



Sergio Bernabé García es Profesor Contratado Doctor interino en el Depto. de Arquitectura de Computadores y Automática de la Universidad Complutense de Madrid (UCM). Obtuvo los títulos de Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas y de Ingeniería Informática por la Universidad de Extremadura en los años 2009 y 2010, respectivamente. En el mismo año, obtuvo el título de Máster Universitario en Computación Grid y Paralelismo; en 2012 el título de Máster Universitario en investigación (MUI) en Ingeniería y Arquitectura (especialidad en Tecnologías Informáticas y de Comunicaciones) y en el año 2013 el título de Máster Universitario en prevención de riesgos laborales (en las tres especialidades) por la Universidad de San Pablo - CEU. Finalmente, en 2014 recibió el título de doctorado conjunto en Ingeniería Informática por la Universidad de Islandia y la Universidad de Extremadura, con mención internacional, por la tesis titulada “Efficient algorithms for information retrieval from remote sensing images”. Posteriormente, desarrolló su etapa postdoctoral en el Instituto de Telecomunicaciones de Lisboa (contratado a través del proyecto Hycos financiado por el FCT de Portugal, año 2014) y la Universidad Complutense de Madrid (bajo el programa Juan de la Cierva, años 2015-2016). En el año 2017 se incorporó al Departamento de Arquitectura de Computadores y Automática de la UCM como Profesor Ayudante Doctor y siendo actualmente Profesor Contratado Doctor interino desde febrero 2021.

Su principal interés investigador incluye el análisis de imágenes multi-hiper/espectrales obtenidas de forma remota, el procesamiento de señales y las implementaciones eficientes de problemas científicos a gran escala sobre arquitecturas de computación de alto rendimiento (procesadores multicore de bajo consumo, GPUs, FPGAs, Intel Xeon Phi y otros aceleradores). Él ha sido autor o coautor de más de 40 publicaciones internacionales, en las que se incluyen 21 artículos en revistas con JCR. Actualmente es revisor activo de varios congresos (IEEE Whispers, CIARP, EUROCON, IGARSS, ...) y revistas internacionales con JCR: ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing, IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, IEEE Transactions on Biomedical Engineering, IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology, IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters, IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing y Digital Signal Processing, entre otras.

Dr. Bernabé ha sido investigador visitante en varias instituciones incluyendo el Instituto Universitario de Microelectrónica Aplicada (IUMA) de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (España), trabajando bajo la supervisión del Dr. Sebastián López en 2011; en la Facultad de Ingeniería Eléctrica e Informática de la Universidad de Islandia en 2012, trabajando bajo la supervisión del Prof. Jón Atli Benediktsson (Pro Rector of Academic Affairs, 2011-2012 President, IEEE GRSS, Fellow, IEEE and Fellow, SPIE) y en el Laboratorio de Visión por Computador (LVC) de la Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio, Brasil), trabajando bajo la supervisión del Dr. Raul Queiroz Feitosa en 2013.

Dr. Bernabé recibió el premio GRSS Prize Paper Award '14 de la revista IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing (J-STARS), por su contribución titulada “A Web-Based System for Classification of Remote Sensing Data” publicada en agosto de 2013. Además, recibió el premio extraordinario por su doctorado en el año 2015 otorgado por la Universidad de Extremadura.