



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



**CENTRO DE INVESTIGACIONES
EN ÓPTICA, A.C.**

Convocatoria para Ocupar una Posición de Técnico (a) en Electrónica 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 la plaza de Técnico (a) en Electrónica, en Aguascalientes, Ags., en las instalaciones del Centro de Innovación y Transferencia Tecnológica del estado de Aguascalientes para el Sector Automotriz (CITTAA).

Interesados favor de presentar solicitudes de acuerdo a lo siguiente:

PUESTO	NIVEL ACÁDEMICO
Técnico en Electrónica	Ingeniería electrónica.
SUELDO MENSUAL BRUTO	Sueldo según aptitudes
CARRERAS	EXPERIENCIA
Ingeniería electrónica.	3 años

COMPETENCIAS
<ul style="list-style-type: none"> • Trabajo en equipo • Responsable • Discreción • Iniciativa • Efectividad • Creatividad • Lealtad al lugar de trabajo • Honestidad • Actitud de Servicio
CAPACIDADES PROFESIONALES
<ul style="list-style-type: none"> • Calidad en el trabajo
OBJETIVO PRINCIPAL
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.





FUNCIONES PRINCIPALES

<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). 	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de sistemas embebidos. • Estimación de costos de materiales. • Prototipado rápido de productos. • Diseño de implementación de técnicas de control. • Participar en productos de propiedad intelectual.
--	---

EXPERIENCIA DESEABLE EN:

OTROS REQUERIMIENTOS O CONDICIONES ESPECIFICAS

<ul style="list-style-type: none"> • Programación lenguaje: C, C++, Python. • 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. 	<ul style="list-style-type: none"> • Fuentes programables • Osciloscopios • Multímetros • Generadores de funciones • Cautín • Inglés avanzado
--	---





**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



El Centro de Investigaciones en Óptica, A.C. (CIO) con el objetivo de propiciar la equidad y paridad de género y en atención a las acciones institucionales en materia de perspectiva de género del Programa Nacional de Combate a la Corrupción y a la Impunidad y de Mejora de la Gestión Pública 2019 - 2024, en igualdad de circunstancias dará prioridad a las mujeres que cubran con los requisitos del perfil de puesto mencionado.

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
- Dos cartas de recomendación con fecha actual.
- Copia del último título académico o constancia de examen de grado.

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: **15 de junio, 2022**

