



## **NURIA CALERO ROMERO**

Generado desde: Pruebas de SICA (Central)

Fecha del documento: 17/10/2022

**v 1.4.0**

644dfbafef02f238ae934248a46d29fe

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

¿ 36 papers in journals indexed in the Journal Citation Report (JCR). 17 of them in the first quartile of its category and 10 in the second quartile of its category. More than half of them have been published in the chemical engineering and food science areas.

¿ 46 communications in international congresses and 6 in national congresses. ¿ 21 book chapters in books with ISBN.

¿ Participation in 14 projects obtained in national and regional competitive calls.

¿ 14 research contracts with companies, such as: PERSAN, Cepsa Química, Abengoa Research, Reckitt-Benckiser, etc. It is noted my collaboration in a project ¿PROFIT SINGULAR¿ for the industrial development in which different companies, research Institutes and Institutions of recognized prestige have participated. This project was supported by Spanish Government with more than four million of euros.

¿ Conduct of 4 specialized training courses for qualified employees of various companies. ¿ 3 stays in research centres of recognized international prestige:

13 months in the Ingeniatrics technology (Torres Quevedo research grant),

3 months in the Chemical Engineering Department of University of Birmingham (Ayudas de excelencia research grant)

4 months in the Department of Materials Science at the University Nova of Lisbon (José Castillejo research grant)

**NURIA CALERO ROMERO**

Apellidos: **CALERO ROMERO**  
 Nombre: **NURIA**  
 ORCID: **0000-0002-7949-6955**  
 ResearcherID: **O-4340-2018**  
 ScopusID: **25026767600**  
 Fecha de nacimiento: **11/11/1978**  
 Correo electrónico: **nuriacalero@us.es**

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla  
**Departamento:** Ingeniería Química  
**Categoría profesional:** Profesor titular de universidad  
**Ciudad entidad empleadora:** Sevilla, Andalucía, España  
**Teléfono:** 954556447  
**Fecha de inicio:** 11/12/2018  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1		COLABORACION CON EL GRUPO INTER-UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION "TECNOLOGIA QUIMICA. FISICOQUIMICA DE SISTEMAS MULTICOMPONENTES"	
2		USUARIA DEL SERVICIO DE MICROSCOPIA DEL CENTRO DE INVESTIGACION, TECNOLOGIA E INNOVACION DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA (CITIUS).	
3		AUTORIA DE INFORMES TECNICOS	
4		COLABORACIÓN CON SERVICIO DE BIOLOGIA DEL CENTRO DE INVESTIGACION, TECNOLOGIA E INNOVACION (CITIUS) DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

644dfbafce02f238ae934248a46d29fe

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
5		COLABORACION CON EL GRUPO DE INVESTIGACION MEDICAMENTOS	

- 1 Categoría profesional:** COLABORACION CON EL GRUPO INTER-UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION "TECNOLOGIA QUIMICA. FISICOQUIMICA DE SISTEMAS MULTICOMPONENTES"
- 2 Categoría profesional:** USUARIA DEL SERVICIO DE MICROSCOPIA DEL CENTRO DE INVESTIGACION, TECNOLOGIA E INNOVACION DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA (CITIUS).
- 3 Categoría profesional:** AUTORIA DE INFORMES TECNICOS
- 4 Categoría profesional:** COLABORACIÓN CON SERVICIO DE BIOLOGIA DEL CENTRO DE INVESTIGACION, TECNOLOGIA E INNOVACION (CITIUS) DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA
- 5 Categoría profesional:** COLABORACION CON EL GRUPO DE INVESTIGACION MEDICAMENTOS



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

#### Doctorados

**Programa de doctorado:** CIENCIAS QUIMICAS

**Entidad de titulación:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA. INGENIERÍA QUÍMICA

**Fecha de titulación:** 2007

**Título de la tesis:** ESTUDIO REOLOGICO DE FORMULACIONES CON TENSIOACTIVOS CATIÓNICOS COMERCIALES

**Director/a de tesis:** Berjano-Nuñez, Manuel

## Actividad docente

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Formulation, processing and physical stability of emulsions containing a mixture of green solvents  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Facultad de Química  
**Alumno/a:** Jenifer Santos García  
**Fecha de defensa:** 2017
- 2 Título del trabajo:** Reología de dispersiones acuosas de goma Xantana de prestaciones avanzadas  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla, Sevilla, España  
**Alumno/a:** JOSE ANTONIO CARMONA GALLEGO  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente "Cum Laude" por Unanimidad  
**Fecha de defensa:** 2015

