

LOCAL LUNES, 11 DE MAYO DE 2026

# CIO impulsa vocaciones científicas con tercera edición de “Jóvenes X la Ciencia 2026”

El Centro de Investigaciones en Óptica realiza la tercera edición de “Jóvenes X la Ciencia 2026”, programa en el que más de 30 estudiantes de preparatoria desarrollan proyectos sobre óptica y fotónica junto a investigadores



CIO León impulsa vocaciones científicas con programa Jóvenes X la Ciencia 2026 / Mary Elenne Castro / El Sol de León

[Facebook](#) [X](#) [WhatsApp](#) [Telegram](#) [E-Mail](#) [Copiar link](#) [Artículo impreso](#) [Compartir](#) [Síguenos en:](#)

## Mary Elenne Castro Mares

**León, Gto.-** Con la intención de **identificar, acompañar y fortalecer las vocaciones científicas** en las juventudes, el [Centro de Investigaciones en Óptica realiza la tercera edición de “Jóvenes X la Ciencia 2026”](#), un programa dirigido a estudiantes de nivel medio superior en el que desarrollan actividades prácticas y proyectos junto a investigadores de la institución.



### Centro de Investigaciones en Óptica cumple 46 años impulsando la ciencia y tecnología en México

La directora general del CIO, **Amalia Martínez García**, explicó que este programa busca despertar el interés de los jóvenes por las áreas científicas y tecnológicas, además de generar un vínculo temprano con posibles estudios profesionales y de posgrado relacionados con la investigación.

► [Únete al canal de El Sol de León en WhatsApp para no perderte la información más importante](#)

*“Esta tercera edición de Jóvenes X la Ciencia tiene como objetivo atraer a los **estudiantes** de preparatoria y generar, sobre todo, un interés por la ciencia y la tecnología, y en especial por la óptica y la fotónica. Nos gustaría que a futuro estos estudiantes estuvieran aquí con nosotros en un posgrado”,* expresó.

En esta edición participan **más de 30 estudiantes**, hombres y mujeres, provenientes de distintas instituciones educativas de la ciudad, entre ellas el Instituto Cultural de León y Escuela de Talentos Guanajuato Azteca.

La directora explicó que las [actividades](#) que desarrollan los **estudiantes** dependen de las líneas de investigación de cada investigador participante, aunque todos los proyectos están enfocados en temas básicos de óptica y fotónica aplicados a la vida cotidiana.

Entre los temas que se abordarán se encuentran **el funcionamiento de los láseres, fibras ópticas y materiales ópticos**, además de fenómenos como la fotoluminiscencia.

**“Seguramente va a haber proyectos sobre cómo funciona un láser desde el principio básico. También sobre fibras ópticas y materiales ópticos. Son cosas muy básicas de la óptica y de la**

## ***fotónica, sobre todo para que conozcan cómo la luz puede aplicarse en la vida cotidiana”***

*Amalia Martínez García.*

### **Aumenta interés**

Amalia Martínez destacó que desde la primera edición del programa **ha incrementado el número de estudiantes interesados** en participar, al grado de que en esta ocasión fue necesario realizar un proceso de selección debido a la alta demanda.

Explicó que en la primera edición participaron alrededor de 17 **estudiantes**, mientras que actualmente la cifra prácticamente se duplicó.



CIO León impulsa vocaciones científicas con programa Jóvenes X la Ciencia 2026 / Mary Elenne Castro / El Sol de León

*“Ha sido muy complicado porque aplicaron muchos **jóvenes** y se tuvo que hacer una selección. Esto también depende de las capacidades de nuestra institución”, señaló.*

Consideró que la óptica es un área atractiva para la sociedad y especialmente para las juventudes, debido a la relación directa que tiene con la **luz** y sus aplicaciones.

Comentó que el **CIO** se apoya en espacios como el Museo Ilumina y el Planetario Manuel Peimbert Sierra, ubicados al interior del centro, para generar un primer acercamiento con los estudiantes y que puedan

familiarizarse con el entorno científico.

**“Los jóvenes ya tuvieron una visita previa para romper un poco el hielo, que conozcan las instalaciones y que se sientan en su casa. Yo creo que eso es muy atractivo para ellos”**

*Amalia Martínez García.*

La directora del **Centro de Investigaciones en Óptica** compartió el caso de una joven que actualmente estudia ingeniería y que aseguró haber tomado esa decisión después de visitar el CIO durante una actividad académica.

Explicó que, aunque resulta complicado dar **seguimiento** individual a cada estudiante participante, consideran que este tipo de [programas](#) sí generan un impacto en el interés de las juventudes por las carreras científicas y tecnológicas.



**¿Te gusta observar el cielo? León tendrá su Jornada Astronómica gratuita para acercarte al universo**

*“Me dijo que estaba siguiendo una carrera de ingeniería gracias a una visita que hizo aquí al CIO. Nosotros pensamos que sí hay un efecto a largo plazo y un interés de los estudiantes por seguir una carrera científica”, concluyó.*

Ciencia

Tecnología

Guanajuato

## NOTAS RELACIONADAS



LOCAL

**¿En qué consiste “Guanajuato Pisando Firme”? El nuevo apoyo para las empresas del sector cuero-calzado**

