

# MARGARITA LÓPEZ FERNÁNDEZ

Dpto. Microbiología, Fac. Ciencias  
Universidad de Granada  
Avenida Fuentenueva s/n  
18071 Granada  
España

email: margaritalopez@ugr.es  
phone: +34 958249331  
ORCID ID: 0000-0003-3588-6676  
WoS Researcher ID: D-6628-2019

## Educación

- 2014** Doctorado en Microbiología, Universidad de Granada, España
- 2010** Máster Universitario en Microbiología, Universidad de Granada, España
- 2009** Certificado de Aptitud Pedagógica, Universidad de Granada, España
- 2008** Licenciatura en Farmacia, Universidad de Granada, España
- 2007** Título Profesional de Música (Piano), Conservatorio Prof. Ángel Barrios, Granada

Licenciada en Farmacia en 2008 por la Universidad de Granada, realizó el Máster Universitario en Investigación y Avances en Microbiología en 2009-2010. Doctora en Biología en 2014 por la Universidad de Granada, con Mención Internacional y Sobresaliente "Cum Laude". Su tesis doctoral fue el primer estudio describiendo la diversidad microbiana y sus interacciones con radionúclidos en bentonitas de Almería, usadas como barrera de ingeniería en el almacenamiento geológico profundo de residuos de alta radiactividad.

Tras doctorarse disfrutó de un Contrato Puente de la Universidad de Granada y posteriormente realizó su primera etapa postdoctoral en la Linnaeus University, Suecia (2015-2018), donde estudió la diversidad y la actividad microbiana de la comunidad planctónica y formadora de biopelículas en la biosfera profunda. En 2018 fue contratada como Asociada de Investigación en el Institute of Resource Ecology, Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf, Alemania, centrado sus estudios en la caracterización de la diversidad y actividad microbiana de bentonitas a nivel de profundidad para su uso en los repositorios radioactivos. Actualmente Margarita está contratada en la Universidad de Granada como Personal Investigador Doctor en el grupo del Profesor Mohamed Merroun.

Sus méritos de investigación incluyen 23 publicaciones, 8 publicaciones técnicas, dos capítulos de libro, un libro de resúmenes y 3 artículos de divulgación. Además, ha impartido docencia práctica y teórica a nivel nacional e internacional y ha sido invitada a dar 15 ponencias en universidades y centro nacionales e internacionales. Asimismo, su trabajo ha sido presentado en 19 comunicaciones orales y 18 pósteres en congresos nacionales e internacionales.

Margarita es miembro de la Sociedad Española de Microbiología desde 2009 y ha revisado manuscritos para las revistas Applied Geochemistry, Chemical Geology y Journal of Hazardous Materials, entre otras, así como para la Empresa Nacional Sueca de Gestión de Residuos Radioactivos (SKB).