

Vicenta María Elisa Buforn Peiró

La Prof. Buforn, catedrática en la Universidad Complutense desde 1994, ha desarrollado su labor investigadora en el estudio de la física del foco sísmico, desarrollando algoritmos para el estudio de la misma a distancias regionales. Destaca su contribución en el estudio de la sismotectónica de la región Azores-Túnez con especial énfasis en la sismicidad y sismotectónica de la región Ibero-Mogrebí, tanto para sismos superficiales como intermedios y profundos. Las metodologías desarrolladas se han aplicado a otras zonas de Sud America como son Perú, Bolivia y El Salvador. Desde mediados de los 90 ha dirigido la instalación y funcionamiento de la red de estaciones sísmicas de banda ancha de la Universidad Complutense, red integrada los bancos de datos internacionales de IRIS y GEOFON. En los últimos años ha realizado estudios de sismicidad histórica de terremotos de España y de riesgo sísmico. Fruto de esta labor investigadora es la publicación de mas de 80 artículo en revistas nacionales e internacionales y la participación como investigador principal en numerosos proyectos subvencionados con fondos nacionales e internacionales. Su labor docente e investigadora la ha desarrollado no solo en la Universidad Complutense, sino también en la Universidad de Berleley (California), U.S. Geological Survey (Goleen, Colorado), Institut de Physique du Globe (Paris), Instituto Tecnológico de California, Pasadena (California), Ecole Normale Superiure (Paris), siendo Profesor Invitado en las dos últimas instituciones. Esta labor investigadora ha sido reconocida por la CNEAI con la concesión de 3 tramos de investigación. Es miembro de la Seismological Society of America, American Geophysical Unión, Royal Astronomical Society, Real Sociedad Española de Física, Asociación Española de Ingeniería Sísmica, etc.

Méritos

- *Profesor en el Seminario “Workshop on earthquakes processes and premonitory phenomena”, celebrado en el International Centre for Theoretical Physics de Trieste (Italia), Mayo 1980.*
- *Profesor en el curso “Autum Course on Seismology”, celebrado en el International Centre for Theoretical Physics de Trieste, Italia, 1 Sept. - 3 Oct. 1986.*
- *Profesor Visitante Asociado en el instituto Tecnológico de California (Septiembre-Diciembre 1992).*
- *Profesor en “Second Workshop on three-dimensional Modelling of Seismic Waves Generation. Propagation and their Inversion” celebrado en el international Centre for Theoretical Physics, Miramare (Italia) 7-18 Noviembre 1994.*
- *Profesor Visitante Asociado en el instituto Tecnológico de California (Septiembre-Diciembre 1996).*
- *Miembro del Comité Editorial de Journal of Seismology (1997-continua)*
- *Profesor invitado en la Ecole Normale Superieure de Paris, 2000, 2002, 2003, 2004 y 2006, 2008.*
- *Directora de la revista Física de la Tierra de la Editorial Complutense (2005-continua)*
- *Directora del programa de Doctorado Física de la Tierra: Geofísica y Meteorología de la Facultad de Físicas de la UCM (2005-continua)*
- *Coordinadora del master de Geofísica y Meteorología del POP de Físicas de la UCM (2006-continua)*
- *Miembro de la Subcomisión de Sismología y Física del Interior de la Tierra de la Comisión Nacional de Geodesia y Geofísica (2002-continua)*
- *Catedrática Convidada de la Universidad de Evora (Portugal) 2008-continua*

- *Miembro de la Comisión de Acreditación ANECA para el acceso a Catedráticos de Ciencias (2007-continua)*
- *Miembro de la Comisión Evaluadora de la AVAP para la Contratación del Profesorado (2008-continua)*

[**CV Completo**](#)