


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.02.2023
---	-------------------------------	--	--

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 Electrónica II, 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:

PUESTO	NIVEL ACADÉMICO
Técnico en Electrónica II	Ingeniería o Maestría en electrónica

CARRERA	EXPERIENCIA
Ingeniería o Maestría en electrónica, optomecatrónica o electromecánica.	Licenciatura: 13 años de experiencia demostrada en su especialidad Maestría: 6 años de experiencia demostrada en su especialidad

CAPACIDADES/COMPETENCIAS
<ul style="list-style-type: none">• Participar en el diseño de circuitos analógicos, digitales y fabricación de PCB.• Programación de microprocesadores y FPGA's.• Simulación de circuitos electrónicos.• Participar en la fabricación de prototipos.• Desarrollo sistemas basados en Internet de las Cosas (IoT).• Desarrollo de sistemas embebidos.• Estimación de costos de materiales.• Prototipado rápido de productos.• Diseño de implementación de técnicas de control.• Electrónica de control.• Electrónica de potencia.

OBJETIVO PRINCIPAL
<p>Diseñar y fabricar prototipos electrónicos para proyectos y servicios, así como brindar soporte a los laboratorios del Centro de Innovación y Transferencia Tecnológica del estado de Aguascalientes para el sector Automotriz, CITTAA, del CIO.</p>

FUNCIONES PRINCIPALES	
<p>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</p>	<p>4 Impartir cursos prácticos en la industria 5 Participar en la realización de servicios a la industria 6 Las que su jefe inmediato le asigne.</p>

CONOCIMIENTOS Y EXPERIENCIA DESEABLE EN:	OTROS REQUERIMIENTOS O CONDICIONES ESPECIFICAS
<ul style="list-style-type: none"> • Programación lenguaje: C, C++, Phyton. • Programación MATLAB. • Programación en lenguaje de alto nivel, Lab-View. • Conocimiento de protocolos de comunicación: SPI, I2C. • Conocimiento de protocolos de radiocomunicación: RF, LORA, XBEE, ZWAVE, Bluetooth, etc. • Conocimiento de arquitectura de microcontroladores de 8 bits, 16 bits, 32 bits, ARM. • Prototipado rápido de PCB. • Software de diseño electrónico: Altium Designer / Eagle / Proteus. • Impresión en 3D. • Conocimiento de soldadura: THT y SMT. • Programación escalera para PLC's (Siemens, Allen Bradley). • Diseño de interfaces gráficas. • Electrónica de automatización y control. • Electrónica de potencia. 	<ul style="list-style-type: none"> • Trabajo en equipo • Responsable • Discreto • Iniciativa • Efectividad • Creativo • Lealtad al lugar de trabajo • Honestidad • Actitud de Servicio

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 Lozano 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.