

Centro de Investigaciones en Óptica, A.C. (CIO).

CONVOCATORIA ABIERTA

Tecnología y Aplicaciones de THz

 CENTRO DE INVESTIGACIONES EN OPTICA, A.C.	Adscripción: Dirección de Investigación	Categoría: Investigadora o Investigador Titular A	Número de Convocatoria: 1.CA. DI.03.2024
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

El Centro de Investigaciones en Óptica, A.C., a través del Jefatura de Recursos Humanos invita a todas las personas elegibles, a participar en el proceso de selección para ocupar la plaza de Investigadora o Investigador en el área de Tecnología y Aplicaciones de THz, en la Dirección de Investigación, en las instalaciones del Centro de Investigaciones en Óptica, A.C., León Gto., conforme a lo siguiente:

PUESTO	NIVEL ACÁDEMICO
Investigadora o Investigador de Tecnología y Aplicaciones de THz	Doctorado

POSGRADO	EXPERIENCIA
Doctorado en Óptica o áreas afines	<ol style="list-style-type: none">1. Poseer el grado de doctora o doctor en física, Ingeniería o áreas afines.2. Realizar investigación básica y aplicada3. Ser autor de al menos 6 publicaciones en revistas indexadas en el Science Citation Index siendo el primer o único autor en al menos 3 de ellas.4. Haber dirigido como mínimo una (1) tesis de maestría o dos (2) de nivel licenciatura. Haber impartido 2 cursos de nivel licenciatura o superior, o bien tener 2 publicaciones adicionales como primer o único autor.5. Haber realizado actividades de divulgación de la ciencia, o haber publicado dos artículos de divulgación o un artículo en extenso en conferencias internacionales.6. Haber realizado actividades de vinculación y desarrollo tecnológico o bien haber publicado un artículo en extenso e conferencias internacionales adicional al del punto anterior.7. Experiencia demostrable en el uso de campos complejos en el desarrollo de aplicaciones con fines industriales, a nivel clásico o cuántico.

CAPACIDADES/COMPETENCIAS
<ul style="list-style-type: none">• Desarrollar y optimizar sistemas experimentales para aplicaciones en espectroscopía, imágenes y sensores de THz.

<ul style="list-style-type: none"> • Capacidad para identificar problemas técnicos potenciales mediante la aplicación de teorías y conceptos dentro del campo de las ondas de THz
OBJETIVO PRINCIPAL
Realizar investigación básica y aplicada en el área THz

FUNCIONES PRINCIPALES	
1. Apoyo en el diseño y evaluación técnica de prototipos y propuestas de desarrollo tecnológico por parte de investigadores y de la dirección de tecnología e innovación. 2. Impartir cursos y talleres en los postgrados de la institución y para organismos externos. 3. Proponer proyectos en la frontera de la ciencia de su especialidad	4. Participar en la realización de servicios para la industria. 5. Formar recursos humanos altamente calificados. 6. Las que su jefe inmediato le asigne. 7. Registrar invenciones ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, IMPI 8. Participar como responsable de proyectos con las empresas

CONOCIMIENTOS Y EXPERIENCIA DESEABLE EN:	OTROS REQUERIMIENTOS O CONDICIONES ESPECIFICAS
<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas y aplicaciones de radiación de THz 	<ul style="list-style-type: none"> • Contribuir a la innovación en la generación de nuevos productos, diseños, procesos, servicios, métodos u organización o añadir valor a los existentes

Las solicitudes deberán contar con la siguiente información: (documentos en PDF):

- Curriculum firmado.
- Carta de intención mediante la cual exponga los motivos profesionales para solicitar el puesto.
- Título de doctorado.
- Dos cartas de recomendación recientes (no mayor a dos meses anteriores a la fecha de la convocatoria).

La presente convocatoria se publica en apego a lo estipulado en las Bases Generales para la Profesionalización del Personal de los Centros Públicos, Capítulo IV. de los Mecanismos de Ingreso, Promoción, Permanencia y Definitividad. Sección Tercera Disposiciones Generales para el Ingreso.

Contacto y recepción de documentos:

Contacto:	Silvia Lissette Cisneros Lozanos Departamento de Recursos humanos Correo electrónico: convocatorias@cio.mx Teléfono: (477)441-42-00 Extensión: 347
Fecha límite para recepción de documentos:	<u>Marzo 30, 2024</u>

Condiciones especiales:	<p>Los documentos deberán ser enviados de manera digital en un solo archivo PDF a la dirección de correo electrónico del contacto, siendo el asunto el número de Convocatoria.</p> <p>Los participantes que no envíen su documentación de esta manera, no serán tomados en cuenta para continuar en el proceso de selección.</p> <p>Ejemplo nombre del archivo: 1.CA.RH01.2023_María_Rodríguez_López (Número de la convocatoria, nombre apellidos paterno y materno).</p>
-------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Fecha de publicación: **febrero 29, 2024**

DECLARACIÓN PROIGUALDAD:

En el CIO no solicitamos examen de embarazo ni de laboratorios para detectar el virus del VIH o cualquiera de transmisión sexual, y no solicitamos ningún tipo de pago para ser considerado en nuestros procesos de selección y contratación.

En el CIO nuestro compromiso es ofrecer igualdad de oportunidades laborales, las decisiones de contratación se toman sin distinción de raza o etnia, color o religión, nacionalidad, sexo, orientación sexual, identidad de género, edad, discapacidad, estatus de veterano protegido o alguna otra característica protegida por la ley.