

Búsqueda Laboral

Profesional especializado en Sensores Remotos y Clima Espacial

El Servicio Meteorológico Nacional convoca a participar de la búsqueda de Un (1) **Profesional especializado en sensores remotos y clima espacial** con el objetivo de investigar y contribuir en la realización de estudios y actividades de monitoreo de la composición atmosférica y del clima espacial.

Sus principales tareas serán:

1. Analizar datos de sensoramiento remoto de gases y partículas, provenientes de plataformas satelitales y terrestres.
2. Contribuir al monitoreo sistemático de gases de efecto invernadero mediante el desarrollo de aplicaciones y su transferencia a operaciones.
3. Desarrollar productos para el monitoreo del clima espacial requeridos por el SMN.
4. Contribuir a la capacitación del personal operativo tanto en la red de observación como en pronóstico y aeronáutica, en los temas de su incumbencia.
5. Desarrollar productos a partir de datos de sensoramiento remoto de gases y partículas.
6. Vinculación con el sector académico y científico nacional e internacional en los temas de su incumbencia.
7. Comunicación y extensión en los temas científicos de su incumbencia.

Requisitos:

- **Nivel mínimo académico:** Universitario completo. Deseable Posgrado. Campo disciplinario: Cs. Físicas.
- **Otros conocimientos:** Sistema operativo Linux Programación Python, R
- **Idioma:** Inglés intermedio.

Domicilio Laboral: AV. Dorrego 4019. CABA

Horario: 40hs semanales.

Cargo al que reporta: Dirección Central de Monitoreo del Clima

Los interesados deberán enviar un correo electrónico a busquedas@smn.gov.ar adjuntando: CV actualizado.

Por favor colocar en el asunto: **Postulación Profesional especializado en sensores remotos y clima espacial.**

Fecha límite de presentación de CV: 19/06/2020

El Servicio Meteorológico Nacional (SMN) tiene la responsabilidad de satisfacer las necesidades del Estado Nacional en lo que respecta a información sobre el tiempo y el clima. Estas actividades deben estar sometidas a una mejora continua, sobre la base de los últimos logros del progreso tecnológico y científico y de acuerdo con los nuevos requerimientos. El surgimiento de nuevos sistemas de observación, incluyendo nuevas generaciones de satélites meteorológicos, aporta mejoras significativas a la observación de los gases de efecto invernadero, causantes del cambio climático global.

El SMN realiza una vigilancia del estado de la atmósfera en 7 estaciones de Vigilancia Atmosférica Global (VAG) alrededor de Argentina. Además, participa en el desarrollo e investigación de la atmósfera con 7 estaciones instaladas a partir del proyecto SAVERNet con instrumentos de vigilancia atmosférica de última generación.

El análisis de la composición atmosférica se vincula con varios temas estratégicos como la prevención contra los riesgos naturales y sus cambios previstos con el cambio climático. A su vez, el análisis de estos datos es esencial para la validación de los datos satelitales y resultados de los modelos.

Por otra parte la Organización de Aviación Civil Internacional (OACI), a fines de 2019 comenzó a desarrollar a nivel mundial la diseminación de información oficial en Meteorología del Espacio. La Dirección Nacional de Ciencia e Innovación en Productos y Servicios, a través de la Dirección Central de Monitoreo del Clima, debe adquirir conocimiento en coordinación con la academia en esta especialidad para el desarrollo de las capacidades del SMN y es por eso que estamos en la búsqueda de profesionales del campo disciplinario de la física que se quieran sumar al desafío.

