



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	<b>Nombre y apellidos</b>	Mercedes Martínez Rodríguez		
	<b>Categoría académica</b>	CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD		
	<b>Facultad</b>	CC Químicas		
	<b>Departamento</b>	Ing. Química y de Materiales		
	<b>Despacho</b>	QAB 58A		
	<b>Teléfono</b>	4175		
	<b>Correo electrónico</b>	mmr1@ucm.es		
	<b>Núm. identificación del investigador</b>	<b>Researcher ID</b>	740459186	
	<b>Código ORCID</b>	0000-0003-0260-2366		
<b>Formación académica</b>	Indicar las reseñas separadas de cada título relevante obtenido, comenzando por el más reciente. Añadir a la tablas filas necesarias.			
	<b>Fecha</b>	<b>Títulos/Universidad</b>		
	1981	DOCTOR EN QUÍMICAS /UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID		
	1976	LICENCIADO EN QUÍMICAS/ UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID		
<b>Experiencia laboral</b>	Indicar las reseñas separadas de cada puesto relevante, comenzando por el más reciente. Indicar también, en caso que lo hubiera, cualquier experiencia laboral externa a la Universidad. Añadir a la tablas filas necesarias.			
	<b>Puesto</b>	<b>Organismo/Facultad</b>	<b>Fecha</b>	<b>Tarea</b>
	Catedrático de Universidad	Universidad Complutense de Madrid	15/11/10-	Docencia/ Investigación
	Profesor Titular	Universidad Complutense- CC. Químicas	30/05/90- 14/11/10	Docencia/ Investigación
	T.I.U.	E.T.S.I. Minas, Univ. Politécnica Madrid	01/10/88- 08/10/89	Docencia/ Investigación
	T.I.E.U.	E.T.S.I. Minas, Univ. Politécnica Madrid	01/01/88- 30/09/88	Docencia/ Investigación
	Prof. Ayudante	Universidad Complutense- Fac. CC Químicas	01/04/76- 31/12/87	Docencia/ Investigación
<b>Docencia</b>	<b>1. Número de quinquenios docentes: 8 Quinquenios</b>			
	<b>2. Resultados de la evaluación docente (Docentia)</b>			



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

3. Asignaturas impartidas en las diferentes titulaciones indicando nombre de asignatura, curso, tipo de actividad: teoría (T), seminarios (S), Prácticas (P), coordinador (C), etc. (Solo a partir de 2009, implantación de los Grados)(G: Grado, M: Máster, D: Doctorado).

Asignatura	Titulación: G/M/D	Actividad	Curso/s
Fundamentos Ing. Química	M/G	T,S,P	2009-
Ingeniería Química	G	T,S,P	2009-
Ingeniería de Bioprocesos	G	T,S,P	2010-
Aislamiento y Purificación de Bioproductos	M	T,S,P	2015-

4. Número de actividades docentes dirigidas/tutorizadas (TFM; TFG; Prácticas externas, prácticum, etc.)

TFM/DEAs: 1 Trabajo Fin de Máster (Tecnología Química)

TFG/Tesis Licenciatura: 10 Proyectos Fin de Carrera (Título Ingeniero Químico), 8 Trabajos Fin de Grado (Grado en Química),

Prácticas Externas: 8

Otros: 6 Proyectos de Investigación ERASMUS

5. Otros méritos relacionados con la actividad docente:

5.1. Proyectos de innovación docente

Fecha	Títulos/ Organismo
-------	--------------------

5.2. Participación en actividades de divulgación/difusión

Fecha	Actividad / Organismo
-------	-----------------------

5.3. Participación en comisiones que tengan implicación en los títulos que imparte.

Fecha	Comisión / Organismo
-------	----------------------

5.4. Otros

Fecha	Mérito
Fecha: Junio 2012	Organización e impartición del seminario: "Escalado e Industrialización de Principios Activos Farmacéuticos" Lugar: Instalaciones de PHARMAMAR. Duración: 25h. Fecha: Junio 2012 Colaboración con Institute for International Research (iIR ESPAÑA) tiene como fin formación para profesionales.:



