

1. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Concepción Paredes Gil		
DNI/NIE/pasaporte	72522038	Fecha nacimiento	06/06/1969
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	C-9325-2012	
	Código Orcid	0000-0002-9735-5099	

2. SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Organismo	Universidad Miguel Hernández		
Dpto./Centro	Dpto. Agroquímica y Medio Ambiente		
Dirección	Escuela Politécnica Superior de Orihuela. Ctra. Beniel, km. 3,2. 03312-Orihuela (Alicante)		
Teléfono	966749651	correo electrónico	c.paredes@umh.es
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	30-05-2008
Espec. cód. UNESCO	3101-3103		
Palabras clave	compostaje, gestión de residuos, fertilizantes orgánicos, sustratos orgánicos de cultivo sin suelo, emisiones gases efecto invernaderos de agrosistemas		

3. FORMACIÓN ACADÉMICA (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Lcda. CC. Químicas	Universidad de Murcia	1992
Dra. CC. Químicas	Universidad de Murcia	1997

4. INDICADORES GENERALES DE CALIDAD DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Número de sexenios concedidos: 3

Fecha del último sexenio concedido: 2011

Tesis dirigidas: 7

Número de citas totales: 2844

Promedio de citas/año durante los últimos 5 años: 348

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 37

Índice h: 27 (Web of Science-Thomson Reuters)

Índice i10: 41

RG Score (ResearchGate): 34,11

5. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Profesora Titular de Universidad desde 2008 en el área de Edafología y Química Agrícola, con 13 años de experiencia docente y 24 en actividad investigadora.

Amplia actividad científica centrada en la caracterización de residuos agroindustriales (residuos procedentes de la fungicultura y de las industrias oleícola y vitivinícola), compostaje de estos residuos y valorización agrícola de los residuos agroindustriales anteriores compostados y sin compostar. En los estudios de valorización agrícola de residuos y compost se ha conseguido una serie de beneficios medioambientales, asociados a la mitigación del cambio climático mediante el aumento de la producción de los cultivos, lo cual ha conllevado a una mayor acumulación de carbono en la biomasa vegetal y a la conservación del suelo, al reciclaje de residuos orgánicos y a la reducción de la emisión de GEI, debido al incremento en el secuestro de carbono en el suelo. Además, el empleo de compost como sustratos para cultivos sin suelo ha logrado la reducción del empleo de la turba como medio de cultivo, preservándose de esta manera las turberas que actúan como potentes centros "sumideros" del CO₂ atmosférico. Esta actividad científica ha dado lugar a 77 artículos, publicados en revistas incluidas dentro del Science Citation Index, 40 libros o capítulos de libros y 60 presentaciones en congresos. También, ha contribuido a la tutorización de 48 alumnos para la realización de proyecto final de carrera de ingeniería, trabajo fin de master y tesina de licenciatura y la dirección de 7 tesis doctorales en el entorno de la utilización agrícola de residuos orgánicos y el compostaje, desarrollo de sustratos y bioproductos y la evaluación de su utilización en términos medioambientales, económicos y tecnológicos.

Miembro del Grupo de Investigación Aplicada en Agroquímica y Medio Ambiente (GIAAMA) de la Universidad Miguel Hernández (UMH). Además, miembro activo de comités científico-técnicos como:

- FAO ESCORENA Network on the Recycling of Agricultural, Municipal and Industrial Residues in Agriculture, RAMIRAN, como miembros del Grupo de Trabajo "Composting and Transformation of Wastes"
- Red Española de Compostaje (miembro del comité docente)
- Red REMEDIA, Red Científica de mitigación de emisiones de efecto invernadero en el sector agroforestal.
- International Union of Soil Science (IUSS)
- Spanish Society of Soil Science (Sociedad Española de la Ciencia del Suelo, SECC)

Participación en diferentes proyectos de investigación, destacando 3 proyectos financiados por la CICYT (AGL2002-00296 AGR-FOR, CTM 2006-01363, AGL2013-41612-R), así como en el proyecto con acrónimo PROBIOGAS sobre la valorización energética de residuos agroalimentarios y ganaderos y el proyecto MMA sobre desarrollo de compost y sustratos a base de lodos de depuradora

También, revisor habitual de más de 12 revistas SCI (Journal of Environmental Management Bioresource Technology, Waste Management, Process Biochemistry, Chemosphere, Journal of Hazardous Materials, Journal of Applied Phycology, etc.) y evaluador de proyectos I+D+I a nivel nacional e internacional.