



Plaza de Investigador Titular
Área de Astrofísica
Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica
Fecha límite para recepción de documentos: **1 de septiembre de 2011**

El Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE, www.inaoep.mx) está buscando candidatos para ocupar una plaza de investigador titular en la Coordinación de Astrofísica. Estamos especialmente interesados en candidatos capaces de contribuir en el desarrollo de investigación independiente en los campos de la astronomía milimétrica y/o astrofísica de altas energías. Candidatos con amplia experiencia en otras áreas de investigación también serán considerados.

El INAOE es el socio mexicano líder en la operación del Gran Telescopio Milimétrico (GTM, www.lmtgtm.org). Es también socio de los experimentos HAWC y LAGO (High-Altitude Water Cherenkov <http://hawc.umd.edu/> y Large Aperture Gamma-ray-burst Observatory <http://particulas.cnea.gov.ar/experiments/lago>). Otras infraestructuras con participación del INAOE son el telescopio óptico de 10.4m de diámetro Gran Telescopio Canarias (www.gtc.iac.es) en España y un reflector de 2.12m operado por el INAOE en Sonora, México. Además, el personal del INAOE tiene también acceso a los telescopios del Observatorio Astronómico Nacional en San Pedro Mártir (Baja California).

Las solicitudes deben estar escritas en inglés o español, y ser enviadas en formato pdf por correo electrónico a la Coordinación de Astrofísica del INAOE: astrofi@inaoep.mx. Estas deben incluir:

- Carta de presentación de su solicitud, dirigida a la coordinadora del área de Astrofísica, Dra. Itziar Aretxaga.
- Curriculum Vitae (con dirección de correo electrónico y número telefónico de contacto).
- Descripción de su experiencia en investigación y del plan de trabajo a realizar en el INAOE (máximo 10 páginas).
- Información de tres personas de referencia a quienes el candidato deberá solicitar cartas de recomendación, a ser enviadas antes de la fecha límite.
- Lista completa de publicaciones, indicando los 5 artículos más relevantes que complementan su solicitud.

Todos los documentos deben llegar antes del **1 de Septiembre de 2011** a la dirección electrónica antes citada.

Los potenciales candidatos pueden contactar a los Dres. Alberto Carramiñana (alberto@inaoep.mx) y David Hughes (dhughes@inaoep.mx) para obtener información, sobre los proyectos de investigación asociados con el experimento HAWC y el GTM, respectivamente.

Las actividades principales de los investigadores titulares del INAOE son llevar a cabo investigación independiente y apoyar en las actividades docentes, a través de la impartición de cursos y de la dirección de tesis de posgrado. La plaza disponible tiene como sede el campus principal del INAOE en Tonantzintla, a 125 km al este de la Cd. De México y aproximadamente 12 Km al oeste de la Cd. de Puebla.

De acuerdo con el reglamento del personal académico del INAOE, el candidato seleccionado será evaluado al finalizar el primer y tercer año de trabajo y, dependiendo de la posición inicial, se considerará la posibilidad de obtener un contrato por tiempo indefinido al finalizar el sexto año.

Se espera que los candidatos hayan desarrollado investigación independiente por al menos tres años después de la obtención del doctorado. El salario y otras prestaciones dependerán del nivel en el que se lleve a cabo el contrato inicial.

Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica

Luis Enrique Erro No. 1 Santa María Tonantzintla, Puebla C.P. 72840 Conmutador (+52) 222 266 31 00 ext.1324