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	<b>6. Elaboración de material docente</b> <table border="1"><thead><tr><th>Material</th><th>Referencia</th><th>Año</th></tr></thead><tbody><tr><td>Material de Clases para asignaturas de Grado y Master</td><td></td><td>2009-</td></tr></tbody></table>	Material	Referencia	Año	Material de Clases para asignaturas de Grado y Master		2009-
Material	Referencia	Año					
Material de Clases para asignaturas de Grado y Master		2009-					
<b>Gestión</b>	<p><b>1. Desempeño de cargos de responsabilidad en gestión universitaria: Decano, Miembro de Junta, Miembro de comisiones, Director de departamento...</b></p> <table border="1"><thead><tr><th>Cargo</th><th>Organismo/Facultad</th><th>Duración</th></tr></thead><tbody></tbody></table> <p><b>2. Otros puestos de gestión (pertenencia a Agencias de evaluación, organismos...)</b></p> <table border="1"><thead><tr><th>Cargo</th><th>Organismo/Facultad</th><th>Duración</th></tr></thead><tbody></tbody></table>	Cargo	Organismo/Facultad	Duración	Cargo	Organismo/Facultad	Duración
Cargo	Organismo/Facultad	Duración					
Cargo	Organismo/Facultad	Duración					
<b>Investigación</b>	<p><b>1. Número de sexenios (indicando la fecha del último concedido)</b> 6 Sexenios</p> <p><b>2. Líneas de investigación</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Síntesis, Desarrollo, Optimización y Escalado de Productos de Química Fina.</li><li>- Modelado de Procesos Bioquímicos Integrados Biotransformaciones Purificación de Productos Biotecnológicos</li><li>-Explotación de Recursos Naturales Obtención de Biodiesel Reutilización de Aceites Fritos</li></ul> <p><b>3. Equipos de investigación</b></p> <p><b>4. Publicaciones destacadas desde 2007 (incluya la reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes). (nº citas a 1 de marzo de 2022)</b> <a href="https://orcid.org/0000-0003-0260-2366">https://orcid.org/0000-0003-0260-2366</a> 100 publicaciones, h=33</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• “Jojoba oil: A state of the art review and future prospects”. Sánchez, M., Avhad, M.R., Marchetti, J.M., <u>Martínez, M.</u>, Aracil, J. <i>Energy Conversion and Management</i>. (2016) 129, pp. 293-304. <u>43 citas</u>. DOI: 10.1016/j.enconman.2016.10.038, Q1</li><li>• “Effect of free fatty acids contents on biodiesel quality. Pilot plant studies” Bouaid, A., Vázquez, R., <u>Martínez, M.</u>, Aracil, J. <i>Fuel</i> (2016) 174, pp. 54-62, <u>43 citas</u> DOI 10.1016/j.fuel.2016.01.018. Q1</li><li>• “A comparative study of the production of esters from Jatropha oil using different short-chain alcohols: Optimization and characterization” Sánchez, M., Bergamin, F., Peña, E., <u>Martínez, M.</u>, Aracil, J. <i>Fuel</i> (2015) 143, pp. 183-188. <u>35 citas</u>. DOI 10.1016/j.fuel.2014.11.064. Q1</li></ul>						



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

- “Biodiesel production from biobutanol. Improvement of cold flow properties” Bouaid, A., El boulifi, N., Hahati, K., Martinez, M., Aracil, J. *Chemical Engineering Journal (2014)*, 238, pp. 234-241, 41 citas, DOI 10.1016/j.cej.2013.10.022. Q1
- “Influence of blending vegetable oil methyl esters on biodiesel fuel properties: Oxidative stability and cold flow properties” Serrano, M., Oliveros, R., Sánchez, M., Moraschini A, Martínez, M., Aracil, J. *Energy (2014)*, 65, pp. 109-115, 94 citas DOI 10.1016/j.energy.2013.11.072. Q1
- “Oxidation stability of biodiesel from different feedstocks: Influence of commercial additives and purification step” Serrano, M., Bouaid, A., Martínez, M., Aracil, J., (2013), *Fuel*, 113, pp. 50-58, 70 citas . DOI. 10.1016/j.fuel.2013.05.078. Q1
- “Enhancement of lipid accumulation in *Scenedesmus obliquus* by Optimizing CO<sub>2</sub> and Fe<sup>3+</sup> levels for biodiesel production” Abd El Baky, H.H., El-Baroty, G.S., Bouaid, A., Martinez, M., Aracil, J. *Bioresource Technology (2012)* 119, pp. 429-432, 70 citas, DOI 10.1016/j.biortech.2012.05.104. Q1
- “Production of biodiesel from bioethanol and Brassica carinata oil: Oxidation stability study” Bouaid, A., Martinez, M., Aracil, J. *Bioresource Technology (2009)*, 100(7), pp. 2234-2239, 136 citas. DOI 10.1016/j.biortech.2008.10.045. Q1
- “Long storage stability of biodiesel from vegetable and used frying oils” Bouaid, A., Martinez, M., Aracil, J. *Fuel (2007)*, 86(16), pp. 2596-260, 244 citas, DOI\_10.1016/j.fuel.2007.02.014. Q1
- “Integrated Biodiesel production: a comparison of different homogeneous catalyst systems”. G. Vicente, M. Martínez and J. Aracil. *Bioresource Technol.* 92 (3), 297-305 (2004). Cited: 986. Doi: 10.1016/j.biortech.2003.08.014. Q1

