


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

CONVOCATORIA ABIERTA

 CENTRO DE INVESTIGACIONES EN OPTICA, A.C.	Adscripción: CITTAA	Categoría: Técnico Titular C \$27,933.05	Número de Convocatoria: CA. CITTAA.01.2023
---	-------------------------------	--	---

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 Mecánica, en Centro de Innovación y Transferencia Tecnológica del Estado de Aguascalientes para el sector automotriz (CITTAA) en las instalaciones del Centro de Investigaciones en Óptica, A.C., Aguascalientes, Ags., conforme a lo siguiente:

PUESTO	NIVEL ACADÉMICO
Técnico en Mecánica	Ingeniería o maestría

INGENIERÍA o POSGRADO	EXPERIENCIA
Mecánica, termofluidos, física o similares	Licenciatura: 13 años de experiencia. Maestría: 6 años de experiencia.

CAPACIDADES/COMPETENCIAS
<ul style="list-style-type: none">● Proceso de escaneo 3D.● Propiedades mecánicas de materiales.● Software de diseño mecánico.● Software de simulación de termofluidos.● Dimensionamiento y tolerancias geométricas.● Requisitos generales para la competencia de laboratorios de prueba y calibración.● Conocimiento de la norma ISO - 17025● Software para ingeniería inversa, GEOMAGIC DESIGN.● CNC de 3 ejes, preferible 5 ejes y marca OKUMA.● Escáner 3D Optima EviXScan● Máquina universal.● Péndulo de impacto Sharpy.● Equipo de intemperismo.● Normas ASTM.
OBJETIVO PRINCIPAL

Diseño y fabricación de prototipos mecánicos para proyectos y servicios, realizar pruebas de intemperismo, realizar simulaciones en ANSYS y brindar soporte a los laboratorios del CITTA.

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

CONOCIMIENTOS Y EXPERIENCIA DESEABLE EN:	OTROS REQUERIMIENTOS O CONDICIONES ESPECIFICAS
<ul style="list-style-type: none"> • Simulación en Ansys • Instrumentación científica • Manejo de paquetes de software: Comsol multiphysics y dibujo técnico. 	<ul style="list-style-type: none"> • Actitud de servicio • Alto sentido de responsabilidad • Organización • Trabajo de precisión • Capacidad de análisis • Capacidad para trabajar en equipo • Honestidad • LEALTAD A LA INSTITUCIÓN • Creatividad • Iniciativa • Puntualidad

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:	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 31, 2023
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.