



Convocatoria para una plaza de Técnico Académico Asociado “C”, Instituto de Astronomía, UNAM, Observatorio Astronómico Nacional en la Sierra de San Pedro Mártir (OAN-SPM)

FECHA LÍMITE:

Julio 22 de 2024, para iniciar en septiembre de 2024.

CONTACTOS:

Jefe del OAN-SPM, joan-spm@astro.unam.mx

Secretario Técnico del OAN-SPM, secretariatecnica-spm@astro.unam.mx

DESCRIPCION DE LA PLAZA:

El Instituto de Astronomía de la UNAM convoca a participar en el proceso de selección para contratar a una persona en nivel equivalente a Técnico Académico Asociado “C”, en el área de **Operación de Telescopios** en el OAN-SPM, Baja California.

REQUISITOS:

1. Tener título universitario en ciencias, ingeniería o áreas afines con grado al menos de maestría.
2. Tener menos de 37 años (hombres) y 39 años (mujeres) al día de la contratación.
3. Mostrar capacidad y conocimiento en la operación de telescopios profesionales.
4. Experiencia en la elaboración de documentación técnica como manuales, reportes técnicos y artículos científicos.
5. Dominio al 85% o más del idioma inglés.
6. Capacidad de trabajar en equipo, durante jornadas nocturnas, bajo presión, en lugares alejados de la ciudad y de alta altitud.
7. Tener licencia de conducir vigente.

ADEMAS ES MUY DESEABLE:

1. Conocimiento de herramientas de reducción y análisis de datos astronómicos.
2. Conocimiento operativo de LINUX/UNIX y del lenguaje de programación Python.
3. Capacidad para trabajar en equipos multidisciplinarios para resolver problemas de ingeniería.



4. Tener conocimientos de seguridad industrial y sistemas de mantenimiento preventivo y correctivo.
5. Ser una persona altamente motivada, con buenas habilidades interpersonales y tener interés en el trabajo científico.

TAREAS A REALIZAR:

1. Apoyo a las observaciones realizadas con los telescopios del OAN- SPM (operando el telescopio y asistiendo en el uso de instrumentos astronómicos y las cámaras CCD's).
2. Apoyo a las observaciones realizadas con los telescopios robóticos y a las observaciones remotas.
3. Documentar y publicar los procesos que se deriven del desarrollo, operación y mantenimiento del OAN-SPM.
4. Permanecer al menos 10 días continuos cada mes (en calendario regular) trabajando con el grupo de mantenimiento en el OAN-SPM. Después de este periodo, excepto por un descanso de dos días hábiles, se espera que desarrolle actividades técnicas y/o académicas en la sede del Instituto en Ensenada, Baja California, bajo la supervisión de la Secretaría Técnica y la Jefatura del OAN- SPM.

Las personas candidatas deben enviar:

- Curriculum Vitae completo.
- Copia de identificación oficial vigente.
- Copia del título universitario.
- Dos cartas de referencias que describan en detalle el trabajo desarrollado anteriormente.
- Carta dirigida al Jefe del OAN-SPM indicando:
 1. Su experiencia previa en los requisitos y los puntos deseables de la convocatoria.
 2. Su disponibilidad para cumplir con las tareas a realizar.

Toda la correspondencia debe ser enviada a convocatorias@astro.unam.mx con el tema o subject: plaza operación de telescopios