



GOBIERNO
DEL ESTADO
DE CHIHUAHUA

SECRETARÍA
DE EDUCACIÓN
Y DEPORTE



CONVOCATORIA

HACKATON MARS CHALLENGE 2026 SEDE CHIHUAHUA

La Universidad Tecnológica de Chihuahua convoca a estudiantes, docentes y comunidad académica universitaria en general a participar en el:

Hackaton Mars Challenge 2026 – Sede Chihuahua

1. ¿A quién va dirigida esta convocatoria?

A estudiantes de la Universidad Tecnológica de Chihuahua que tengan entre 18 y 29 años cumplidos al momento del registro y que estén interesados en desarrollar soluciones innovadoras a problemáticas reales mediante ciencia, tecnología, diseño y trabajo colaborativo. También se invita a docentes de la institución a participar como mentores académicos de los equipos.

2. ¿Qué es Mars Challenge (Reto Marte)?

Mars Challenge™ es un programa internacional que utiliza el contexto de Marte (recursos limitados y condiciones extremas) como marco para que jóvenes diseñen soluciones aplicables tanto en escenarios espaciales como en la Tierra. Durante el Hackaton, los equipos trabajarán en el desafío oficial de la edición 2026, cuyos detalles serán compartidos por la organización el día del evento.

3. ¿Quiénes pueden participar?

Estudiantes:

- Tener entre 18 y 29 años cumplidos.
- Ser estudiantes activos de la UTCH.
- Pertenecer a cualquier programa académico (cualquier carrera).
- Preferentemente cursar entre el 3ero y el 8vo cuatrimestre de su plan de estudios.

“2026, Año del Bicentenario de la Abolición de la Esclavitud en el Estado de Chihuahua”

Av. Montes Americanos 9501
Sector 35, C.P. 31216
Chihuahua, Chih.
Teléfono (614) 432 20 00

www.utch.edu.mx



Docentes:

- Podrán participar como mentores académicos de los equipos.
- Interesados en metodologías de Aprendizaje Basado en Retos (ABR), ABP y enfoque STEAM+.
- Constancia de participación técnico-administrativa como mentores de equipo.

4. Restricciones importantes

No podrán participar personas que:

- Cuenten con título concluido de maestría, especialidad o posgrado equivalente.
- Estén cursando una segunda licenciatura habiendo concluido previamente otra equivalente (salvo validación expresa de la organización general).

5. Experiencia para la comunidad universitaria

Estudiantes:

- Desarrollo de un proyecto aplicado a un reto real.
- Trabajo en equipos multidisciplinarios.
- Fortalecimiento de pensamiento crítico, creatividad, investigación aplicada y comunicación.
- Proyección local, nacional e internacional.

Docentes:

- Formación autodidacta en metodologías contemporáneas.
- Participación como mentores académicos.
- Vinculación con experiencias internacionales de innovación educativa.

Institución:

- Fortalecimiento de la cultura de innovación.
- Posicionamiento institucional.
- Activación de experiencia internacional.

“2026, Año del Bicentenario de la Abolición de la Esclavitud en el Estado de Chihuahua”



6. Enfoque pedagógico

El programa se fundamenta en:

- Aprendizaje Basado en Retos (ABR)
- Aprendizaje Basado en Proyectos (ABP)
- Investigación Aplicada (AIR)
- Enfoque STEAM+ (ciencia, tecnología, ingeniería, arte y matemáticas con dimensión ética y humana)

Principio central: aprender haciendo.

7. Modalidad y fases

Formato: 100% en línea

Capacitación mentores: 13 al 17 de abril de 2026

Capacitación estudiantes: 20 de abril al 15 de mayo de 2026

Fase Estatal (Chihuahua): 28 y 29 de mayo de 2026 (online)

Fase Nacional (Play-offs): junio 2026 (online)

Fase Internacional: noviembre 2026 (Presencial en Madrid, España)

8. Reglas de equipo

- Máximo 6 estudiantes por equipo.
- 1 docente mentor obligatorio.
- Deben integrarse al menos 3 programas académicos distintos.
- Máximo 2 equipos representarán a la UTCH.

Importante. Si no cuentas con equipo, puedes registrarte de manera individual y posteriormente la posibilidad de ser asignado a uno.

9. Entregables durante el Hackaton

Cada equipo deberá:

- Desarrollar una propuesta original.
- Preparar un pitch conforme a lineamientos oficiales.
- Cumplir con los entregables y reglas establecidas.

"2026, Año del Bicentenario de la Abolición de la Esclavitud en el Estado de Chihuahua"



10. Uso responsable de herramientas digitales

Se permite el uso de herramientas digitales, incluida inteligencia artificial, siempre que:

- No sustituyan el trabajo real del equipo.
- No exista plagio.
- Se respeten derechos de autor.

11. Premios

Etapa Estatal:

Los 5 mejores equipos representarán a Chihuahua en los Play-offs Nacionales.

Etapa Nacional:

El equipo ganador obtendrá pase directo a la competencia internacional en Madrid, España, con viáticos incluidos.

Etapa Internacional:

Posibilidad de competir por una experiencia en Houston Space Center (NASA), conforme a condiciones vigentes.

12. Requisitos especiales

En caso de resultar ganadores de la fase local y nacional:

- Disponibilidad para viajar.
- Pasaporte mexicano vigente.
- Visa americana vigente.

13. Fechas importantes

Cierre de inscripciones internas: 20 de marzo de 2026

Hackaton Estatal en línea: 28 y 29 de mayo de 2026

“2026, Año del Bicentenario de la Abolición de la Esclavitud en el Estado de Chihuahua”



**GOBIERNO
DEL ESTADO
DE CHIHUAHUA**

**SECRETARÍA
DE EDUCACIÓN
Y DEPORTE**



14.Registro

Los interesados deberán completar el formulario oficial antes del cierre de inscripciones internas.

Enlace de registro:

[REGISTRO UTCH Reto Marte 2026 Capítulo Chihuahua – Fill out form](#)

15.Informes internos UTCH

Para mayor información, favor de comunicarse con el coordinador de la convocatoria interna UTCH Mars Challenge 2026, a cargo del Dr. Paulo Eduardo García Nava, al teléfono 432 20 00, extensión 1197; al teléfono 614 590 8442; o al correo electrónico pgarcia@utch.edu.mx.

Chihuahua, Chih. Marzo 2026

ATENTAMENTE

“PENSAR Y CREAR PARA SERVIR”

Dr. Kamel Wadih David Athie Flores
Rector UTCH

MPsc. Susana Ivonne Bueno Carlos
Secretaria Académica UTCH

Dr. Paulo Eduardo García Nava
Coordinación convocatoria interna UTCH-Mars Challenge 2026

“2026, Año del Bicentenario de la Abolición de la Esclavitud en el Estado de Chihuahua”

Av. Montes Americanos 9501
Sector 35, C.P. 31216
Chihuahua, Chih.
Teléfono (614) 432 20 00

www.utch.edu.mx