

1. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	María Pilar Bernal Calderón		
DNI/NIE/pasaporte	22482374N	Fecha nacimiento	09/06/1960
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	E-6057-2010	
	Código Orcid		

2. SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Organismo	Consejo Superior de Investigaciones Científicas		
Centro	Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura		
Dirección	Campus Universitario de Espinado, 30100 Murcia		
Teléfono	968 396200	correo electrónico	pbernal@cebas.csic.es
Categoría profesional	Profesor de Investigación	Fecha inicio	2011
Espec. cód. UNESCO	25.11.04; 25.1106; 33.08.07		
Palabras clave	Reciclado de residuos orgánicos. Compostaje. Suelos contaminados. Fitorrecuperación. Elementos traza.		

3. FORMACIÓN ACADÉMICA (*título, institución, fecha*)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en Química	Univ. Murcia	1982
Doctor en Química	Univ. Murcia	1990

4. INDICADORES GENERALES DE CALIDAD DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Número de sexenios: 4

Tesis dirigidas: 8

Citas totales: 5426

Promedio de citas/año, últimos 5 años: 50,24

Publicaciones Q1: 83

Índice h: 41

RG Score (ResearchGate): 38.94

5. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (*máximo 2000 caracteres, incluyendo espacios en blanco*)

Doctora en Química por la Universidad de Murcia. Experiencia postdoctoral en Suecia, Universidad de Ciencias Agrícolas de Uppsala y en el Reino Unido, en Wye College Univ. London y en Rothamsted Research. Científico Titular del CSIC en 1998 y desde 2011 Profesor de Investigación del CSIC en el CEBAS de Murcia, donde lidera el equipo de investigación PhytoRec. Especialista en Química del Suelo, desarrolla su investigación en:

Reciclado de residuos orgánicos en el sistema suelo-planta: tiene como objetivo convertir los residuos en recursos para la agricultura, usando métodos respetuosos con el medioambiente. El compostaje permite reducir el impacto ambiental de los residuos, obtener un material fertilizante de alto valor agronómico, conservando el carbono en los suelos y reciclando los nutrientes en el sistema suelo-planta.

Recuperación de suelos contaminados por elementos traza mediante fitotecnologías: desarrollo de tecnologías de fitorrecuperación, basadas en el uso combinado de enmiendas orgánicas para mejorar los suelos y de plantas tolerantes y adaptadas a las condiciones edafoclimáticas de la zona. Estudia las propiedades del suelo que condicionan la solubilidad y toxicidad de los elementos traza, su acumulación y distribución en las plantas; y la mejora del suelo mediante ensayos ecotoxicológicos.

Ha publicado 110 artículos científicos en revistas de reconocido prestigio internacional, 27 libros y capítulos de libro, así como más de 100 comunicaciones a congresos científicos, participando en la organización de 16. Ha participado en 46 proyectos de investigación competitivos e investigador principal de 20, entre los que destacan dos proyectos Europeos: LIFE+ Manev; Programa PEOPLE, Marie Curie Initial Training Networks. ReUseWaste. Jurado de los **Premios Rey Jaime I** de Protección del Medio Ambiente 2013.