



18 de abril de 2018

**Boletín de Prensa**  
**38 Aniversario CIO**

El Centro de Investigaciones en Óptica (CIO) cumple este 18 de abril 38 años de su fundación. Actualmente este Centro CONACYT es punta de lanza en la generación de conocimiento, la formación de capital humano en el campo de la óptica y fotónica, y la contribución al desarrollo de una cultura científica y tecnológica, gracias a sus programas pioneros de divulgación de la ciencia.

Desde el primer día se ha fortalecido tanto en recursos humanos como en infraestructura. Hoy cuenta con 11 edificios con más de 25,000 m<sup>2</sup> que albergan más de 40 laboratorios con equipamiento de punta. Los operan más de 200 empleados, de los cuales más de 150 es personal científico y tecnológico.

Cuenta con una matrícula de más de 160 estudiantes de posgrado y atiende a más de 260 estudiantes por año en diferentes programas y estancias. El Centro cuenta con tres programas de posgrado reconocidos en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad del CONACYT, dos de ellos en el más alto nivel "competencia internacional" y uno en el siguiente nivel "consolidado" Los tres programas de posgrado además cuentan con reconocimiento de "doble titulación" con universidades del extranjero.

La priorización de las actividades científicas es un factor importante para responder a las necesidades de investigación y desarrollo que demandan los sectores industriales y sociales del país. Se han llevado a cabo anualmente más de 46 proyectos de investigación y más de 20 proyectos de desarrollo tecnológico, lo que muestra su impacto en el sector productivo.

Participa además en la formación de varios consorcios, siguiendo la estrategia del CONACYT para orientar la investigación y vinculación con el sector productivo, en particular el Centro es la institución líder del Centro de Innovación y Transferencia Tecnológica de Aguascalientes para el Sector Automotriz (CITTAA) donde participan 11 centros públicos además del CIO.

Con el propósito de extender la oferta de actividades entre niños y jóvenes se construye el nuevo Museo de Óptica y Fotónica, con una superficie para exposiciones de más de mil metros cuadrados distribuidos en dos plantas, y que albergará el único planetario de la región, con lo que se consolida uno de los programas de divulgación más sólidos del sistema de centros.

Todo ello significa en la historia del CIO un proceso de consolidación de capacidades científico-tecnológicas de laboratorios, las áreas de investigación con las que inició, pero también de respuesta y solución a las demandas de la región y del país.

La investigación que se ha venido desarrollando a lo largo de estos años resuelve problemáticas ya no solo de ingeniería óptica, sino también para los sectores de: salud, energía, manufactura y alimentos, temas relevantes a nivel nacional y global. Ha sido un trabajo multidisciplinario y de constante renovación para que las ciudades, sus transportes, comunicaciones, servicios, procesos industriales y recursos sean funcionales, seguros y faciliten la vida de las personas.