

Miembros de la Junta Directiva de la SEM

Nombre:

Elisabet Aranda Ballesteros

Cargo en la Junta:

Presidenta del Grupo de Biodeterioro, Biodegradación y Biorremediación

Centro de trabajo:

Universidad de Granada. Facultad de Farmacia e Instituto Universitario de Investigación del Agua

Posición:

Catedrática de Universidad

Coordinadora del Máster en Biotecnología (UGR)



Principales áreas de trabajo:

Biodegradación y biotransformación de contaminantes prioritarios y emergentes.

Otros datos de interés:

Miembro de la Red Española de Compostaje (REC).

Las tres publicaciones más recientes o más importantes:

Trujillo-Reyes A, Purswani J, Hueso R, Calvo C, Serrano A, Aranda E. 2025. Chemical and bio-hazard assessment of swine manure valorisation: antibiotic and antibiotic-resistant bacteria screening. *Environmental Research* 285(5):122614. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2025.122614>

Fernández-Sanmartín P, Robledo-Mahón T, Requena-Menéndez A, Martínez-Cortizas A, Aranda E. 2024. ATR-FTIR characterisation of daily-use plastics mycodegradation. *Ecotoxicology and Environmental Safety* 286:177232. <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2024.117232>

Ángeles de Paz G, León-Morcillo R, Guzmán S, Robledo-Mahón T, Pozo C, Calvo C, Aranda E. Pharmaceutical active compounds in sewage sludge: Degradation improvement and conversion into an organic amendment by bioaugmentation-composting processes. *Waste Management* 168:167-178. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2023.05.055>

Contacto:

Teléfono: 958241000 (20379)

E-mail: earanda@ugr.es

Palabras clave:

Biodegradación. Biorremediación. Ecología Microbiana. Micorremediación. Contaminantes prioritarios, Contaminantes emergentes. Metataxonomía. Enzimas.