

Oro al cuadrado: estudiantes PrepaTec ganan ExpoCiencias Sonora 2026



Los equipos de cuarto semestre pasaron a la etapa nacional para representar a Sonora

18/05/2026

Reyna Trejo

Christian Bustamante

Estudiantes de **cuarto semestre** de [PrepaTec Navojoa](#) ganaron la [ExpoCiencias Sonora 2026](#) con proyectos enfocados a la **salud y bienestar** de la comunidad.

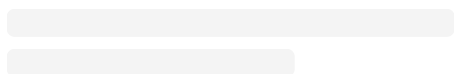
Los **equipos conformados** por Miguel Ángel Bejarano, Héctor Iduma y Danna Yaqueline Domínguez y Jimena Martínez, Daniel Bihouet y Renata Ayala pasaron a la **siguiente etapa** del evento **científico y tecnológico**.

A.L.I y Aerion Safe son los proyectos a presentar en la [ExpoCiencias Nacional 2026](#), a realizarse en **Monterrey, Nuevo León**, y competirán contra más de **1500 participantes** de todo **México**.

“Este logro refleja el **poder de la ciencia y la tecnología** que tenemos para **transformar** problemas cotidianos en **soluciones reales** que mejoran vidas”, compartió Héctor Iduma sobre **el triunfo**.



[View this post on Instagram](#)



Proyecto A.L.I

Miguel Bejarano, Héctor Iduma y Danna Domínguez **desarrollaron y presentaron** el **proyecto A.L.I**, como parte de la materia **Diseño y Desarrollo de Aplicaciones**, acompañados por el maestro **Christian Bustamante**.

A.L.I es un dispositivo diseñado para **apoyar el cuidado integral de los adultos mayores**, cuyo sistema involucra un **monitoreo** constante, **recordatorios**, **alertas** y **acompañamiento interactivo**.

El objetivo de este proyecto es mejorar la **seguridad, el bienestar y la calidad de vida** del usuario **dónde sea** que este se encuentre.

*“**A.L.I.** para mí significa **transformar la tecnología en cuidado** y **compañía** para quienes alguna vez **cuidaron de nosotros**”,* expresó Danna Domínguez sobre el **proyecto**.

“A.L.I. para mí significa transformar la tecnología en cuidado y compañía para quienes alguna vez cuidaron de nosotros”.-Danna Domínguez.

Proyecto Aerion Safe

Jimena Martínez Torres, Daniel Bihouet Ayon y Renata Ayala Robles son los **estudiantes responsables** del desarrollo del proyecto **Aerion Safe**.

Acompañados por el maestro **Christian Bustamante**, convirtieron **Aerion Safe** en un **ecosistema de prevención inteligente** que mide la **calidad del aire** al detectar **fugas de agua y gas**.

La iniciativa se conecta a una **aplicación con reportes** y mediciones en **tiempo real**, que alerta al usuario al **detectar anomalías**.

El proyecto tiene como objetivo **prevenir situaciones de riesgo** que involucren envenenamiento por **gases tóxicos** en el aire.

*“Nuestra idea se convertirá en una **solución a un problema** como las fugas, que a veces pasa **desapercibido por ser invisible**”,* añadió Jimena Martínez con respecto al **proyecto**.

“Nuestra idea se convertirá en una solución a un problema como las fugas, que a veces pasa desapercibido por ser invisible”,- Jimena Martinez.

ExpoCiencias México

[ExpoCiencias](#) es el evento de **ciencia y tecnología** con participación infantil y juvenil **más grande de México**.

Se trata de un **programa** de la [Red Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología](#), como un conjunto de **personas e instituciones** que promueven la **investigación, innovación y divulgación**.

Estudiantes de todos los **niveles académicos** a nivel **nacional** presentan proyectos en áreas como **ciencias exactas, medio ambiente, medicina, ingeniería y tecnología**.

Los **dos equipos representativos** de **PrepaTec Navojoa** pasaron a la **etapa nacional** tras haber obtenido la **acreditación de expertos** en la **etapa regional**.

Equipos de A.L.I. y Aerion Safe de PrepaTec Navojoa en ExpoCiencias Sonora 2025 | Foto de: Reyna Trejo



Impacto, visión y planes a futuro

Las **iniciativas desarrolladas** por las y los estudiantes comparten la misión de **prevenir riesgos y elevar la calidad de vida** mediante **tecnología accesible y humanizada**.

Más que **dispositivos aislados**, los proyectos proponen **modelos preventivos** que **transforman prácticas** cotidianas y crean **hogares más seguros**.

Aerion Safe buscará **comercializar y patentar** el proyecto como un **ecosistema modular** que se adapte a las necesidades de **cada hogar**.

A.L.I. buscará entrenar la **inteligencia artificial**, integrando **lenguajes estandarizados** de enfermería para mejorar la **precisión y la organización** de la atención.

Danna Domínguez, integrante del equipo **A.L.I.**, hace una **invitación a la comunidad estudiantil** para encontrar soluciones **tecnológicas y científicas** a los problemas del **día a día**.

*“Todas y todos nos enfrentamos a distintas **dificultades día con día**; estas **oportunidades e iniciativas** nos dan un **espacio** para buscar y proponer **soluciones de valor**”.*

QUIZÁ QUIERAS LEER:

