



JÓVENES CREAN PROYECTOS DE IA, ÓPTICA Y QUÍMICA EN EL CIO PARA DESPERTAR VOCACIONES CIENTÍFICAS

Jóvenes desarrollan proyectos de IA, óptica y química en el CIO
León para impulsar vocaciones científicas y tecnológicas



13 May, 2026 03:31 pm por **Jacqueline González**

Con proyectos que van desde detectar baches con **inteligencia artificial** hasta investigaciones en óptica y química, el **Centro de Investigaciones en Óptica** (CIO) en León abrió sus laboratorios a estudiantes de preparatoria para acercarlos al mundo real de la ciencia y motivarlos a estudiar carreras **científicas** y **tecnológicas**.

Durante la tercera edición del programa "**Jóvenes por la Ciencia**", 32 estudiantes participarán en 16 proyectos de **investigación** guiados por especialistas del centro.

"Lo que queremos es motivarlos y crear una forma de que la ciencia, más allá de una herramienta, también es una forma de ver el mundo", señaló **Michelle López García**, jefe de Apropiación de la Ciencia del **CIO**.



De una prueba piloto a una convocatoria que superó expectativas

Explicó que el programa comenzó como una **prueba piloto** con apenas ocho **proyectos**; sin embargo, el interés de los **jóvenes** y de los propios **investigadores** provocó un crecimiento constante.

“Recibimos una **convocatoria** por encima de nuestras expectativas, alrededor de 40 **solicitudes**”, comentó.

Los estudiantes seleccionados provienen de diversas **preparatorias**, entre ellas **SABES, CETis, la Universidad de Guanajuato** y escuelas aliadas como Talento Azteca, el Instituto Cultural Leonés y la preparatoria oficial de la UG.

Para participar, los aspirantes debieron presentar una carta de motivos donde explicaran su interés por la **ciencia**,

tecnología y experiencias previas como olimpiadas académicas.

Jóvenes trabajarán como científicos reales

Destacó que la intención del programa no es únicamente enseñar teoría, sino permitir que los jóvenes vivan el proceso real de **investigación** dentro de **laboratorios** de alto nivel.

“La idea es que ellos puedan ver cómo es el proceso de un científico en su día a día en el **laboratorio** y que al final del día tengan que mostrar resultados a la sociedad”, explicó.

Durante una semana, los participantes trabajarán de 9:00 de la mañana a 2:00 de la tarde junto a 15 **investigadores** del CIO, quienes normalmente colaboran con estudiantes de maestría y doctorado.

Entre los proyectos destaca un sistema de **inteligencia artificial** para detectar baches en avenidas y agilizar su atención.

“Se procura que los proyectos tengan una retribución social, que el conocimiento no se quede en el **laboratorio**, sino que pueda beneficiar a la sociedad”.

Adiós a las exposiciones tradicionales

Una de las novedades de esta edición será la forma en que los **estudiantes** presentarán sus resultados.

En lugar de exposiciones tradicionales con **diapositivas**, los jóvenes elaborarán videos cortos para explicar sus proyectos durante la clausura programada para el próximo 18 de mayo.

“No queríamos hacerlo tan **académico**, sino algo más **dinámico** y cercano a cómo los **jóvenes** se comunican actualmente.

Buscan expandirse a otros municipios

El **CIO** también analiza ampliar el programa hacia municipios como **Silao** e **Irapuato**, luego de recibir solicitudes de estudiantes de esas ciudades.

Aunque reconoció que la movilidad representa un reto, **López García** aseguró que el interés demuestra que cada vez más jóvenes buscan espacios **científicos** fuera de las aulas tradicionales.

“Somos una puerta de entrada para que ellos se emocionen con la **ciencia** y la **tecnología** justo antes de llegar a la **universidad**”, concluyó.



— NO TE PIERDAS

Guanajuato se consolida como el principal hogar de empresas japonesas en México

Guanajuato concentra alrededor de 360 empresas japonesas, destacando el sector automotriz

Hace 17 minutos

Abren centro de escucha gratuito en León para jóvenes de 18 a 30 años; conoce cómo recibir atención

Juventudes Guanajuato inauguró en León el centro gratuito "Cuidarte se siente bien" para brindar apoyo emocional y orientación psicológica a jóvenes de...

Hace 42 minutos

¡Japón llega a León! Pikachu, Hello Kitty y lo mejor de la cultura nipona invadirán Guanajuato: Fechas y detalles

León será sede por primera vez de la Convención Nacional Nikkei y esperan reunir a representantes de 18 estados del país.

Hace 53 minutos



PORTADA
GUANAJUATO
MÉXICO
SEGURIDAD
DEPORTES
MÉXICO



2026. Todos los derechos reservados.
Aviso de Privacidad

