Grupos de investigación

Los grupos de investigación relacionados con la Geofísica que participan en este Máster investigan fundamentalmente en **Sismología** (mecanismos de fuente, amplificación de sitio, atenuación, evolución espacial y temporal de la actividad sísmica y efectos de sitio y microzonificación, entre otros), Sismología Volcánica (con campañas de medida en México, Canarias, Italia, Antártida) **instrumentación sísmica** (desarrollo de estaciones sísmicas de corto y largo periodo y arrays); **Prevención sísmica y riesgo sísmico**; **sismicidad histórica** y **prospección geofísica**.

Los grupos de investigación relacionados con la Meteorología estudian todos los aspectos relativos al **balance radiativo en la atmósfera**, incluyendo el papel de los **aerosoles en el estudio del cambio climático**, el estudio de la variabilidad climática, en particular,de la **predictibilidad** climática y su uso para la gestión y predicción del caudal de los ríos, el **cambio climático** y la obtención de predicciones tanto mediante modelos regionales como mediante técnicas estadísticas, el estudio de las **fuentes y sumideros de CO2 en la superficie terrestre** y la evaluación de los **recursos energéticos solar y eólico**.

Grupos

- Grupo de Riesgo Sísmico y Microzonificación
  - Responsable: Carlos López Casado
- Grupo de Sismología y Geofísica
  - Responsable: Gerardo Alguacil de la Blanca
- Grupo de Física de la Atmósfera
  - Radiación y aerosoles. Responsable: Lucas Alados Arboledas
  - Variabilidad y cambio climático. Responsable: Yolanda Castro Díez
  - Balances en superficie. Responsable: Andrew S. Kowalski
- Grupo de Modelización de la Atmósfera y Radiación Solar

Copyright© 2026 Universidad de Granada

- Responsable: Joaquín Tovar Pescador

Copyright© 2026 Universidad de Granada