

Food Techtransfer

Fundación Triptolemos



Ficha nuevas tecnologías (Nº Reg: 47)

Nombre del grupo	Responsable/responsables
Grupo DITEG (Diversidad de Invertebrados: Taxonomía, Ecología y Gestión)	Juan Carlos Sánchez Hernández

Líneas de investigación
Biorremediación de suelos contaminados, tecnología del biochar en fertilización de suelos agrícolas, control de plagas agrícolas, ensayos de toxicidad, biodegradación de plásticos utilizando organismos invertebrados.

Breve descripción de la tecnología/innovación desarrollada
Mejora de la Tecnología del Biocarbón (biochar) utilizando lombrices de tierra

Aspectos novedosos o distintivos
Activación biológica del biocarbón con fines de mejora de fertilidad de suelos agrícolas e incrementar la resiliencia del suelo

¿Está madura para ser utilizable?	¿Existe patente?	Grado de Protección
Si	No	Secreto
TRL (Sólo proyectos de 6 a 9)	TRL 6	

Ámbito de aplicación	
	1. Ingredientes, materias primas y nuevos productos
X	2. Metodologías de control y sistemas de garantías de calidad y seguridad, gestión medioambiental
	3. Ingeniería y producción: equipos, procesos y tecnología
	4. Envasado y almacenamiento: equipos y materiales
	5. Nutrición, dietética y salud, análisis sensorial
	6. Mercado, consumidor y márketing

Datos de contacto		
Nombre de la Institución	Persona de contacto	E-mail / Teléfono
Universidad de Castilla-La Mancha	Juan Carlos Sánchez Hernández	juancarlos.sanchez@uclm.es 34642940262

