

Búsqueda | Convocatoria Ingresos Carrera de Investigador Científico y Tecnológico (CIC) 2021 – Fortalecimiento Institucional I+D+i

En el marco de la convocatoria del CONICET a cargos de fortalecimiento institucional en universidades públicas y organismos de ciencia y tecnología, se busca candidato/a para postularse a concurso para ingreso a CIC con lugar de trabajo en la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE), Sede Ciudad Autónoma de Buenos Aires. El llamado a concurso de postulantes es entre el 27 de septiembre y 18 de octubre de 2021 y la postulación del candidato/a es para cubrir el perfil aprobado por el CONICET para trabajar en el desarrollo de algoritmos y herramientas geo-espaciales que utilizan información satelital para el monitoreo y mitigación del riesgo volcánico con especial énfasis en la ceniza volcánica.

Línea de investigación: Aplicaciones de Sensores Remotos y Herramientas Geoespaciales para el Monitoreo y Mitigación del Riesgo Volcánico en Argentina.

Descripción de la línea de investigación: La línea de investigación tiene como objetivo general explotar al máximo la infraestructura satelital existente y datos geo-espaciales disponibles para contribuir a la mitigación del riesgo volcánico en el territorio nacional y espacio aéreo- argentinos. Se pondrá especial énfasis en el desarrollo de productos satelitales cuantitativos de ceniza volcánica, a fin de facilitar la cuantificación de ceniza en la atmósfera y el seguimiento de este tipo de fenómeno en tiempo cuasi-real.

Perfil: se espera investigador/a formado/a con doctorado en ciencias, ingeniería o afines con capacidad de trabajar en procesamiento avanzado de datos geo-espaciales y modelado de transferencia de radiación, y con conocimientos o interés en aprender sobre volcanología y riesgo volcánico. Idealmente, el/la candidato/a deberá poseer conocimientos de procesamiento avanzado de datos satelitales y programación (ej. Python, R, IDL, MATLAB), modelos de transferencia de radiación y herramientas de aprendizaje automático. El/La candidato/a debe ser argentino/a o naturalizado/a.

Contacto: Enviar CV y contactos de dos referencias al Dr. Guillermo Toyos: gtoyos@sec.conae.gov.ar
Dr. Guillermo Toyos