

**INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA  
CONVOCATORIA EXTERNA NO. 17**

FECHA: 31 MAYO 2022.

SE COMUNICA A LAS Y LOS TRABAJADORES DEL INSTITUTO Y AL PÚBLICO EN GENERAL A CONCURSAR PARA CUBRIR LA SIGUIENTE VACANTE:

NO. DE PLAZAS:	1
TIPO DE VACANTE:	BASE
PUESTO:	TÉCNICO EN INVESTIGACIÓN ASOCIADO "B"
NIVEL Y SALARIO:	TAB SALARIO BRUTO MENSUAL \$16,627.60
MOTIVO Y FECHA DE LA VACANTE:	BAJA DE TRABAJADOR
ÁREA DE ADSCRIPCIÓN:	LABORATORIO DE ELECTROFOTÓNICA DEL INAOE.
LUGAR DE ADSCRIPCIÓN	LUIS ENRIQUE ERRO 1, STA. MA. TONANTZINTLA, SAN ANDRÉS CHOLULA, PUEBLA.
HORARIO DE TRABAJO:	FLEXIBLE, DE ACUERDO A 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 con documentos que lo avalen.
3. Presentar Exámenes de Conocimientos ante la Comisión Mixta de Ingreso, Promoción y Escalafón.

Los interesados deberán entregar las solicitudes a:

LIC. JORGE ALEJANDRO CORTI VELÁZQUEZ (LA ENTREGA VA A SER VÍA CORREO ELECTRÓNICO A LAS SIGUIENTES DIRECCIONES)

jcorti@inaoep.mx  
nadiatq@inaoep.mx

FECHA LÍMITE DE ENTREGA DE SOLICITUDES: 7 DE JUNIO DE 2022 HASTA LAS 16:00 HORAS.

FECHA DE EXAMEN: 22 DE JUNIO DE 2022

HORA: 12:00 HORAS

LUGAR: SALA DE JUNTAS DE LA COORDINACIÓN DE ELECTRÓNICA

SE APLICARÁ EXAMEN DE CONOCIMIENTOS Y EL MISMO DÍA SE ENTREVISTARÁ A LOS PARTICIPANTES

LUGAR: SANTA MARÍA TONANTZINTLA, PUEBLA

PUBLICACIÓN DE LOS RESULTADOS: 29 DE JUNIO DE 2022.

## **ANEXO: CONVOCATORIA EXTERNA NO. 17**

### **REQUISITOS ACADÉMICOS**

CONTAR CON TÍTULO PROFESIONAL A NIVEL LICENCIATURA O TENER TRES (3) AÑOS DE HABER OBTENIDO EL TÍTULO DE TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO O CUALQUIER GRADO ACADÉMICO EQUIVALENTE O SUPERIOR A LAS ANTERIORES.

### **CONOCIMIENTOS:**

GRADO DE MAESTRÍA EN ÁREAS RELACIONADAS CON CIENCIA DE MATERIALES, NANOCIENCIAS, MICROSCOPIA ÓPTICA Y ELECTRÓNICA, CARACTERIZACIÓN DE DISPOSITIVOS, TRABAJO EN SALA BLANCA Y CONOCIMIENTOS DE SISTEMAS ELECTROMECAÑICOS (MEMS).

### **EXPERIENCIA:**

1. CONTAR CON EXPERIENCIA EN LA REALIZACIÓN DE CARACTERIZACIONES ELÉCTRICAS: CURVAS DE CORRIENTE—VOLTAGE, ELECTROLUMINISCENCIA, CURVAS DE CAPACITANCIA CONTRA VOLTAGE, FOTOLUMINISCENCIA, RESPUESTA Y CARACTERIZACIÓN DE SENSORES ELECTROFOTÓNICOS, ÓPTICOS Y ELECTRÓNICOS, ETC.
2. CONTAR CON EXPERIENCIA EN LA REALIZACIÓN DE CARACTERIZACIONES ÓPTICAS: FOTOLUMINISCENCIA, ESPECTROSCOPIA INFRARROJA POR TRANSFORMADA DE FOURIER, ELIPSOMETRÍA, ESPECTROSCOPIA RAMAN Y AFINES.
3. CONTAR CON EXPERIENCIA DE TRABAJO EN SALA BLANCA: DEPÓSITO DE PELÍCULAS DELGADAS POR MEDIO DE SISTEMAS CVD, PROCESOS DE LITOGRAFÍA, TÉCNICAS DE GRABADO DE SEMICONDUCTORES, DIFUSIÓN DE ESTADO SÓLIDO, ETC.
4. DESEABLE HABER PARTICIPADO EN ALGÚN PROYECTO RELACIONADO CON ELECTROFOTÓNICA EN SILICIO Y LABORATORIO-EN-CHIP.

### **OTROS**

<b>Sexo</b>	<b>Estado Civil</b>	<b>Viajes de Trabajo Frecuencia</b>
-------------	---------------------	-------------------------------------

<input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> Indistinto <input type="checkbox"/>	Casado Soltero Indistinto	SI NO	Ocasionalmente
--	---------------------------	-------	----------------