

1. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Teresa García Ortuño		
DNI/NIE/pasaporte	74.139.929-G	Fecha nacimiento	10-06-1948
Núm. identificación del investigador	Autora ID Scopus	53363421600	

2. SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Organismo	Universidad Miguel Hernández de Elche		
Dpto./Centro	Departamento de Ingeniería Escuela Politécnica Superior de Orihuela		
Dirección	Ctra. de Beniel, km 3.2. 03312-Orihuela, Alicante		
Teléfono	966749716	correo electrónico	t.garcia@umh.es
Categoría profesional	Titular de Universidad	Fecha inicio	09/01/2009
Espec. cód. UNESCO	3313.4, 3312.13, 3312.12		
Palabras clave	Desarrollo de materiales de construcción basados en residuos vegetales.		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Maestro de Primera Enseñanza	UM	1976
Ingeniero Técnico Agrícola	UPV	1990
Ingeniero Agrónomo	UM	1996
Doctor por la Universidad Miguel Hernández	UMH	2003

4. INDICADORES GENERALES DE CALIDAD DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Número de sexenios: 1 (*último tramo concedido: 2008-2013*).

Tesis dirigidas: 6 **Patentes:** 4

Citas totales: 25

Promedio de citas/año, últimos 5 años: 5

Publicaciones Q1: 2

Índice h: 2 (Scopus)

5. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Me incorporé a trabajar en la Universidad Miguel Hernández en 1992 como Profesora Asociada. Obtuve mi plaza de Profesora Titular de Escuela Universitaria en el año 2000. Tras doctorarme en 2003 por la Universidad Miguel Hernández, promocioné a Titular de Universidad en el año 2009.

Desde 2009 soy la coordinadora del grupo de investigación "Materiales de construcción a partir de residuos vegetales" de la UMH desde el año 2009. El grupo se plantea como objetivos obtener materiales de construcción a partir de residuos vegetales, con menor consumo energético en su fabricación y fácil reciclaje en su destrucción. Estos objetivos se plantean debido a que la construcción es una parte fundamental en el problema del desarrollo sostenible. En la evaluación de una construcción se debe realizar un balance energético global, incluyendo no sólo la fase de vida útil del edificio, sino todo su proceso constructivo, desde la extracción de los materiales, su elaboración industrial, su puesta en obra, su uso, su reciclaje y su destrucción; lo que se denomina Ciclo de Vida. En este caso, el balance energético global y su equivalencia en contaminación ambiental lleva a un análisis pormenorizado de los materiales de construcción, y por tanto, a la utilización de aquellos menos costosos en términos energéticos, o en su equivalente en contaminación ambiental.