

FICHA GRUPO DE INVESTIGACIÓN O EQUIPO DE INVESTIGADORES

Denominación del Grupo de Investigación o Equipo de investigadores:

TEQUIMA/Laboratorio de Procesos de Separación y Polimerización

Responsable del grupo o equipo de investigación:

Juan Francisco Rodríguez Romero

Composición del grupo o equipo:

NOMBRE	APELLIDOS	PUESTO Y CENTRO	CORREO ELECTRÓNICO
Juan Francisco	Rodríguez Romero	PDI y director del ITQUIMA / ITQUIMA	Juan.RRomero@uclm.es
Antonio	De Lucas Martínez	PDI / Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas	Antonio.LucasM@uclm.es
Ángel	Pérez Martínez	PDI / Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas	Angel.Perez@uclm.es
Ignacio	Gracia Fernández	PDI / Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas	Ignacio.Gracia@uclm.es
Manuel S.	Carmona Franco	PDI / E. de Ingeniería Minera e Industrial de Almadén	Manuel.CFranco@uclm.es
M ^a Teresa	García González	PDI / E. de Ingeniería Minera e Industrial de Almadén	Teresa.Garcia@uclm.es
M ^a Jesús	Ramos Marcos	PDI / ITQUIMA	MariaJesus.Ramos@uclm.es
Carmen M ^a	Fernández Marchante	PDI / Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas	CarmenM.FMarchante@uclm.es
Ana M ^a	Borreguero Simón	PDI / Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas	Anamaria.Borreguero@uclm.es

Descripción líneas de investigación fundamentales relacionadas con temática CYTEMA

1. Preparación de microcápsulas con características termorreguladoras conteniendo materiales de cambio de fase (PCMs), para su aplicación en la industria textil, del calzado y de la construcción.
2. Desarrollo de materiales de construcción y aislamiento con capacidad de termorregulación y de aumento de la inercia térmica.
3. Síntesis, purificación y caracterización de biodiesel.
4. Desarrollo de biocombustibles de 2^a generación, utilizando residuos agrícolas de la región como el aceite de granilla de uva o la *Jatropha Curcas*.
5. Co-procesamiento de aceites vegetales vírgenes o usados con corrientes de refinería para la obtención directa de biodiesel.