



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



**INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA
CONVOCATORIA EXTERNA NO. 36**

FECHA: 01-MARZO-2024

SE COMUNICA A LAS Y LOS TRABAJADORES DEL INSTITUTO Y AL PÚBLICO EN GENERAL A CONCURSAR PARA CUBRIR LA VACANTE, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

NO. DE PLAZAS:	1
TIPO DE VACANTE:	PRESUPUESTAL
PUESTO:	TÉCNICO TITULAR "A"
NIVEL Y SALARIO:	TTA SUELDO BRUTO MENSUAL \$26,845.40
ÁREA DE ADSCRIPCIÓN:	CENTRO DE INGENIERÍA
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 probatorios 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

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

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

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





**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



octubre del 2024, es decir el primer día de la siguiente Administración Federal. Salvo normatividad emitida en contrario.

ANEXO

Requisitos Académicos

Técnico modelador 3D para el diseño de componentes y sistemas mecánicos 3D utilizando software de modelado para la elaboración de prototipos rápidos. Ingeniería en diseño industrial/diseño mecánico o afines.

Conocimientos

Habilidades técnicas:

- * Conocimiento avanzado en el uso de software de diseño asistido por computadora (CAD) para modelado 3D.
- * Habilidad para interpretar y crear planos técnicos y especificaciones de ingeniería.
- * Habilidad para crear modelos 3D y ensamblajes complejos a partir de planos técnicos.
- * Habilidad para crear modelos 3D y ensamblajes complejos a partir de especificaciones técnicas.
- * Habilidad para crear modelos 3D y ensamblajes complejos a partir de componentes reales.
- * Habilidad para realizar pruebas de tolerancia y ajuste en modelos 3D, ya elaborados (CNC/impresión 3D).
- * Conocimiento del uso de herramientas de medición (vernier electrónico, micrómetro, etc.)
- * Conocimientos básicos en impresión 3D.
- * Conocimientos básicos en software laminador de modelos para impresión 3D (CURA o similares).
- * Habilidad en el uso de herramientas de medición y en general (pinzas, desarmadores, prensas, vernier, micrómetro, palpador, etc.).

Habilidades personales:

- * Atención al detalle y capacidad para seguir instrucciones con precisión.
- * Habilidad para trabajar en equipo, comunicarse efectivamente y resolver problemas de manera colaborativa.
- * Flexibilidad y capacidad para adaptarse a situaciones cambiantes en un entorno de trabajo dinámico.
- * Habilidad para trabajar bajo presión y cumplir con plazos ajustados.

Educación y Experiencia

- * Ingeniería en diseño industrial/diseño mecánico o afines.
- * Experiencia previa en diseño y modelado 3D (al menos 3 años).

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

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





**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



- * Conocimiento avanzado en software de modelado 3D (Solidworks).
- * Conocimientos en materiales, técnicas de fabricación manual, CNC y tecnologías de impresión 3D.
- * Nivel básico de inglés técnico, relativo al área.
- * Conocimientos básicos en matemáticas.
- * Conocimiento del uso de herramientas informáticas, como Word, Excel y PowerPoint.

Actividades académicas que debe realizar:

- * Elaborar diseños de modelado 3D a partir de piezas ya existentes (ingeniería de reversa).
- * Elaborar diseños de modelado 3D a partir de un plano de manufactura
- * Elaborar diseños de modelado 3D a partir de una lista de especificaciones y/o requerimientos
- * Revisión de componentes pre modelados y re diseño de los mismos.
- * Elaboración de planos de manufactura, inventarios y compras.
- * Pruebas de conformidad de los componentes manufacturados en laboratorio y sitio.
- * Fabricación de prototipos con tecnología impresión 3D.