

# Convocatoria: AMICA Green Challenge 2025

## Introducción

La Universidad de Guadalajara, a través del Centro Universitario de Tlaquepaque (CUTlaquepaque) y con la coorganización del Centro Universitario del Norte (CUNORTE), convoca a las y los estudiantes y profesores del de las **instituciones educativas participantes en el Congreso AMICA 2025** a participar en el concurso **AMICA Green Challenge 2025** rumbo al Congreso Internacional de Ingeniería, Ciencia y Gestión Ambiental 2025 (Congreso AMICA 2025). Este congreso se llevará a cabo del 29 al 31 de octubre de 2025 en Guadalajara, Jalisco (Hotel Holiday Inn Expo Guadalajara y Centro Universitario de Tlaquepaque). El Congreso AMICA 2025 es un evento académico-ambiental enfocado en la innovación y la sostenibilidad, organizado en conjunto por la Asociación Mexicana de Ingeniería, Ciencia y Gestión Ambiental (AMICA) y la Universidad de Guadalajara.

La temática central del Congreso AMICA 2025 es "Innovación y gestión para afrontar los retos ambientales del país, con el objetivo de promover la innovación tecnológica y la gestión ambiental frente a los grandes retos que enfrenta Jalisco, México y nuestro planeta generando soluciones orientadas a la protección del medio ambiente, la sostenibilidad y el uso responsable de los recursos naturales. El congreso enfatiza la innovación ambiental y su contribución al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la ONU, ofreciendo un espacio de encuentro para estudiantes, profesionistas, académicos y actores clave comprometidos con el desarrollo sostenible.

## Objetivo del Concurso

El objetivo principal de **AMICA Green Challenge 2025** es diseñar soluciones innovadoras para resolver los problemas ambientales relevantes de nuestra sociedad, alineados con los ejes temáticos del Congreso AMICA 2025 y diversos Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Organización de Naciones Unidas (ONU)

Se invita a que las propuestas aborden desafíos actuales en materia de sostenibilidad como:

1. Energías limpias,
2. Gestión del agua,
3. Manejo de residuos,
4. Cambio climático,
5. Ciudades sostenibles,
6. entre otros),

Esto demostrando creatividad e impacto positivo para resolver estos y otros desafíos ambientales que como sociedad enfrentamos. Los proyectos deberán reflejar el compromiso de la comunidad universitaria con la innovación ambiental y la aportación a los ODS.

## Dinámica del Concurso AMICA Green Challenge 2025

Para participar en el concurso, se establece la siguiente dinámica:

### 1. Inscribir a un equipo en AMICA Green Challenge 2025

Los integrantes deberán ser estudiantes y profesores de las instituciones educativas participantes en el Congreso AMICA 2025.

Los equipos podrán conformarse por :

- a) Equipos de 2 a 4 estudiantes. Al menos 1 integrante deberá ser de otra carrera o disciplina que el resto (preferentemente de diferentes carreras de las **instituciones invitadas a participar Congreso AMICA 2025** ), fomentando una perspectiva multidisciplinaria en cada proyecto.
- b) 1 profesor ( opcional )
- c) 1 asesor externo (opcional)

2. **El equipo participante deberá seleccionar un problema ambiental relevante:** Cada equipo elegirá un problema ambiental concreto y de relevancia regional, nacional o global, vinculado a uno o más ODS. Este será el punto de partida para su proyecto.
3. **Desarrollar un del proyecto integrador:** Los equipos deberán desarrollar un proyecto integrador que proponga una solución innovadora al problema seleccionado. Deberán aplicar conocimientos adquiridos en sus cursos (por ejemplo, metodología de la investigación, asignaturas de ingeniería y otras disciplinas afines) para fundamentar y diseñar la solución. Se valorará la integración de diferentes áreas del conocimiento en el proyecto.
4. **Envío de proyectos:** los equipos participantes enviarán la presentación y documento su proyecto al correo: [cienciaytecnologia@cunorte.udg.mx](mailto:cienciaytecnologia@cunorte.udg.mx)

Se sugiere que el documento contenga:

- a) Resumen ejecutivo
- b) Planteamiento del problema
- c) Objetivo(s)
- d) Marco de referencia (ODS y contexto)
- e) Metodología
- f) Solución propuesta (diseño/arquitectura)
- g) Viabilidad (técnica, económica y operativa)
- h) Impacto esperado (ambiental y social)
- i) Posible plan de implementación
- j) Gestión de riesgos
- k) Resultados/validaciones preliminares (si aplica)
- l) Equipo y roles
- m) Presupuesto y fuentes de financiamiento necesario (si aplica)

- n) Conclusiones
- o) Referencias
- p) Anexos (planos, prototipos, código, encuestas)

Los proyectos serán revisados por el comité de evaluación . Los mejores 5 proyectos de cada institución educativas participantes en el **AMICA Green Challenge 2025** pasaran a la final que se realizara en el Congreso Internacional de Ingeniería, Ciencia y Gestión Ambiental 2025 en Guadalajara.

