



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Máster Universitario en
Geofísica y Meteorología

Enrique Carmona

Datos

- Investigador Contratado
- Instituto Andaluz de Geofísica
- Campus de Cartuja
- **Universidad de Granada**
- Tel. 958240684
- @email

Asignaturas

- Gravimetría y Geomagnetismo

Biografía

Enrique Carmona es Licenciado en Ciencias Físicas por la **Universidad de Granada** en 1996. Durante los años posteriores (1997-2010) a la Licenciatura, disfrutó de becas de colaboración y contratos de investigación de la **Universidad de Granada** y uno con el Museo de Ciencias Naturales-CSIC, siempre asociados a proyectos relacionados con la investigación de la actividad sísmica en la Antártida. Estuvo de estancia en Italia y México todas relacionadas con la sismología volcánica. Durante esos años realizó campañas de campo en distintos volcanes, Etna, Vesubio y Stromboli (Italia), Colima (México), Teide (Islas Canarias). En 2009 obtuvo el Doctorado en Física por la **Universidad de Granada**. Durante los años anteriores y posteriores a la Tesis, colaboró con el Área de Geofísica Aplicada del IAG-UGR durante 3 años. Entre 2012 y 2014 consiguió un contrato post-doctoral de investigación en la Universidad de Almería para investigar la estructura del Valle de Andarax (Almería) utilizando ruido sísmico. Posteriormente regresó a la **Universidad de Granada** con contratos de investigación y contratos como Personal Técnico de Apoyo a la Investigación hasta la actualidad.

Investigación

Su línea principal es la Sismología Volcánica. Ha desarrollado su labor investigadora

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

en numerosos volcanes activos que han permitido estudiar las señales sísmicas que se generan por los procesos dinámicos de dichos volcanes. Entre las líneas más importantes, dentro de la sismología volcánica, se encuentra la localización con arrays sísmicos que permiten la localización y detección de la actividad de baja frecuencia, asociada generalmente a la dinámica de fluidos de las zonas volcánicas. Además de esta línea de investigación, ha colaborado con el grupo de Geofísica de la Universidad de Almería para utilizar técnicas de análisis de ruido sísmico para obtener información de las estructuras. En el aspecto técnico ha participado en numerosas campañas de Prospección Geofísica con el Área de Geofísica Aplicada y participado también en 14 campañas antárticas, la mayoría para la vigilancia sísmica del volcán de la Isla Decepción (Antártida).

Enlaces

- [Google Scholar](#)
- [Instituto Andaluz de Geofísica](#)