

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

CONVOCATORIA ABIERTA

Termofluidos

 CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.	Adscripción: Dirección de Investigación	Categoría: Investigadora o Investigador Titular B	Número de Convocatoria: 1.CA. DI.06.2024
---	---	---	--

El Centro de Investigaciones en Óptica, A.C., a través de la Jefatura de Recursos Humanos invita a todas las personas elegibles, a participar en el proceso de selección para ocupar la plaza de Investigadora o Investigador en Termofluidos, en la Dirección de Investigación, en las instalaciones del Centro de Investigaciones en Óptica, A.C., León Gto., conforme a lo siguiente:

PUESTO	NIVEL ACÁDEMICO
Investigadora o Investigador en Termofluidos	Doctorado

POSGRADO	EXPERIENCIA
Doctorado en Mecánica o áreas afines con especialidad en Termofluidos	- En el área de termofluidos y aplicaciones. - Con la experiencia que se especifica en la sección de requisitos obligatorios

CAPACIDADES/COMPETENCIAS
• Capacidad para identificar problemas técnicos potenciales mediante la aplicación de teorías y conceptos dentro del campo de la Ingeniería térmica/termodinámica. • Capacidad para aplicar primeros principios de conservación de la energía y momento para validar diseños realizados con software y aquellos obtenidos experimentalmente. • Manejo de software de diseño mecánico y de análisis de fluidos y térmico. • Tener la capacidad de formar recursos humanos de excelencia.
OBJETIVO PRINCIPAL
Diseñar e implementar soluciones requeridas para la solución de problemas en la investigación, el desarrollo tecnológico y servicios externos.

FUNCIONES PRINCIPALES	
1. Apoyo en el diseño y evaluación técnica de prototipos y propuestas de desarrollo tecnológico por parte de investigadores y de la dirección de tecnología e innovación. 2. Impartir cursos y talleres en los postgrados de la institución y para organismos externos. 3. Proponer proyectos en la frontera de la ciencia de su especialidad	4. Participar en la realización de servicios para la industria. 5. Formar recursos humanos altamente calificados. 6. Las que su jefe inmediato le asigne. 7. Registrar invenciones ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, IMPI 8. Participar como responsable de proyectos con las empresas

CONOCIMIENTOS Y EXPERIENCIA DESEABLE EN:	REQUISITOS OBLIGATORIOS
Diseño mecánico y Termodinámicos	- Tenar al grado de doctor; - Ser autor o coautor de por lo menos doce (12) publicaciones con arbitraje, sobre trabajos de investigación, originales y relevantes, en revistas de circulación internacional indexadas al Science Citation Index, debiendo ser primer o único autor en cuando menos seis (6) de ellas. En el caso del Personal del CIO se reconoce que todo estudiante es transparente en dichas publicaciones; - Haber dirigido como mínimo una (1) tesis de doctorado ó tres (3) de maestría, y haber impartido tres (3) cursos de posgrado; - Haber formado estudiantes que estén en el S.N.I., o que estén laborando en el sector empresarial de bienes o servicios o académico, - Demstrar liderazgo en su Línea de investigación a través de quince (15) citas a sus publicaciones. Sin autocitas; - Haber realizado actividades de divulgación de acuerdo con las necesidades del CIO. En el caso de nuevo ingreso, este requisito puede ser superado si el candidato muestra dos (2) publicaciones de artículos de divulgación de la ciencia o un (1) artículo en extenso en conferencias internacionales adicionales; - Haber participado en actividades de vinculación y desarrollo tecnológico de acuerdo con las necesidades del CIO. Este requisito puede se superado si el candidato muestre un (1) articulo en extenso adicional al punto anterior; y - Dirigir como mínimo un (1) proyecto de Investigación básica o aplicada con apoyo externo, vigente en el transcurso de los últimos cuatro años.

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

- Curriculum firmado.
- Carta de intención mediante la cual exponga los motivos profesionales para solicitar el puesto y donde incluya los motivos para ingresar al CIO.

- Una descripción del trabajo de investigación resaltando sus aportaciones principales.
- Proyecto de investigación a realizar a corto plazo, con perspectiva a largo plazo, máximo de 5 cuartillas.
- Dos cartas de recomendación recientes (no mayor a dos meses anteriores a la fecha de la convocatoria).

La presente convocatoria se publica en apego a lo estipulado en las Bases Generales para la Profesionalización del Personal de los Centros Públicos, Capítulo IV. de los Mecanismos de Ingreso, Promoción, Permanencia y Definitividad. Sección Tercera Disposiciones Generales para el Ingreso.

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:	Marzo 30, 2024
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: **febrero 29, 2024**

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.