



CONVOCATORIA

PROGRAMA STEAM IETZ 2026

Soluciones Sistémicas desde el Talento Universitario para la solución de Retos Empresariales

La Asociación de **Industriales y Empresarios de Tlajomulco de Zúñiga A.C. (IETZ)** en colaboración. El Centro Universitario de Tlajomulco (CUTLAJO) de la Universidad de Guadalajara, convocan a toda la comunidad estudiantil y docente a participar en el **Programa STEAM IETZ 2026**. Esta iniciativa promueve el desarrollo de proyectos transversales con enfoque sistémico e interdisciplinario, para resolver problemáticas específicas y reales del sector productivo local.

1. Bases de Participación y Requisitos de los Equipos

Cada equipo que se postule para representar al CUTLAJO deberá cumplir estrictamente con la siguiente estructura:

- **Integrantes:** Los equipos deben estar conformados por un mínimo de **4** y un máximo de **6 estudiantes** inscritos en el centro universitario.
- **Multidisciplinariedad:** Al ser un reto bajo la metodología STEAM, los equipos deberán integrar perfiles de distintas carreras (por ejemplo: ingenierías, administración, negocios internacionales, ciencias de la salud, etc.). Pueden participar **hasta 2 estudiantes de una misma carrera**. Como requisito indispensable, la propuesta debe incluir obligatoriamente:
 - El **proyecto técnico** detallado de la propuesta de solución al reto elegido.
 - Un **análisis financiero** detallado.
 - Una **estimación cuantitativa de los ahorros o de la producción adicional** que se logrará implementar a favor de la empresa.
- **Asesoría Docente:** Cada equipo podrá contar con el apoyo de un **máximo de 2 profesores asesores**, quienes tendrán que pertenecer a diferentes disciplinas académicas (p. ej., un profesor experto en mecánica y un profesor experto en finanzas) para guiar de forma integral el desarrollo del proyecto.
- **Asesoría de especialistas de la industria:** Conformada por integrantes de las asociaciones participantes. Se podrá contar con un mínimo de 1 y un máximo de 2 especialistas expertos en las ramas industriales del reto elegido.

2. Etapas y Plan de Trabajo

El programa se desarrollará de acuerdo con las siguientes fases cronológicas y secuenciales:

1. **Registro de Equipos:** Los equipos interesados deberán realizar su primera



inscripción formal a través de la ventanilla o plataforma digital de vinculación del CUTLAJO, entregando la lista de integrantes, carreras y profesores asesores, eligiendo dos retos en el que deseen participar, del listado incluido en el Anexo 1. El registro de los equipos se realizará en la Secretaría de la División de Desarrollo Tecnológico e Ingenierías, entregando los siguientes documentos:

- Kardex vigente de todos los estudiantes del equipo.
 - Carta compromiso firmada por todos los estudiantes del equipo, en la que aseguren su participación en todas las etapas del proyecto (Formato libre).
 - Carta compromiso firmada por los profesores que fungirán como asesores, en la que aseguren su participación durante todo el proyecto (Formato libre).
 - Carta compromiso de los empresarios asesores en la que aseguren su participación en todas las etapas del proyecto (Formato libre).
2. **Evento de Kick-off:** Reunión oficial de lanzamiento de los retos, en la que los empresarios realizarán una presentación sobre cada reto.
 3. **Visita a la Empresa:** Los equipos registrados, acudirán directamente a las instalaciones de la empresa asignada para conocer de primera mano el entorno, levantar información sobre la problemática real y dimensionar los alcances del reto.
 4. **Elección de equipos participantes:** Una vez realizada la visita a las empresas, en caso de contar con más de 3 equipos participantes por reto, se realizará un sorteo donde se elegirán los equipos por cada reto y los equipos que no sean elegidos, tendrán la oportunidad de inscribirse a otro reto.
 5. **Definición de asesores en la industria:** Posterior a la determinación de equipos participantes, se generará un sorteo de los expertos en la industria para definir el equipo en el que estarán participando como asesores, desde su área de *expertise*. Una vez definidos los equipos participantes y asesores de la industria, se les informará a todos los integrantes del equipo a través de un comunicado conjunto del CUTLAJOMULCO y las asociaciones participantes.
 6. **Trabajo Individual por Equipos:** Periodo de investigación, diseño técnico y desarrollo del modelo de negocio de manera interna por cada equipo, con el acompañamiento de sus asesores, profesores y expertos en la industria.
 7. **Presentación de Propuesta a Empresarios:** Sesión de exposición preliminar frente a los representantes de las empresas participantes.
 8. **Elección de finalistas:** Un jurado mixto (académico y empresarial) seleccionará los proyectos más sólidos que pasarán a la etapa final.
 9. **Desarrollo del Prototipo:** Los equipos finalistas recibirán de la empresa que proponga el reto, que podrá aportar apoyo económico que abone al desarrollo del Prototipo.
 10. **Elección de la Propuesta Ganadora:** Evaluación final a cargo del empresario del sector productivo, seleccionando el proyecto ganador.



3. Beneficios para los Participantes

- **Vinculación Temprana:** Posibilidad de liberar Prácticas Profesionales o liberación de horas integrales de los equipos finalistas, mediante la implementación real de la propuesta en la empresa.
- **Inserción Laboral:** Oportunidad de continuidad del proyecto por posibles contrataciones directas por parte del sector empresarial.
- **Desarrollo de Competencias:** Fortalecimiento de habilidades socioemocionales, técnicas, de innovación y sostenibilidad bajo esquemas de educación dual.

4. Fechas Importantes

Actividad	Fecha
Lanzamiento de Convocatoria para empresarios	11 de agosto de 2026
Lanzamiento de Convocatoria para conformación de equipos	17 de agosto de 2026
Conformación de equipos	Hasta el 31 de agosto de 20x 26
Evento de <i>Kick off</i>	Jueves 3 de septiembre de 2026
Visitas a empresas	7 de septiembre de 2026 – 11 de septiembre de 2026
Definición de equipos y asesores empresariales	14 de septiembre de 2026
Comunicación de conformación de equipos y asesores	17 de septiembre de 2026
Trabajo individual de equipos finalistas	17 de septiembre de 2026 – 15 de octubre de 2026
Presentación de propuestas y elección de finalistas	Viernes 16 de octubre de 2026
Desarrollo de prototipo de equipos finalistas	Hasta el 15 de enero de 2027
Presentación de prototipo a empresas	18 de enero de 2027

5. Consideraciones

- Una vez publicada la convocatoria las empresas participantes firmarán un Convenio de colaboración con el CUTLAJOMULCO.
- Para participar en la Convocatoria, las empresas deberán de comprobar la afiliación vigente al IETZ.
- Actores participantes en equipos que no pertenecen a la empresa, deberán de firmar un contrato de confidencialidad con la empresa.
- En caso de que los prototipos finalistas tengan potencial de solicitud para algún



tipo de protección industrial, la autoría estaría otorgada a los integrantes del equipo, y los derechos serían compartidos en partes iguales por la Universidad de Guadalajara y la empresa que propuso el reto.

- Cualquier situación no considerada en la presente Convocatoria, será resuelta por el Comité organizador del CUTLAJOMULCO y el IETZ.

A t e n t a m e n t e

Industriales y Empresarios de Tlajomulco de Zúñiga A.C. (IETZ)

Centro Universitario de Tlajomulco