



# UNIVERSIDAD DE GRANADA

---

Máster Universitario en  
Geofísica y Meteorología

## Antonio Villaseñor

### Datos

- Científico Titular
- Instituto de Ciencias del Mar (ICM)
- CSIC
- Passeig Marítim de la Barceloneta, 37, 08003 Barcelona
- @email

### Asignaturas

- Tomografía Sísmica

### Biografía

Antonio Villaseñor es Científico Titular en el Instituto de Ciencias de la Tierra Jaume Almera (ICTJA) de Barcelona, perteneciente al CSIC. Obtuvo el doctorado en Ciencias Físicas en 1995 por la Universidad de Barcelona. En su etapa postdoctoral ha trabajado en el U.S. Geological Survey (1998-1999), University of Colorado (1999-2001), y Universidad de Utrecht (2001-2003). Se incorporó al ICTJA en 2004 como investigador Ramón y Cajal, y desde 2007 es investigador de plantilla.

### Investigación

Sus principales líneas de investigación son el estudio de la sismicidad global instrumental, y la tomografía sísmica. En el campo de la tomografía sísmica ha llevado a cabo estudios a escala global, regional (Eurasia, Mediterráneo Occidental), y local (Hawaii, Etna, El Hierro), utilizando distintos tipos de datos: tiempos de llegada de terremotos locales y lejanos, dispersión de ondas superficiales, y formas de onda. Recientemente ha utilizado también el ruido sísmico ambiental para obtener imágenes de la estructura sísmica del subsuelo. En el campo de la sismicidad instrumental, ha trabajado con el U.S. Geological Survey (USGS) y con el International Seismological Centre (ISC) en la relocalización de la sismicidad global instrumental entre 1900 y 1963. Recientemente trabaja también en el estudio de la sismicidad inducida por actividades de extracción e inyección de hidrocarburos en el

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

subsuelo (fracking, almacenes de gas, etc).

## Enlaces

- Scopus ID
- Orcid
- Google Scholar
- Loop