


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

## CONVOCATORIA ABIERTA

 CENTRO DE INVESTIGACIONES EN OPTICA, A.C.	Adscripción: <b>Dirección de Tecnología e Innovación</b>	Categoría: <b>Ingeniero Titular A</b>  <b>\$37,884.85</b>	Número de Convocatoria: <b>CA.DTI.01.2023</b>
---	---	--	---

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 la plaza vacante de Ingeniero en Cuarto Limpio, en el Área Desarrollo Tecnológico, en la Dirección de Tecnología e Innovación, en las instalaciones del Centro de Investigaciones en Óptica, A.C., León Gto., conforme a lo siguiente:

<b>PUESTO</b>	<b>NIVEL ACÁDEMICO</b>
Ingeniero Cuarto limpio	Maestría o doctorado

<b>POSGRADO</b>	<b>EXPERIENCIA</b>
Optomecatrónica, óptica, física o similares	Maestría: 4 años, o Doctorado: 2 años

<b>CAPACIDADES/COMPETENCIAS</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Técnicas de depósito –sputtering, evaporación–</li><li>• Técnicas de grabado, tales como grabado iónico reactivo y procesos químicos húmedos.</li><li>• Técnica de fotolitografía.</li><li>• Software Comsol multiphysics.</li><li>• Caracterización eléctrica de micro-dispositivos.</li><li>• Instrumentación: fuentes y detectores de radiación, espectrofotómetro, interferómetro, elipsómetro.</li><li>• Diseño de filtros espectrales.</li><li>• Conocimiento de cuartos limpios.</li></ul>
<b>OBJETIVO PRINCIPAL</b>
Diseño, fabricación y caracterización de sensores, actuadores y circuitos integrados mediante tecnologías de micro-electrónica.

FUNCIONES PRINCIPALES	
1 Diseñar, fabricar y caracterizar prototipos relacionados con micro-dispositivos 2 Registrar invenciones ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, IMPI 3 Participar como responsable de proyectos con las empresas	4 Impartir cursos prácticos en la industria 5 Participar en la realización de servicios a la industria 6 Las que su jefe inmediato le asigne.

CONOCIMIENTOS Y EXPERIENCIA DESEABLE EN:	OTROS REQUERIMIENTOS O CONDICIONES ESPECIFICAS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesos en cuartos limpios</li> <li>• Equipos de procesos de fabricación de micro-dispositivos</li> <li>• Manejo de paquetes de software: Comsol multiphysics y diseño de layouts.</li> </ul>	<p><b>Maestría:</b> 560 puntos TOEFL y haber sido responsable de 3 proyectos de desarrollo tecnológico avalado con carta de satisfacción del cliente.</p> <p><b>Doctorado:</b> 560 puntos TOEFL y haber sido responsable de 2 proyectos de desarrollo tecnológico avalado con carta de satisfacción del cliente.</p>

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:	<b>Silvia Lissette Cisneros Lozanos</b> Departamento de Recursos humanos Correo electrónico: convocatorias@cio.mx Teléfono: (477)441-42-00 Extensión: 347
Fecha límite para recepción de documentos:	<b>Abril 14, 2023</b>
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.