



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Máster Universitario en
Geofísica y Meteorología

Janire Prudencio Soñora

Datos

- Contratada Juan de la Cierva - Incorporación
- Departamento de Física Teórica y del Cosmos
- Facultad de Ciencias
- Universidad de Granada
- Tel 958242735
- @email

Asignaturas

- Geofísica Volcánica y Flujo Geotérmico
- Riesgos Sísmicos, Volcánicos y Climáticos
- Prácticas Externas

Biografía

Janire Prudencio es Profesora Contratada Doctora desde Abril de 2021 en la **Universidad de Granada**. Después de doctorarse en la **Universidad de Granada** en 2013, estuvo un año en la misma organización como coordinadora de operaciones del experimento de sísmica activa TOMO ETNA. Ha realizado estancias postdoctorales en las Universidades de Tokio (Japón), Georgia State (EEUU) y California-Berkeley (5ª mejor universidad del mundo según el Shanghai Ranking) y colabora activamente con científicos de España, Italia, EEUU, Reino Unido, Japón y Rusia. Ha participado en más de 20 campañas de campo (incluyendo una campaña antártica) y estudiado más de 15 regiones volcánicas, lo que le permite tener un alto conocimiento del fenómeno volcánico. Desde el verano de 2014 compagina estos trabajos con actividades de divulgación del fenómeno volcánico. Es la responsable del programa educacional dirigido a alumnos de 11-12 años “Aprendiendo a ser vulcanólogos” y dirigió el proyecto “All about volcanoes” para alumnos de primaria en el condado de Alameda (EEUU).

Investigación

La investigación de Janire Prudencio se centra en el modelado de fuente y

<http://masteres.ugr.es/geomet/>

estructuras volcánicas, obteniendo una estructura tridimensional de áreas volcánicas y reservorios geotermales mediante la inversión de datos sísmicos (tomografía sísmica); usando velocidad, atenuación y scattering de las ondas sísmicas. Recientemente ha incorporado en su línea de investigación el procesado avanzado de señales así como técnicas de Machine Learning para el reconocimiento, clasificación y picking de señales sismo-volcánicas. Sus líneas actuales de investigación son:

- Volcano seismology
- Seismic tomography
- Seismic attenuation
- Seismic scattering
- Cluster analysis
- Signal processing

Enlaces

- [Scopus ID](#)
- [Orcid](#)
- [Researcher ID](#)