### 5. Tesis doctorales dirigidas o codirigidas (incluya la reseña completa)

Título: “Estudio Fenomenológico de la Purificación de Cefalosporina”

Doctorando: José Luis Casillas

Universidad: Complutense

Facultad / Escuela: Ciencias Químicas

Fecha: 12/1992

Título: “Diseño de Sistemas Zeolíticos como Catalizadores de Productos de Química Fina”

Doctorando: Nieves Sánchez

Universidad: Complutense



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	<p>Facultad / Escuela: Ciencias químicas Fecha: 04/1994</p> <p>Título: “Modelado Cinético de la Síntesis de Esteres de Bajo, Medio y Alto Peso Molecular” Doctorando: Tomás García Universidad: Complutense Facultad / Escuela: Ciencias Químicas Fecha: 12/1995</p> <p>Título: “Análisis Cinético y Optimación de la Síntesis Enzimática de Productos Quirales” Doctorando: Rafael García Universidad: Complutense Facultad / Escuela: Ciencias Químicas Fecha: 10/1997</p> <p>Título: “Purificación de alfa-Amilasa de <i>Aspergillus oryzae</i> por Adsorción” Doctorando: Luis Fernando Bautista Universidad: Complutense Facultad / Escuela: Ciencias Químicas Fecha: 10/1997</p> <p>Título: “Optimación de la Síntesis Enzimática de Monoglicéridos de Ácidos Grasos” Doctorando: Daniel García Universidad: Complutense Facultad / Escuela: Ciencias Químicas Fecha: 05/1998</p> <p>Título: “Purificación de dos Isoenzimas de Glucoamilasa por Intercambio Iónico” Doctorando: Roberto Soriano Universidad: Complutense Facultad / Escuela: Ciencias Químicas Fecha: 05/1998</p> <p>Título: “Estudio del proceso de producción de Biodiesel” Doctorando: Gemma Vicente Universidad: Complutense Facultad / Escuela: Ciencias Químicas Fecha: 10/2001</p> <p>Título: “Purificación e inmovilización de Glucoamilasa por adsorción, aplicación como sistema catalítico en procesos industriales” Doctorando: Juan Francisco Escobero Universidad: Complutense</p>
--	---



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Facultad / Escuela: Ciencias Químicas

Fecha: 11/2005

Título: "Obtención de los Alcoholes de Aceite de Jojoba Utilizando Óxido de Calcio Derivado de Fuentes Naturales"

Doctorando: Marcos Sánchez Rodríguez

Universidad: Complutense

Facultad / Escuela: Ciencias Químicas

Fecha: 10/2015

Título: "Estudio de la influencia de las materias primas en la producción y propiedades de biodiesel como combustible"

Doctorando: Marta Serrano Martínez

Universidad: Complutense

Facultad / Escuela: Ciencias Químicas

Fecha: 1/2016

### **6. Participación en proyectos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes).**

#### 1.- UNIÓN EUROPEA

TÍTULO DEL PROYECTO: Nils: Norwegian University of life Sciences (2013). Projects NILS Ciencia y Sostenibilidad (ES07-EEA Grants

ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea

DURACIÓN DESDE: 2013 HASTA: 2014

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: José Aracil Mira

#### 2.-PROGRAMAS NACIONALES (CICYT)

TÍTULO DEL PROYECTO: Proceso de obtención de biodiesel, Nuevas Materias Primas

ENTIDAD FINANCIADORA: MCYT

DURACIÓN DESDE:01/01/05 HASTA: 31/12/07

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: José Aracil Mira.

TÍTULO DEL PROYECTO: Proceso de obtención de biodiesel, Nuevas Materias Primas

ENTIDAD FINANCIADORA: MCYT-Programa Juan de la Cierva-

DURACIÓN DESDE:01/01/05 HASTA: 31/12/07

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: José Aracil Mira.

TÍTULO DEL PROYECTO: Producción sostenible de ecodisolventes basados en materias primas renovables (CTQ-2005-03681)

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT

DURACIÓN DESDE:2005 HASTA: 2008



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Mercedes Martínez

TÍTULO DEL PROYECTO: Proceso de obtención de Biodiesel. Estudio económico y tecnológico.

