



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

CONVOCATORIA ABIERTA

 <p>CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.</p>	<p>Adscripción: Dirección de Investigación</p>	<p>Categoría: Honorarios \$39,500 Mensual bruto</p>	<p>Número de Convocatoria: 1.CA.H.01.2025</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------

La Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación, Secithi a través del Centro de Investigaciones en Óptica, A.C., invita a todas las personas elegibles, a participar en el proceso de selección para ocupar **6 plazas** por *contrato de honorarios asimilados* como Investigador/ Investigadora en el área de Investigación, durante el periodo de **16 de julio – 31 de diciembre de 2025**. Cuatro (4) en las instalaciones del Centro de Investigaciones en Óptica, A.C. (CIO), León Gto., y Dos (2) en CIO-Ags./CITTAA, en Aguascalientes, conforme a lo siguiente:

PUESTO	NIVEL ACÁDEMICO
Investigador /Investigadora	Doctorado

CARRERAS	EXPERIENCIA
Ciencias Exactas	2 años mínimo, se podrá considerar la experiencia acumulada durante el doctorado.

CAPACIDADES/COMPETENCIAS
<p>Capacidad para realizar investigación en alguna de las siguientes áreas:</p> <p>Área 1: Fotometría y Radiometría (CIO-Ags./CITTAA) Área 2: Aplicaciones Láser (CIO-Ags./CITTAA) Área 3: Dispositivos Biofotónicos (CIO-León) Área 4: Óptica de la Visión (CIO-León) Área 5: Experimentación en cuartos limpios para desarrollo de Microdispositivos y BioMEMS (CIO-León) Área 6: Vehículos Aéreos no Tripulados (drones) y Robótica (CIO-León)</p>
OBJETIVO PRINCIPAL
<ul style="list-style-type: none"> Apoyar a las investigaciones que se desarrollan dentro de los laboratorios del CIO





Realizar actividades de investigación, docencia y desarrollo tecnológico en las temáticas del Área donde desarrollen sus trabajos.	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

CONOCIMIENTOS Y EXPERIENCIA DESEABLE EN:	OTROS REQUERIMIENTOS O CONDICIONES ESPECIFICAS
<ul style="list-style-type: none"> • Área 1: Pruebas ópticas y desarrollo tecnológico en iluminación para: industria automotriz, marina, aeronáutica, minería, etc. (luminarias, displays, tableros, etc.). • Área 2: Micro-maquinado, limpieza y grabado láser, sinterizado, aplicaciones médico-quirúrgicas y procesos industriales. • Área 3: Sensores biomédicos para prevención y detección temprana de enfermedades; monitoreo en tiempo real. • Área 4: Investigación oftálmica-optométrica, dispositivos y análisis estadístico visual (ametropías, prevención ocular). • Área 5: Desarrollo de semiconductores, chips, sensores y micro-dispositivos. • Área 6: Investigación sobre Vehículos Aéreos no Tripulados (drones) y Robótica en el tema de seguridad, comunicación, información, exploración, etc. 	<ul style="list-style-type: none"> • Grado de doctor/a otorgado por institución de reconocido prestigio. • Experiencia comprobable en investigación y desarrollo tecnológico en el área correspondiente. • Publicaciones científicas en revistas o libros arbitrados. • Pertenencia al Sistema Nacional de Investigadores/as (SNII) o evidencia curricular suficiente para postularse al mismo en el corto plazo. • Dominio pleno del español. Quienes no lo tengan como lengua materna deberán presentar certificación de competencia. • Dominio avanzado de una segunda lengua (preferentemente inglés o francés). • Disponibilidad y vocación para la investigación, la docencia y la dirección/codirección de tesis.

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

1. Carta de postulación dirigida a la Dirección General del CIO (máx. 2 páginas).
2. Currículum vitae actualizado (formato libre).
3. Copia del grado de doctor/a y, en su caso, de cédula profesional.
4. Portafolio de publicaciones relevantes (DOIs o enlaces).
5. Constancia vigente del SNII (si aplica) o carta compromiso de postulación.
6. Dos cartas de recomendación académica recientes (firmadas).

A las personas participantes que presenten la documentación en tiempo y que cumplan el perfil solicitado se les hará una entrevista.





Contacto y recepción de documentos:

Contacto:	Silvia Lisette 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>Miércoles 9 de Julio, 2025</u>
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: I.CA.H.01.2025_María_Rodríguez_López (Número de la convocatoria, nombre apellidos paterno y materno).

Fecha de publicación: julio 7, 2025

DECLARACIÓN PROIGUALDAD:

En el CIO no solicitamos examen de embarazo ni 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.

