


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

CONVOCATORIA ABIERTA

 CENTRO DE INVESTIGACIONES EN OPTICA, A.C.	Adscripción: Dirección de Investigación	Categoría: Investigador Titular C \$41,277.70	Número de Convocatoria: CA.DI.01.2023
---	---	---	--

El Centro de Investigaciones en Óptica, A.C., a través del Departamento de Recursos Humanos invita a todas las personas elegibles, a participar en el proceso de selección para ocupar una plaza vacante de Investigador en Aplicaciones de radiación de terahertz, en el Área de la Dirección de Investigación, en las instalaciones del Centro de Investigaciones en Óptica, A.C., León Gto., conforme a lo siguiente:

PUESTO	NIVEL ACÁDEMICO
Investigador en aplicaciones de radiación de THz	Doctorado

POSGRADO	EXPERIENCIA
Doctorado en óptica, física o similares	<ol style="list-style-type: none">1. Poseer el grado de Doctorado.2. Ser autor de al menos 20 publicaciones indexadas al Science Citation Index (en al menos 10, debe aparecer como primer autor).3. Haber dirigido 2 tesis de doctorado.4. Haber impartido al menos 6 cursos de posgrado.5. Contar con al menos 35 citas (sin autocitas).6. Haber realizado actividades de divulgación o 1 artículo en extenso.7. Dirigir como mínimo 2 proyectos de investigación básica con apoyo externo en los últimos 4 años.

CAPACIDADES/COMPETENCIAS

- Desarrollar, optimizar y mantener sistemas experimentales para aplicaciones de espectroscopía, imágenes y sensores en la banda de THz.
- Identificar problemas técnicos potenciales mediante la aplicación de teorías y conceptos dentro del campo de radiación de THz.

OBJETIVO PRINCIPAL

Realizar investigación en aplicaciones de terahertz, para apoyar proyectos de investigación básica, aplicada y servicios externos.

FUNCIONES PRINCIPALES

1 Implementación de prototipos	5 Impartir cursos en posgrado y para la industria
2 Registrar invenciones ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, IMPI	6 Participar en la realización de servicios a la industria
3 Participar como responsable de proyectos de investigación y con las empresas	7 Formar recursos humanos altamente calificados.
4 Realizar investigación básica en radiación de THz	8 Las que su jefe inmediato le asigne

CONOCIMIENTOS Y EXPERIENCIA DESEABLE EN:

- Instrumentación en radiación de THz y milimétrica.
- THz espectroscopía.
- Computación científica.
- Metrología en THz.

OTROS REQUERIMIENTOS O CONDICIONES ESPECIFICAS

- Trabajo en equipo
- Responsable
- Discreto
- Iniciativa
- Efectividad
- Creativo
- Lealtad al lugar de trabajo
- Honestidad
- Actitud de Servicio
- Mostrar liderazgo

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

- Curriculum firmado.
- Carta de exposición de motivos, en donde también se exprese lo que la candidata o candidato aportaría a la institución.
- Documentación oficial que certifique su máximo nivel de estudios.
- Dos cartas de recomendación recientes (no mayor a dos meses anteriores a la fecha de la convocatoria).

Procedimiento de Evaluación

- a) La documentación recibida, será revisada por una comisión interna, que hará una preselección de entre aquella que cumpla con las características y requisitos de esta convocatoria.
- b) Las personas preseleccionadas serán entrevistadas e invitadas a presentar una propuesta de trabajo ante esta comisión.
- c) Después de ésta preselección, se turnarán los expedientes y el acta de la comisión al Consejo Técnico Consultivo Interno (CTCI) para su recomendación preliminar.
- d) La dictaminación final será otorgada por la Comisión Dictaminadora Externa (CDE).

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:	Abril 14, 2023.
Condiciones especiales:	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. Los participantes que no envíen su documentación de esta manera, no serán tomados en cuenta para continuar en el proceso de selección. Ejemplo nombre del archivo: 1.CA.RH01.2023_María_Rodríguez_López (Número de la convocatoria, nombre apellidos paterno y materno).

Fecha de publicación: **02 marzo 2023.**

En caso de que ninguna solicitud cumpla con el perfil buscado, el concurso se declarará desierto y se publicará una nueva convocatoria.

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.