



Programa ACREDITA

Nombre del profesor/a:

Ana Isabel Peláez Andrés

Asignatura(s) que imparte o ha impartido en el **Máster en Biotecnología del Medio Ambiente y la Salud:**

Environmental Microbiology, Bioremediation, Biogeochemistry

Curriculum Vitae

Año de nacimiento: 1970

Sexo: Mujer

Categoría profesional: Investigadora contratada, Profesora del Programa Doctorado en Biología Molecular y Celular

Area de conocimiento: Microbiología

Número de quinquenios: 20 años en la Universidad de Oviedo

Licenciatura: Biología, Universidad de Oviedo, 1996

Doctorado: Universidad de Oviedo, 2000

Idiomas: Inglés, Acreditada para impartir enseñanza bilingüe en los grados bilingües de la Universidad de Oviedo

Formación adicional: (máx. 2 líneas)

Certificado de Adaptación Pedagógica-CAP (30 créditos, curso académico 2002-2003). 16 cursos de especialización profesional en temas docentes, 4 cursos de especialización profesional en temas de medio ambiente, 2 cursos de preparación para docencia en titulaciones bilingües de la Universidad de Oviedo.

Asignaturas impartidas en otras titulaciones: (máx. 4 asignaturas)

- Biorremediación (Máster Universitario en Biotecnología Aplicada a la Conservación y Gestión Sostenible de Recursos Vegetales, de la Universidad de Oviedo).
- Didáctica de las Ciencias Experimentales (Curso de adaptación de diplomatura a grado de Maestro/a en Educación Primaria, Escuela Universitaria Padre Enrique de Ossó).
- La vida al límite: un viaje por el mundo microbiano (Programa Universitario para Mayores de la Universidad de Oviedo, PUMUO)
- Biotecnología Ambiental (Grado de Biotecnología).

Cargos o funciones académicas: (máx.4 cargos)

- Miembro de la Comisión Académica de seguimiento del Programa de Doctorado en Biología Molecular y Celular (2015-2016).
- Ha actuado como secretaria del tribunal de una tesis doctoral (2009).
- Ha formado parte del tribunal de 5 trabajos de fin de Máster (2011, 2013, 2013, 2015, 2016).

Experiencia profesional y actividades extrauniversitarias: (máx. 4 líneas)

- Divulgación de seminarios de carácter científico en las empresas Dragados, S. A. (Junio 2008 y Septiembre 2009) y LABEIN-Tecnalia (Julio de 2009 y Diciembre 2009).
- Los aspectos más aplicados de su trabajo en medio ambiente han sido divulgados en revistas españolas e hispanoamericanas de amplia difusión en el sector medioambiental.

Actividad investigadora y aportaciones relevantes en relación con las materias impartidas: (máx. 10 líneas)

Investigadora-coordinadora de la línea de Microbiología, del Grupo de Tecnología, Biotecnología y Geoquímica Ambiental de la Universidad de Oviedo (BIOGEOAMB).

Líneas de investigación: Aplicación de técnicas de Biología de Sistemas (-Omicas-) al estudio de la diversidad microbiana y sus actividades metabólicas en medios extremos: aguas ácidas y ambientes contaminados con hidrocarburos y metales pesados. Biorremediación de emplazamientos contaminados. Búsqueda de nuevas moléculas de interés biotecnológico para el medio ambiente y/o la salud.

En los últimos cinco años, ha publicado dos capítulos de libro y ocho trabajos científicos en revistas de relevancia internacional (ISME Journal, del grupo Nature y otros). Ha sido citada en 2013 en "Faculty of 1000 Biology" una base de datos que revisa y recomienda las publicaciones más interesantes en el campo de la biología. Ha participado en cinco proyectos financiados en convocatorias públicas, uno de ellos (I+DARTS - "Innovative and Demonstrative Arsenic Remediation Technologies for Soils"), financiado por el Programa Europeo LIFE+ Environment Policy and Governance. Ha participado en siete contratos con empresas del sector medioambiental, figurando como investigador principal en tres de ellos. Ha sido revisora externa de diecisiete trabajos científicos para su publicación en trece revistas internacionales especializadas y de tres proyectos de investigación internacionales, solicitados al Ministerio de Ciencia y Tecnología de Argentina (2011), a The Research Foundation – Flanders (FWO) (2015) y a Singapur/Israel Science Foundation (2016). Ha codirigido siete trabajos de fin de master y cuatro tesis doctorales. Ha sido nombrada Review Editor de la revista *Frontiers in Microbiology*.