



**GOBIERNO DE  
MÉXICO**



**CONAHCYT**  
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES  
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



**INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA  
CONVOCATORIA EXTERNA NO. 31**

FECHA: 01-MARZO-2024

SE COMUNICA A LAS Y LOS TRABAJADORES DEL INSTITUTO Y AL PÚBLICO EN GENERAL A CONCURSAR PARA CUBRIR EL SIGUIENTE CONTRATO POR TIEMPO DETERMINADO, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

NO. DE PLAZAS:	1
TIPO DE VACANTE:	OBRA Y TIEMPO
PUESTO:	TÉCNICO TITULAR "A"
NIVEL Y SALARIO:	TTA SUELDO BRUTO MENSUAL \$26,845.40
MOTIVO DE LA VACANTE:	BAJA DEL TRABAJADOR
ÁREA DE ADSCRIPCIÓN:	ASTROFÍSICA – LABORATORIO DE INSTRUMENTACIÓN MILIMÉTRICA
LUGAR DE ADSCRIPCIÓN:	LUIS ENRIQUE ERRO 1, STA. MA. TONANTZINTLA, SAN ANDRÉS CHOLULA, 72840, PUEBLA
HORARIO DE TRABAJO:	FLEXIBLE, DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES INSTITUCIONALES, DEBIENDO CUMPLIR CON LA JORNADA SEMANAL DE 40 HORAS LABORADAS.
REQUISITOS:	VER ANEXO

**BASES DEL CONCURSO**

- 1.- Presentar carta de solicitud.
- 2.- Presentar Currículum Vitae actualizado y todos los documentos comprobatorios relacionados.
- 3.- Presentar Exámenes de Conocimientos ante la Comisión Mixta de Ingreso, Promoción y Escalafón, así como una entrevista con la parte contratante.

Los interesados deberán entregar las solicitudes vía correo electrónico a la siguiente dirección:

comisionmixtadeingreso@inaoep.mx

**FECHA LÍMITE DE ENTREGA DE SOLICITUDES:** 25 DE MARZO 2024

**NOTA:** EL LUGAR, DÍA Y HORA DE LA APLICACIÓN DEL EXAMEN, SE LES ESTARÁ INFORMANDO POR CORREO ELECTRÓNICO.

LUGAR: SANTA MARÍA TONANTZINTLA, 72840, PUEBLA



**GOBIERNO DE  
MÉXICO**



**CONAHCYT**  
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES  
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



De acuerdo con el oficio No.411/UPCP/2024 emitido por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en el que establece que no se contratará personal a partir del día 2 de marzo del presente, así como por lo que resta de la presente Administración Federal, los ganadores de las convocatorias serán contratados con efectos a partir del día primero de octubre del 2024, es decir el primer día de la siguiente Administración Federal. Salvo normatividad emitida en contrario.

ANEXO

## Requisitos Académicos

Maestría en Electrónica, Telecomunicaciones o similar

## Conocimientos

En programación FPGA en VHDL, Verilog, Simulink, Matlab

De ModelSim y QuestaSim

En sistemas digitales (ADCs, DACs, Filtros digitales etc)

De sistemas en radiofrecuencia

Uso de tecnologías de computadoras de placa reducida

Digitalización de señales de sensores meteorológicos e instalación de instrumentos en sitios astronómicos.

## Funciones

Análisis de datos experimentales.

Diagnóstico de fallas, mantenimiento preventivo y correctivo de equipos e instrumentos de medición.

Sistemas de lectura basados en FPGAs para aplicaciones en radioastronomía

Electrónica de bajo ruido para RF

Sistemas de lectura para detectores semiconductores y superconductores

Desarrollo de sistemas de monitoreo atmosférico para sitios astronómicos

Generación de reportes Técnicos.

Vinculación con los departamentos de Mantenimiento, Inventarios, Almacén, Centro de Ingeniería.

## Experiencia

Experiencia en sistemas de radiofrecuencia basados en FPGA's.

Experiencia básica en el uso de equipo de laboratorio de electrónica.

Experiencia básica en equipos RF (VNA, analizador de espectros etc.)

Luis Enrique Erro No. 1, CP. 72840, Tonantzintla, Pue., México.

Tel: (222) 266 3100 Fax: (222) 247 2580 difusion@inaoep.mx www.inaoep.mx

