


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

## CONVOCATORIA ABIERTA

 CENTRO DE INVESTIGACIONES EN OPTICA, A.C.	Adscripción: <b>CITTAA</b>	Categoría: <b>Técnico Titular B</b>  <b>\$26,981.85</b>	Número de Convocatoria: <b>CA.CITTAA.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 Tecnologías de la Información, del 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:

<b>PUESTO</b>	<b>NIVEL ACADÉMICO</b>
Técnico en Tecnologías de la Información	Ingeniería o Maestría

<b>CARRERA</b>	<b>EXPERIENCIA</b>
Ingeniería o Maestría en electrónica, optomecatrónica, sistemas de información o física.	Licenciatura: 11 años de experiencia demostrada en su especialidad Maestría: 4 años de experiencia demostrada en su especialidad

<b>CAPACIDADES/COMPETENCIAS</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>● Programación en lenguajes de alto nivel (C++, PHP, HTML, Java, Python, etc.)</li><li>● Programación de diseño web (Json, Xml, HTML, etc.).</li><li>● Base de datos SQL</li><li>● Diseño de la estructura cliente - servidor, Java Script, Apache, MySQL, etc.</li><li>● Manejo de Unity.</li><li>● Protocolos de comunicación (MQTT, LORA, RF, WIFI, etc).</li><li>● Desarrollo de aplicaciones móviles para Android y iOS.</li><li>● Manejo de sistemas embebidos: Arduino, Raspberry, NanoJet, etc).</li><li>● Windows Server, Linux (Apache).</li></ul>
<b>OBJETIVO PRINCIPAL</b>
Desarrollar e Integrar interfaces de usuarios en proyectos, así como desarrollar proyectos de TIC's, y promover tecnología basada en visión (realidad aumentada y realidad virtual), procesamiento de imágenes,

conocimiento de inteligencia artificial y tecnologías de IoT, así como brindar soporte a los laboratorios del CITTAA.

<b>FUNCIONES PRINCIPALES</b>	
1 Diseñar y fabricar prototipos para la industria 2 Registrar invenciones ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, IMPI 3 Participar como responsable de proyectos con las empresas 4 Impartir cursos prácticos en la industria 5 Participar en la realización de servicios a la industria 6 Diseñar la arquitectura de los sistemas de información para los proyectos. 7 Desarrollar software.	8 Desarrollar e implementar protocolos de pruebas de calidad y funcionalidad para los sistemas de información para los proyectos. 9 Apoyo para el mantenimiento de la infraestructura de servidores del CITTAA. 10 Set up de servidores para los proyectos. 11 Encargado del Laboratorio Cyber Físico. 12 Desarrollo de interfaces gráficas. 13 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>• Programación en lenguajes de alto nivel (C++, PHP, HTML, Java, Phython, etc.)</li> <li>• Programación de diseño web (Json, Xml, HTML, etc.).</li> <li>• Base de datos SQL</li> <li>• Diseño de la estructura cliente - servidor, Java Script, Apache, MySQL, etc.</li> <li>• Manejo de Unity.</li> <li>• Protocolos de comunicación (MQTT, LORA, RF, WIFI, etc).</li> <li>• Desarrollo de aplicaciones móviles para Android y iOS.</li> <li>• Manejo de sistemas embebidos: Arduino, Rassberry, NanoJet, etc).</li> <li>• Windows Server, Linux (Apache).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trabajo en equipo</li> <li>• Responsable</li> <li>• Discreto</li> <li>• Iniciativa</li> <li>• Efectividad</li> <li>• Creativo</li> <li>• Lealtad al lugar de trabajo</li> <li>• Honestidad</li> <li>• Actitud de Servicio</li> </ul>

**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.