



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



Convocatoria para Ocupar una Plaza de asistente postdoctoral del Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica (INAOE)

El Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE) es un Centro Público de Investigación del CONACYT (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología) ubicado en Puebla, México, que realiza investigación básica y aplicada. Cuenta con posgrados en las áreas de Astrofísica, Óptica, Electrónica, Ciencias Computacionales, Ciencia y Tecnología del Espacio y Ciencia y Tecnología Biomédicas, pertenecientes al Sistema Nacional de Posgrados (SNP). El INAOE provee de un entorno de trabajo intelectualmente estimulante en el cual se realiza investigación de frontera y desarrollo tecnológico de alta calidad y se imparten estudios de posgrado de nivel maestría y doctorado.

Con base en las facultades del Director General del INAOE, previstas en el artículo 20, fracción I, del Decreto por el que se reestructura el Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica y con el fin de encontrar a los mejores candidatos que puedan contribuir eficaz y eficientemente a los objetivos de este Instituto, se convoca a los(as) interesados(as) nacionales o extranjeros(as) que deseen obtener el nombramiento de en términos de lo previsto por el artículo 24, fracción I, del Estatuto del Personal Académico del INAOE, para asistente postdoctoral en el proyecto “Condiciones físicas de starbursts maximales”, dirigido por la Dra. Itziar Aretxaga, enviar su solicitud conforme a las siguientes

Bases

I. Formación Académica

El/la aspirante debe tener un doctorado en Astrofísica, Astronomía o áreas afines, obtenido en los últimos 5 años.

II. Perfil del candidato/la candidata

El/la aspirante debe contar con un historial de investigación en astrofísica extragaláctica, en la rama de formación y evolución de galaxias, y tener un currículum fuerte en investigación. Se valorará especialmente la experiencia en síntesis de poblaciones estelares, record fósil en galaxias y la experiencia observacional en astronomía milimétrica,

III. Funciones

INAOE es la institución mexicana que lidera la operación del Gran Telescopio Milimétrico Alfonso Serrano (GTM/LMT, www.lmtgtm.org). TolTEC (<http://toltec.astro.umass.edu/>), la nueva cámara de imagen de gran formato de GTM entra en operación en 2022.



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



Una gran parte de la investigación a realizar por el/la asistente se espera se conduzca en el análisis de poblaciones estelares y de la historia de formación estelar de las galaxias descubiertas con esta y otra infraestructura milimétrica, y/o el seguimiento multifrecuencia de las mismas.

IV. Consideraciones adicionales

- Disponibilidad para radicar en o en la cercanía de la Ciudad Puebla, Puebla, México.
- Actitud positiva frente a retos y hacia el trabajo en general y alto sentido de la responsabilidad.
- Disposición para el trabajo en equipo.
- Los extranjeros deberán contar con la documentación migratoria vigente que les permita realizar las actividades descritas en el cuerpo de esta convocatoria, derivadas de la posible relación con el INAOE.
- La posición tendrá una duración máxima de hasta el 31 de julio de 2023, con un salario en base a los tabuladores de Conacyt.

V. Proceso

Los(as) aspirantes a obtener el nombramiento de asistente postdoctoral en los términos señalados deberán presentar en inglés:

- Una carta de exposición de motivos.
- *Curriculum Vitae*, incluyendo domicilio actual, nacionalidad, edad y fecha de obtención del doctorado
- Descripción (máximo 10 páginas) de intereses de investigación.
- Lista completa de publicaciones, señalando un máximo de 5 artículos especialmente relevantes para esta solicitud.
- Datos de tres personas que puedan proveer una carta de recomendación en forma digital, y que la envíen antes de la fecha de entrega de documentos a la misma dirección en que se recibirá la solicitud.

Los documentos solicitados deberán ser enviados por los (as) aspirantes a la Dra. Itziar Aretxaga antes del **8 de julio de 2022**, a la dirección de correo electrónico indicada:

itziar@inaoep.mx

El/la aspirante seleccionado(a) será notificado(a) por correo electrónico. La no comunicación de la aceptación será considerada como una declinación. La decisión será inapelable.