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT

DURACIÓN DESDE: 2007 HASTA: 2009

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: José Aracil Mira

TÍTULO DEL PROYECTO: Integración de las biorrefinerías de aceites vegetales y de polisacáridos para la obtención de productos industriales.

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT

DURACIÓN DESDE: 2010 HASTA: 2013

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: José Aracil Mira

### 3.-COMUNIDAD AUTÓNOMA DE MADRID (CAM)

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio integrado del proceso de producción de biodiesel. Análisis de la influencia de la calidad de las materias primas del proceso de purificación de la glicerina y en la estabilidad del biodiesel.

Programa de creación y consolidación de grupos de investigación Universidad Complutense de Madrid-Comunidad de Madrid.

Grupo: 910696 NOMBRE DEL GRUPO: Diseño, Optimización y Escalado de Procesos Integrados.

ENTIDAD FINANCIADORA: CAM

DESDE: 30/12/2005 HASTA: 29/12/2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Aracil y Mercedes Martínez

### 4.-ACCIONES INTEGRADAS

AECID. Ministerio de Asuntos Exteriores.

TÍTULO DEL PROYECTO : Traitement et récupération des huiles de friture. Une obtention de produits industriels de haute valeur ajoutée.

(A/3827/05)2005/ (A/4952/06)2006

ENTIDAD FINANCIADORA: AECI. (Agencia Española de Cooperación Internacional) Ministerio de Asuntos Exteriores. DURACIÓN: 2 años

DESDE: 2005

HASTA: 2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Aracil/ Amina Azmani (UCM/FSTT)

TÍTULO DEL PROYECTO: Production of biodiesel from jatropha and algae oils

ENTIDAD FINANCIADORA: AECID

DURACIÓN DESDE: 2010 HASTA: 2012

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: José Aracil Mira/Hanna Abdelbaky (UCM/CNR)(Cairo-Egipto)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

### 5.-UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

TÍTULO DEL PROYECTO: Diseño, Optimación y Escalado de Procesos

Diseño, Optimación y Escalado de Procesos, GR07-910696 2008.  
Diseño, Optimación y Escalado de Procesos, GR09-910696 2010.  
Diseño, Optimación y Escalado de Procesos, GR35-10-910696 2011

ENTIDAD FINANCIADORA: UCM

DESDE: 30/12/2008 HASTA: 29/12/2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Aracil/Mercedes Martínez

### 6.-PROGRAMAS INTERNACIONALES DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL PROYECTO: Producción de biodiesel y valorización de glicerina utilizando catalizadores heterogéneos (PRI-PIBAR-2011-1375)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINCYT-ANPCT

DURACIÓN DESDE: 2012 HASTA: 2013

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: José Aracil Mira/ Mercedes Martínez

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio del proceso integrado de la biorrefinería de la producción de biodiesel. Diseño de nuevos catalizadores.

ENTIDAD FINANCIADORA: ECL-Santander 2012

DURACIÓN DESDE: 2012 HASTA: 2013

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: José Aracil Mira/ Mercedes Martínez

TÍTULO DEL PROYECTO: Biodiesel Production for aviation (BIOPROAV) (009 ABEL CM 2013) Norwegian University of Life Sciences (2013).

Entidad financiadora: Projects NILS Ciencia y Sostenibilidad (ES07 – EEA Grants)

Duración: DESDE: 2013 HASTA: 2014

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: José Aracil Mira/ Mercedes Martínez/ Jorge Marchetti

### 7.- PROGRAMA FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN TÉCNICA (PROFIT)

TÍTULO DEL PROYECTO: Planta prototipo de demostración tecnológica para la producción de Biodiesel, MICYT-FIT

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT

DURACIÓN DESDE: 01/01/01 HASTA: 31/12/02

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: José Aracil Mira

### 8.- PROGRAMA GENERAL DE INVESTIGACIÓN (DGICYT)

TÍTULO DEL PROYECTO: Reactividad de Esteres Grasos y de la Glicerina. Nuevos Procesos (UE95-0023).

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT

DURACIÓN DESDE: 01/01/02 HASTA: 31/12/02



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: José Aracil Mira

9.- PROGRAMA DE FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SANTANDER – UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID CONVOCATORIA 2017

TÍTULO DEL PROYECTO: Optimación de la síntesis enzimática de análogos antitumorales de galactosil diacylgliceroles (GDG) (PR41/17)

ENTIDAD FINANCIADORA: Banco Santander

DURACIÓN DESDE: 01/01/2017 HASTA: 31/12/2018

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: José Aracil Mira

7. Participación en contratos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes).

### INDUSTRIA

1. TITULO DEL CONTRATO: Obtención de productos de interés industrial  
Tipo de contrato: Artículo 11(FGUCM )

Empresa/Administración financiadora: ORMAZABAL CORPORATE TECHNOLOGY

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Química, Producción Animal y Nutreco