Se recomienda a los finalistas elaborar material de apoyo (diapositivas, prototipo, poster, etc.) que destaque el problema, la solución propuesta, su viabilidad e impacto ambiental.

### **Formato de entrega del proyecto**

Cada equipo deberá entregar sus resultados en los siguientes formatos, respetando las indicaciones institucionales:

#### **Documento del proyecto:**

- Un documento en formato PDF de aproximadamente donde se describa el proyecto.
- Debe incluir introducción o planteamiento del problema, objetivo, justificación (vinculación con ODS y temas del congreso), metodología propuesta, desarrollo de la solución, resultados esperados y conclusiones.
- Se sugiere utilizar fuente Arial o Times New Roman tamaño 12, interlineado 1.5, con una estructura clara y académica.

### **Presentación**

Presentación y pitch: Los equipos finalistas deberán de hacer una presentación con apoyo visual (por ejemplo, en PowerPoint o PDF) que resuma los puntos clave del proyecto, con un máximo sugerido de 10 diapositivas. El equipo deberá preparar un pitch oral de 5 a 10 minutos de duración como máximo, enfocado en comunicar el problema, la solución innovadora, la viabilidad e

impacto de su propuesta. Este pitch será presentado durante la etapa final del concurso.

## **Evaluación**

Las propuestas serán evaluadas por un comité especializado conformado por académicos y expertos en temas ambientales. Este comité valorará cada proyecto con base en los siguientes criterios de evaluación:

1. **Innovación:** Grado de originalidad y creatividad de la solución propuesta.
2. **Viabilidad:** Factibilidad técnica, económica y operativa del proyecto para resolver el problema planteado.
3. **Alineación con algún ODS y temáticas:** Correspondencia del proyecto con los Objetivos de Desarrollo Sostenible seleccionados y con los ejes temáticos del congreso.
4. **Enfoque multidisciplinario:** Integración de diferentes disciplinas y colaboración entre miembros del equipo de diversas carreras.
5. **Impacto ambiental y social:** Potencial del proyecto para generar un impacto positivo en el medio ambiente y la sociedad, atendiendo el problema identificado.
6. **Calidad de la presentación** (pitch): Claridad, estructura y persuasión de la exposición oral, así como calidad del material visual de apoyo.

Cada criterio contribuirá a la calificación final. Los proyectos con las evaluaciones más altas avanzarán a la etapa final y tendrán la oportunidad de ser presentados rumbo al Congreso AMICA 2025.

## **Premios**

Este concurso busca reconocer el esfuerzo y talento de la comunidad estudiantil. Se otorgarán los siguientes premios y reconocimientos:

1. **Reconocimiento a todos los participantes:** Todos los equipos, estudiantes, profesores y asesores externos que participen recibirán un reconocimiento oficial por su contribución, emitido por CUNORTE y

CUTlaquepaque , las instituciones educativas participantes así como la organización del congreso.

2. **Diploma de distinción de proyecto a los 15 semifinalistas**
3. **Los tres primeros lugares recibirán la Presea Green Challenge 2025:**  
Se entregará a los equipos que obtengan el 1er, 2º y 3er lugar del concurso, destacando su desempeño sobresaliente.
4. **Pase a la final del Congreso AMICA 2025:** Los 5 mejores proyectos del concurso (independientemente de su lugar) serán seleccionados para participar en la etapa final dentro del Congreso AMICA 2025. Estos equipos tendrán la oportunidad de presentar su proyecto ante la comunidad nacional e internacional reunida en el congreso, formando parte del programa estudiantil del evento.

Adicionalmente, la participación en este concurso les brinda a los estudiantes la oportunidad de desarrollar habilidades de investigación, trabajo en equipo y comunicación, así como de conectar su formación académica con la solución de problemas reales en el ámbito de la sostenibilidad.

### **Inscripción e Informes**

La fecha de inscripción inicia el 20 de octubre de 2025. Las y los estudiantes interesados en participar deberán registrar a su equipo en este link: ( <https://es.surveymonkey.com/r/N23DL6W> ). Para inscribirse, es necesario enviar los datos del proyecto y de los integrantes (nombre completo, carrera, semestre y correo de contacto de cada uno) .

Para dudas, aclaraciones e inscripciones, favor de comunicarse a través de los siguientes medios de contacto:

Correo electrónico: [amicagreenchallenge@cunorte.udg.mx](mailto:amicagreenchallenge@cunorte.udg.mx)