

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

El Centro de Investigaciones en Óptica A.C (CIO) convoca a los interesados que cumplan con los requisitos abajo señalados, a ocupar una plaza de Investigador para desarrollar investigación de frontera, actividades de vinculación con la industria y participar en los programas de posgrado del CIO (en el idioma español e inglés).

Interesados favor de presentar solicitudes de acuerdo a las siguientes

BASES:

- El candidato deberá tener grado de Doctor en Ciencias, Ciencias Ópticas, Física o Ingeniería.
- Contar con experiencia y/o capacidad de realizar investigación en uno de los siguientes temas:
 - Óptica Biomédica y Biofotónica (interacción radiación-tejido, super-resolución en microscopia de fluorescencia, procesos biológicos a nivel molecular y celular, instrumentación, medicina regenerativa, nuevas tecnologías fónicas para estudios biológicos y diagnóstico clínico, etc.).
 - Óptica aplicada, con fuerte énfasis a solución de problemas industriales (alimentos, sensores, procesos de control de calidad, industria automotriz y aeronáutica, etc.). Optomecatrónica (monitoreo y control asistido por visión óptica, censado, sistemas optoelectro-mecánicos, actuadores ópticos, etc.)
 - Fotometría (sistemas de iluminación, diseño y aplicación, pruebas fotométricas, servicios y desarrollos para la industria, ahorro de energía).
 - Óptica Cuántica (información cuántica basada en materia condensada y sistemas nanofotónicos).
 - Optoelectrónica (Micro/nano-fabricación de estructuras y dispositivos, fenómenos físicos de interacción radiación material para aplicaciones de fotodetección, censado, procesamiento de información a micro/nano escala)

- 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.

Los interesados deberán enviar la siguiente documentación:

1. Carta de motivos dirigida a la Dirección de Investigación del CIO.
2. CV en extenso.
3. Propuesta de un proyecto de investigación de interés a ser desarrollado por el candidato.
Extensión máxima 5 cuartillas.

Para mayor información y envío de solicitudes:

Dr. Gabriel Ramos Ortiz
Dirección de Investigación
Centro de Investigaciones en Óptica
León, Gto. México
(477) 441 42 00 Ext 152
Email: dirinv@cio.mx

Fecha límite de recepción de solicitudes Octubre 24 del 2014