

Nombre y apellidos: M^a del Carmen Benítez Ortúzar

Researcher ID: [2424-2012](#). Código Orcid: 0000-0002-5407-8335

Soy licenciatura en Ciencias Físicas por la Universidad de Granada y Doctora en Ciencias Físicas también por la Universidad de Granada (UGR). Ejercicio mi labor profesional como Profesora Titular de Universidad en el Dpto. de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones de la UGR y tengo reconocidos tres sexenios de investigación. Tanto mi labor docente como investigadora se han desarrollado en el ámbito de conocimiento de Teoría de la Señal y Comunicaciones en los temas de procesamiento y reconocimiento de voz y procesamiento, caracterización y reconocimiento de señales sísmicas de origen volcánico.

He participado en un total de 24 proyectos de investigación todos ellos obtenidos en convocatorias públicas; 5 de ellos han sido proyectos europeos (e-Ruption EVR1-2001-00024, VOLUME FP6-2004-Global 3-018471, HIWIRE, EC CONTRACT n° 507943, MED-SUV Grant agreement n° 308665 y MED-SUV EUROFLETS2-S1-005_MED-SUV.ISES), 17 proyectos nacionales y 1 proyecto autonómico.

He sido investigadora principal de dos proyectos nacionales (TEC-2012-31551, y TEC2015-68752-R) y de una Acción de Colaboración Internacional con India (ACI2009-0892). Esta acción de colaboración se estableció entre la UGR y el Indian Institute of technology of Madras (IIT-Madrás), durante cuatro años se realizaron intercambio de investigadores entre ambas instituciones. También soy Investigadora supervisora de la acción MSCA-IF-EF-ST EU project 798480 - VOLCANOWAVES

He participado como coautora en la generación de 40 publicaciones y documentos científicos y técnicos (22 se corresponden con revistas con índice de impacto perteneciente a Q1 y Q2), y 55 artículos presentados en congresos (de ellos, 20 aparecen en el listado de WoS).

He dirigido dos tesis doctorales en la temática del reconocimiento automático de señales sísmicas de origen volcánico. Actualmente estoy dirigiendo dos tesis doctorales en la misma temática.

He disfrutado de dos estancias de investigación. La primera de ellas, una estancia post-doctoral de 11 meses, financiada por el Ministerio de Educación y Ciencia, en el International Computer Science Institute (ICSI), en Berkeley, California, de septiembre de 2000 a Agosto de 2001. Trabajé en el proyecto AURORA, que consistía en la definición de un algoritmo para el Front- End de un sistema de reconocimiento de voz distribuido (DSR), en colaboración con la empresa Qualcomm en el marco de un proceso de estandarización de la ETSI. Como resultado de este trabajo participé en la elaboración de dos patentes internacionales (WO/2003/094152 y WO/2002/061727 A2). La segunda estancia de investigación de seis meses de duración, de septiembre de 2009 hasta febrero de 2010, la realicé en el centro de USGS (United States Geological Survey) en Menlo Park, California; fue financiada por el programa de movilidad de profesores e investigadores en centros extranjeros Salvador de Madariaga. Trabajé bajo la dirección del Doctor Bernard Chouet, y como resultado se obtuvieron dos publicaciones en revistas Q1.