hará el registro del proyecto de no contar con este documento.
 2. Artículos no aceptados en la realización de los proyectos: Microorganismos de alto riesgo, explosivos, sustancias radioactivas o venenos, concentrados ácidos o alcalinos, combustibles o sustancias peligrosas, láser de más de 5 mili watts, animales en peligro de extinción, embriones, material o tejido humanos.

Proyectos Aceptados

La lista de proyectos aceptados será publicada y enviada a los e-mails proporcionados el día **lunes 27 de abril de 2020**, teniendo un cupo limitado por el recinto, dichos proyectos serán seleccionados por nuestro comité evaluador.

La cuota de recuperación por equipo será de **\$250.00 (Doscientos cincuenta pesos 00/100 M.N.)** la cual se pagará en la mesa de registro el 7 de mayo de manera presencial.

Ningún estudiante o asesor podrá recibir constancia de participación ni acreditación a los eventos nacionales o internacionales, si no realizó su registro, su pago de inscripción y no esté presente en todas las actividades del evento.

Del Registro:

Los siguientes documentos deberán entregarse el día **jueves 7 de Mayo del 2020** durante el registro presencial en el evento:

1. Copia de credencial vigente al periodo Primavera 2020 como alumno de alguna Institución educativa, o una carta que acredite al participante como estudiante de la Institución representada. La carta deberá estar redactada en hoja membretada y contar con sello de la Institución. Sin esos requisitos, no tendrá validez.
2. Copia del Acta de Nacimiento de cada participante.
3. Carta del Asesor como aval, de preferencia en hoja membretada y sello de la Institución (todo proyecto deberá contar con un asesor titular y activo en el mismo). Ésta carta deberá señalar claramente que el (los) estudiante(s) participa(n) activamente en el proyecto y que se autoriza la participación del mismo en eventos que se deriven de la ExpoCiencias Chihuahua 2020.
4. Copia de una Identificación oficial del Asesor con foto y firma. Preferentemente INE vigente.
5. Pago de cuota de recuperación.

Es muy importante la entrega completa de éstos documentos, de lo contrario el proyecto no será programado para su evaluación y quedará descalificado.

Una vez instalados en su STAND, deberán tomarse una foto todo el equipo y enviarla al correo electrónico expochihuahua2020@itcdjimenez.edu y poner en el asunto nombre del proyecto, procedencia e institución.

Posteriormente al evento habrá una revisión técnica de la documentación entregada durante el Registro Presencial y en caso de que se llegará a encontrar una anomalía grave, se dará por descalificado dicho proyecto.

De la Evaluación de Proyectos:

Los proyectos serán presentados en forma física y oral ante el Comité Evaluador que estará integrado por Profesionales de las áreas convocadas, en una exposición menor de 20 min. que se llevará a cabo el día **viernes 8 de Mayo** en las instalaciones del Instituto Tecnológico de Cd. Jiménez. El fallo del Comité Evaluador será inapelable.

Nota:

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

Expo Ciencias Chihuahua 2020

Para mayor información:

<http://expo2020.itcdjimenez.edu.mx/>

exPOCHIHUAHUA2020@ITCDJIMENEZ.EDU

SEDE: Tecnológico Nacional de México Campus Cd. Jiménez.



Av. Tecnológico S/N Ejido Las Luisas,
Cd. **Jiménez**, Chihuahua, México,
CP33980 Teléfono (629)542-3404

Para mayor información comunicarse a:

Ing. César Iván Valles López

Coordinador Estatal de Expociencias Chihuahua 2020

exPOCHIHUAHUA2020@ITCDJIMENEZ.EDU

Cel. (629)1182766

Ing. José René Pérez Chávez

Director Estatal de Expociencias Chihuahua 2020

exPOCHIHUAHUA2020@ITCDJIMENEZ.EDU

Cel. (629)1104056

De igual forma te invitamos a participar en:

Concurso de mini Robótica en su modalidad
– Seguidores de línea
– Sumo Robots



El concurso de mini Robótica se llevará a cabo en un horario distinto a la presentación de proyectos de ExpoCiencias Chihuahua 2020, una vez que el proyecto sea aceptado se enviará programa de actividades a los correos registrados. En este concurso podrás demostrar tus habilidades e ingenio usando la tecnología para diseñar un **ROBOT SEGUIDOR DE LÍNEAS** para competencia de velocidad o un **SUMO ROBOT** con la capacidad de sacar de combate a su oponente, enfocado a niños y jóvenes desde primaria hasta universidad con premios y reconocimientos para los primeros lugares de cada categoría.

La cuota de recuperación por equipo será de \$250.00 (Doscientos cincuenta pesos 00/100 M.N.) la cual se pagará en la mesa de registro el 7 de mayo de manera presencial. Se otorgará un 40% de descuento a los participantes de ExpoCiencias Chihuahua 2020.

Ing. Daniel Medina

Cel. 6291019062

Correo de Contacto mcdanielmedina@itcdjimenez.edu.mx

Página de información: <https://www.facebook.com/robotica.tnmjimenez>