


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

## CONVOCATORIA ABIERTA

 CENTRO DE INVESTIGACIONES EN OPTICA, A.C.	Adscripción: <b>Dirección de Investigación</b>	Categoría: <b>Técnico Titular C</b>  <b>\$27,933.05</b>	Número de Convocatoria: <b>CA.DI.04.2023</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 Técnico en almacenamiento de energía, en la Dirección de Investigación, en las instalaciones del Centro de Investigaciones en Óptica, A.C., León Gto., conforme a lo siguiente:

PUESTO	NIVEL ACADÉMICO
Técnico en almacenamiento de energía	Ingeniería o Maestría en electrónica

CARRERA	EXPERIENCIA
Física, Energía, Electroquímica, Electrónica, ciencia de los materiales o similares	Maestría: 6 años, o Licenciatura: 13 años

CAPACIDADES/COMPETENCIAS
<ul style="list-style-type: none"><li>• Técnicas de depósito –sputtering, evaporación térmica–</li><li>• Técnicas de caracterización microestructural –Microscopia electrónica de barrido y microscopia óptica–</li><li>• Técnicas de caracterización estructural –Difractómetro de rayos-X–</li><li>• Caracterización de dispositivos de almacenamiento de energía - Potenciostato-Galvanostato y Espectroscopia de Impedancias-.</li><li>• Caracterización eléctrica de componentes internos de baterías <b>Beyond Lithium</b> (Cátodo, ánodo y electrolito en estado sólido).</li><li>• Desarrollo de celdas de sistemas de almacenamiento de energía base Litio - Azufre (Tecnología: Beyond Lithium).</li></ul>
OBJETIVO PRINCIPAL
Desarrollar e implementar <b>Sistemas de almacenamiento de energía Beyond Lithium (Litio-azufre) en estado sólido</b> base mediante técnicas de depósito.

<b>FUNCIONES PRINCIPALES</b>	
1 Fabricar prototipos relacionados con <b>sistemas de almacenamiento de energía en estado sólido base Litio-Azufre.</b> 2 Realizar Investigación básica y aplicada en el área de almacenamiento de energía y áreas afines. 3 Atender a las convocatorias de las jefaturas de departamento para participar en proyectos multidisciplinarios	4. Contribuir al enriquecimiento de la propiedad intelectual del CIO mediante la elaboración de patentes, modelos industriales, o modelos de utilidad relacionados con su área del conocimiento y áreas afines. 5. Las que su jefe inmediato le asigne.

<b>CONOCIMIENTOS Y EXPERIENCIA DESEABLE EN:</b>	<b>OTROS REQUERIMIENTOS O CONDICIONES ESPECIFICAS</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Familiarizado con procesos de técnicas de depósito de películas delgadas.</li> <li>• Familiarizado con técnicas de caracterización de materiales (Microestructural, estructural, química y electroquímica)</li> </ul>	<b>Licenciatura:</b> mas 13 años de experiencia demostrada o reconocida en el CIO y en el área de su especialidad. <b>Maestría:</b> mas 6 años de experiencia en el área de trabajo o en el área de su especialidad.

**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 Loanos</b> Departamento de Recursos humanos Correo electrónico: convocatorias@cio.mx Teléfono: (477)441-42-00 Extensión: 347
Fecha límite para recepción de documentos:	<b>Marzo 31, 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.