

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN OPTICA, A.C.

INTRODUCCIÓN

El Centro de Investigaciones en Óptica, A.C. (CIO) es una entidad paraestatal, fundado en abril de 1980 y actualmente integrada al sistema de centros públicos de investigación del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). Se caracteriza por ser la única institución mexicana dedicada completamente al área de la óptica y fotónica en diferentes líneas de investigación.

A Cuarenta años de su fundación, el CIO se ha distinguido por su contribución al desarrollo científico y tecnológico en el área de la óptica y la fotónica, así como por la formación de recursos humanos de alto nivel. Cuenta con 37 laboratorios de investigación con equipamiento de primer nivel, 3 laboratorios de metrología certificados ante la EMA y dos talleres (óptico y mecánico) distribuidos en más de 20,000 m² de instalaciones en su unidad principal en León (20,421.35 m²) y en la unidad de Aguascalientes (2,131.02 m²). Encabezados por el actual Director General Rafael Espinosa Luna.

VISION

Ser un centro de investigación de excelencia, con liderazgo nacional e internacional en el campo de la óptica y fotónica, ocupando un lugar central en el desarrollo de la ciencia y la tecnología en nuestro país.

MISION

Desarrollar investigación básica y aplicada que contribuya a la generación de conocimiento, tecnología en innovación en el campo de la óptica y la fotónica, que fortalezca el liderazgo tecnológico del país y promueva la formación de nuevas empresas basadas en el conocimiento, ofrecer el mejor programa de posgrado en óptica y fotónica y contribuir al desarrollo de una cultura científica y tecnológica de nuestra sociedad.

OBJETIVOS

Contribuir a la generación de conocimiento científico, a través de la investigación teórica y aplicada en óptica y fotónica.

Fortalecer la capacidad científica y tecnológica del país, a través de programas de especialidad y posgrados de calidad internacional.

Contribuir al crecimiento tecnológico del país a través del desarrollo y la transferencia de tecnología.

Contribuir al desarrollo de una cultura científica y tecnológica en la sociedad mexicana, a través de la divulgación y difusión del conocimiento científico.