



1. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Manuel Ferrández-Villena García		
DNI/NIE/pasaporte	29.004.738-J	Fecha nacimiento	29-05-1970
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	H-7815-2017	
	Código Orcid	0000-0002-6595-3094	

2. SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Organismo	Universidad Miguel Hernández de Elche		
Dpto./Centro	Departamento de Ingeniería Escuela Politécnica Superior de Orihuela		
Dirección	Ctra. de Beniél, km 3.2. 03312-Orihuela, Alicante		
Teléfono	966749716	correo electrónico	m.ferrandez@umh.es
Categoría profesional	Titular de Universidad	Fecha inicio	21/10/2011
Espec. cód. UNESCO	3313.4, 3312.13, 3312.12, 3100, 3102, 3103		
Palabras clave	Desarrollo de materiales de construcción basados en residuos vegetales. Automatización y control remoto en sistemas de riego		

3. FORMACIÓN ACADÉMICA (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ingeniero Industrial	UPV	1996
Ingeniero Técnico Agrícola	UMH	1998
Doctor por la UMH	UMH	2003
Lcdo. Administración y Dirección de Empresas	UCAV	2013

4. INDICADORES GENERALES DE CALIDAD DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Número de sexenios: 1 (último tramo concedido: 2007-2012).

Tesis dirigidas: 2 **Patentes:** 8

Citas totales: 34.

Promedio de citas/año, últimos 5 años: 7.

Publicaciones Q1: 8.

Índice h: 3 (Scopus).

5. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Me incorporé a trabajar en la Universidad Miguel Hernández en 1998 como Profesor Ayudante de Escuela Universitaria. Tras doctorarme en 2003 por la Universidad Miguel Hernández obtuve mi plaza de Profesor Titular de Escuela Universitaria en 2004 y en 2011 promocioné a Titular de Universidad. Desde 2012 soy el Director del Máster en Gestión y Diseño de Proyectos e Instalaciones. Pertenezco al 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. Desde el año 2017 soy el Secretario de la Cátedra Caja Rural Central Servicios Agrícolas de I+D+i en Ingeniería Agrícola, cuya finalidad es la formación, investigación y desarrollo y transferencia de conocimiento en el ámbito de la aplicación de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) a la agricultura, agua, energía y medio ambiente, incluyendo el empleo de modelos y herramientas tecnológicas similares para la gestión de datos en tiempo real