

FICHA GRUPO DE INVESTIGACIÓN O EQUIPO DE INVESTIGADORES

Denominación del Grupo de Investigación o Equipo de investigadores:

TEQUIMA- LABORATORIO DE CATÁLISIS Y MATERIALES

Enlace web:

<http://www.uclm.es/profesorado/jlvalverde/>

Logo:

Responsable del grupo o equipo de investigación:

JOSE LUIS VALVERDE PALOMINO

Composición del grupo o equipo:

NOMBRE	APELLIDOS	PUESTO Y CENTRO	CORREO ELECTRÓNICO
JOSE LUIS	VALVERDE PALOMINO	C.U.	JoseLuis.Valverde@uclm.es
PAULA	SÁNCHEZ PAREDES	C.U.	Paula.Sanchez@uclm.es
FERNANDO	DORADO FERNÁNDEZ	T.U.	Fernando.Dorado@uclm.es
AMAYA	ROMERO IZQUIERDO	T.U.	Amaya.Romero@uclm.es
ANTONIO	DE LUCAS CONSUEGRA	CONT. DOCTOR	Antonio.LConsuegra@uclm.es
MARÍA LUZ	SÁNCHEZ SILVA	CONT. DOCTOR	MaríaLuz.Sanchez@uclm.es
ANA RAQUEL	DE LA OSA PUEBLA	AYUDANTE	AnaRaquel.Osa@uclm.es

Descripción líneas de investigación fundamentales relacionadas con temática CYTEMA

1. – Producción simultánea de hidrógeno e hidrocarburos ligeros por vía electroquímica
2. – Producción de hidrógeno via electrolítica a partir de corrientes alcohólicas de origen industrial
3. – Producción de productos de alto valor añadido usando hidrógeno producido a partir de la electrolisis de compuestos orgánicos (principalmente alcoholes de origen industrial)
4. – Reformado de alcoholes para la producción de hidrógeno y gas de síntesis por vía electroquímica
5. – Tri-reformado de productos de la gasificación de residuos sólidos para la producción de hidrógeno y gas de síntesis
6. – Gasificación de residuos sólidos de origen vegetal y animal para la producción de hidrógeno y gas de síntesis
7. – Síntesis de diesel a partir de la transformación del gas de síntesis mediante el proceso Fischer-Tropsch a alta presión