Duración, desde: 03/05 hasta: 06/07

Investigador responsable: José Aracil, Mercedes Martínez y Ormazabal

2. TITULO DEL CONTRATO: Síntesis De Aditivos de alimentación animal  
Tipo de contrato: Artículo 11(FGUCM )

Empresa/Administración financiadora: NOREL

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Química Y Norel

Duración, desde: 2007 hasta: 2008

Investigador responsable: José Aracil, Mercedes Martínez y Norel

3. TITULO DEL CONTRATO: Ingeniería De Detalle Para El Proceso De Obtención De Biodiesel

Tipo de contrato: Artículo 83(FGUCM )

Empresa/Administración financiadora: IBERINCO.A 2009 -2014

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Química,

Duración, desde: 2009 hasta: 2014

Investigador responsable: José Aracil, Mercedes Martínez

4. TITULO DEL CONTRATO: Tecnologías para parques eólicos offshore en aguas profundas (EOLIA). (CENIT 2007/1006) 2007. (Liderado ACCIONA ENERGÍA, financiado CDTI)

Tipo de contrato: Artículo 83(FGUCM )

Empresa/Administración financiadora: CDTI)

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Química,

Duración, desde: 2006 hasta: 2007

Investigador responsable: José Aracil, Mercedes Martínez .



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

5. TITULO DEL CONTRATO: Producción de biodiesel a partir de aceite de Jatropha. IBERINCO. (FGUCM). 2009  
Tipo de contrato:Articulo 83(FGUCM )  
Empresa/Administración financiadora: IBERINCO.  
Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Química,  
Duración, desde: 2009 hasta: 2010  
Investigador responsable: José Aracil, Mercedes Martínez

### 7. Participación en contratos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes).

- Estudio Y Síntesis De Nuevos Productos Para Uso Industrial. ORMAZABAL CORPORATE TECHNOLOGY. (FGUCM).2005
- Tecnologías para parques eólicos offshore en aguas profundas (EOLIA). (CENIT 2007/1006) 2007. (Liderado ACCIONA ENERGÍA, financiado CDTI).
- Síntesis De Aditivos de alimentación animal. NOREL. (FGUCM) 2007
- Producción de biodiesel a partir de aceite de Jatropha. IBERINCO. (FGUCM).2009
- Ingeniería De Detalle Para El Proceso De Obtención De Biodiesel UCM. IBERINCO. (FGUCM).2009

### 8. Patentes

Inventores (p.o.) de firma): J. Aracil, M. Martínez, N. El Boulifi.  
Título: Procedimiento para la obtención selectiva de 12-hidroxi-9-cis-octadecenoato de (1,4:3,6-dianhidro-D-glucitol) utilizando lipasa inmovilizadas como catalizador.  
Nº. de Publicación: ES2334536-A1 País de prioridad: España Fecha de Publicación: 12/01/2011  
Entidad Titular: UCM  
Países a los que se ha extendido: España  
Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o.) de firma): M. Martínez, J. Aracil , N. El Boulifi, M. Serrano  
Título: Procedimiento enzimático para la obtención de 12-hidroxi-9-cis-octadecenoato de 5-hidroxi-2-(hidroximetil)-4-pirona con actividad antioxidante.  
Nº. de Publicación: ES2426155 A1 País de prioridad: España  
Fecha de Publicación:2013  
Entidad Titular: UCM  
Países a los que se ha extendido: España.  
Empresa/s que la están explotando: UCM

Inventores (p.o.) de firma): J. Aracil, M. Martínez, N. el Boulifi, M. Sánchez y M. Serrano.  
Título: Purificación de ésteres alcohólicos de ácidos grasos mediante lavado con disolución cítrica para su uso como combustible



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	<p>Nº. de Publicación: P201201085      País de prioridad: España Fecha de Publicación: 10/2012 Entidad Titular: UCM Países a los que se ha extendido: España. Empresa/s que la están explotando: UCM</p> <p>Inventores (p.o.) de firma): J. Aracil, M. Martínez, N. El Boulifi, M. Sánchez, M. Serrano. Título: Proceso integrado de obtención de alcoholes monosaturados, biodiesel y productos biodegradables a partir de aceite de Jojoba.</p> <p>Nº. de Publicación: P201300261 - PCT/ES2014/000039      País de prioridad: España      Fecha de Publicación:2013 Entidad Titular: UCM Países a los que se ha extendido: España. Empresa/s que la están explotando: UCM</p>
<b>Otros</b>	