



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



Convocatoria para Ocupar una Posición de Electroquímico Teórico Especializado en Sistemas de Almacenamiento de Energía en el Centro de Investigaciones en Óptica, A.C. (CIO)

EL CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA A.C., convoca a las personas interesadas que cumplan con los requisitos abajo señalados a ocupar una posición de Investigador (a) como Electroquímico Teórico Especializado en Sistemas de Almacenamiento de Energía, en León, Gto., En las instalaciones del Centro de Investigaciones en Óptica, A.C., León Gto.

Favor de presentar solicitudes de acuerdo a lo siguiente:

PUESTO	NIVEL ACÁDEMICO
Investigador (a) Electroquímico Teórico Especializado en Sistemas de Almacenamiento de Energía	Doctorado

SUELDO MENSUAL BRUTO	Según aptitudes
-----------------------------	-----------------

CARRERAS	
Electroquímica o carreras a fines	

COMPETENCIAS
<ul style="list-style-type: none"> • Proactividad • Disciplina • Versátil • Honestidad • Trabajo en equipo • Actitud de servicio • Capacidad de análisis • Organización
OBJETIVO PRINCIPAL
Desarrollar investigación y tecnología en el área de energía a través de la simulación de procesos fisicoquímicos involucrados en la conducción, carga y descarga de las baterías implementadas en el CIO.

FUNCIONES PRINCIPALES	
<ul style="list-style-type: none"> • Establecer programas que permitan entender los procesos de difusión química, monitoreo interno de temperatura, establecimiento de modelos fenomenológicos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar investigación de gran impacto científico. • Consolidar patentes y desarrollos tecnológicos.

Loma del Bosque No. 115, Col. Lomas del Campestre, CP. 37150, León, Gto., México.
Tel: (477) 441 4200 www.cio.mx





<ul style="list-style-type: none"> Diseñar nuevos materiales para los actuales sistemas de almacenamiento de energía. 	
--	--

EXPERIENCIA EN:	OTROS REQUERIMIENTOS O CONDICIONES ESPECIFICAS
<ul style="list-style-type: none"> Modelaje matemático especialmente de procesos químicos o físicos de dispositivos electrónicos. Orientación Tecnológica. Docencia para impartir cursos de materias básicas e innovadores de su especialidad en los programas de postgrado en los que participa el CIO. Actividades de divulgación. Proyectos de vinculación y desarrollo tecnológico. 	<ul style="list-style-type: none"> Contar con una carrera académica de investigación destacada, con producción acorde con el tiempo transcurrido desde la obtención del doctorado. Ser miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI). Ser autor de al menos 8 publicaciones con arbitraje en revistas indexadas en al Science Scitation Index, siendo primer o único autor en al menos 5 de ellas. Haber dirigido tesis de maestría y licenciatura. Contar con trabajos publicados en extenso de conferencias en su área de especialidad. Es deseable que las/los postulantes cuenten con patentes, pero no indispensable. También se tomarán en cuenta las contribuciones en la generación de nuevos productos, diseños, procesos, servicios, método u organización o añadir valor a los existentes. Idioma inglés 100%

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

• **Curriculum Vitae**

- Carta de exposición de motivos, donde se describe el interés y aportación al CIO por parte del aspirante.
- Copia del último título académico o constancia de examen de grado.





GOBIERNO DE
MÉXICO



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



3. Dos cartas de recomendación con fecha actual.
4. Copia de Kardex de calificaciones.

Para mayor información y envío de documentación:

recursos.humanos@cio.mx

lissette@cio.mx

Centro de Investigaciones en Óptica, A.C., León, Gto.

Fecha límite: **30 de junio, 2022**

Loma del Bosque No. 115, Col. Lomas del Campestre, CP. 37150, León, Gto., México.

Tel: (477) 441 4200 www.cio.mx

