



Mayo 2016

Convocatoria para Ocupar una Posición de Investigador en el Centro de Investigaciones en Óptica (CIO).

El CIO convoca a interesados nacionales o extranjeros a ocupar una plaza de investigador. El CIO forma parte del Sistema Nacional de Centros CONACYT y realiza investigación en el área de óptica y fotónica (www.cio.mx).

Lineamientos de la convocatoria:

- El candidato deberá tener grado de Doctor en Ciencias, Ciencias Ópticas, Física o Ingeniería.
- El candidato desarrollará investigación de frontera y aplicada en uno de los siguientes temas:
 - Optoelectrónica y fotónica (Óptica integrada, Micro/nano-fabricación y aplicaciones de micro-/nano estructuras, dispositivos opto-electrónicos, laboratorio en chip, MEMS, metamateriales, nuevos materiales fotónicos y sus aplicaciones, óptica cuántica y estudios teóricos sobre propiedades de materiales, estructuras y propagación de radiación).
 - Óptica Biomédica y Biofotónica (Óptica de la visión, diagnóstico "point of care", tecnologías fotónicas para diagnóstico médico, biofotónica molecular y celular, interacción radiación-tejido, instrumentación biomédica, sensado óptico).
 - Opto-mecatrónica (Integración de sistemas ópto-mecánicos-electrónicos, visión robótica, sensado y control, inspección y diagnóstico óptico).
- El candidato deberá contar con una trayectoria científica que lo califique para pertenecer al Sistema Nacional de Investigadores y contar preferentemente con experiencia mínima de una estancia posdoctoral en el extranjero.

- El nombramiento del investigador dentro del tabulador del CIO dependerá de su experiencia y trayectoria académica. El investigador participará en los programas de posgrado del CIO (en el idioma español e inglés).

Los interesados deberán presentar la siguiente documentación:

1. Carta de motivos dirigida al Dirección de Investigación del CIO
2. CV en extenso
3. Dos cartas de recomendación
4. Una propuesta de un proyecto de investigación de interés a ser desarrollado por el candidato. Extensión máxima 5 cuartillas.

Para mayor información y envió de solicitudes:

Dr. Gabriel Ramos Ortiz
Dirección de Investigación
Centro de Investigaciones en Óptica
León, Gto. México
(477) 441 42 00 Ext 252
Email: dirinv@cio.mx

Fecha límite de recepción de solicitudes Junio 10 del 2016