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Aplicación de dispositivo creado mediante bioimpresión 3D para la administración locorregional de quimioterapia en el tratamiento personalizado del cáncer de páncreas  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** ISC III  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** P119/01821  
**Fecha de inicio:** 01/01/2020
- 2 Nombre del proyecto:** Evaluación de la Homogeneización por Microcanales para la Preparación y Caracterización de Emulsiones Submicrónicas de Aceites Esenciales  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Ministerio De Economía Y Competitividad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MUÑOZ GARCIA  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Cód. según financiadora:** CTQ2015-70700-P  
**Fecha de inicio:** 01/01/2016 **Duración:** 1095 días  
**Cuantía total:** 118,580 €
- 3 Nombre del proyecto:** Evaluación de la Homogeneización por Microcanales para la Preparación y Caracterización de Emulsiones Submicrónicas de Aceites Esenciales  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Ministerio De Economía Y Competitividad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MUÑOZ GARCIA  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Cód. según financiadora:** CTQ2015-70700-P  
**Fecha de inicio:** 01/01/2016 **Duración:** 1095 días  
**Cuantía total:** 118,580 €
- 4 Nombre del proyecto:** Incidencia de los fenómenos de transporte en la hidrólisis enzimática y aplicación de mecánica de fluidos computacional en problemas de escalado  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MUÑOZ GARCIA  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Cód. según financiadora:** RTC-2014-1826-3  
**Fecha de inicio:** 09/12/2014 **Duración:** 111 días  
**Cuantía total:** 43,900 €



- 5** **Nombre del proyecto:** Incentivo al Grupo de Investigación TEP-229/2011  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Junta De Andalucía  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ANTONIO GUERRERO CONEJO  
**Nº de investigadores/as:** 21  
**Cód. según financiadora:** 2011/TEP-229  
**Fecha de inicio:** 01/01/2014 **Duración:** 729 días
- 6** **Nombre del proyecto:** Incidencia de los fenómenos de transporte en la hidrólisis enzimática y aplicación de mecánica de fluidos computacional en problemas de escalado  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Ministerio De Economía Y Competitividad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MUÑOZ GARCIA  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Cód. según financiadora:** RTC-2014-1826-3  
**Fecha de inicio:** 01/01/2014 **Duración:** 1460 días  
**Cuantía total:** 43,900 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Incentivo al Grupo de Investigación TEP-229/2010  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Junta de Andalucía (Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa)  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MUÑOZ GARCIA  
**Nº de investigadores/as:** 18  
**Cód. según financiadora:** 2010/TEP-229  
**Fecha de inicio:** 01/01/2013 **Duración:** 729 días
- 8** **Nombre del proyecto:** Ayuda a la Consolidación del Grupo de Investigación TEP-229/2010  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Junta De Andalucía  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MUÑOZ GARCIA  
**Nº de investigadores/as:** 22  
**Cód. según financiadora:** 2010/TEP-229  
**Fecha de inicio:** 28/01/2012 **Duración:** 1068 días
- 9** **Nombre del proyecto:** Caracterización Reológica y Estabilidad Física de Emulsiones Formuladas con Disolventes Verdes  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MUÑOZ GARCIA  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Cód. según financiadora:** CTQ2011-27371  
**Fecha de inicio:** 01/01/2012 **Duración:** 1095 días  
**Cuantía total:** 134,310 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Rheological study of liquid detergents  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MUÑOZ GARCIA  
**Nº de investigadores/as:** 7



**Cód. según financiadora:** contrato68/83:PRJ201101323

**Fecha de inicio:** 01/11/2011

**Duración:** 364 días

**Cuantía total:** 30 €

- 11 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE BIOPLASTICOS HIDROFILICOS PARA MATERIALES ABSORBENTES Y CON CAPACIDAD DE LIBERACION CONTROLADA.

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN / FEDER

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ANTONIO GUERRERO CONEJO

**Nº de investigadores/as:** 7

**Cód. según financiadora:** MAT2010-21404-C02-02

**Fecha de inicio:** 01/01/2011

**Duración:** 364 días

**Cuantía total:** 14,520 €

- 12 Nombre del proyecto:** ESTUDIO REOLÓGICO Y MICROESTRUCTURAL DE EMULSIONES ALIMENTARIAS W/O FORMULADAS CON ACEITE DE GIRASOL ALTO OLEICO, PROTEÍNA DE PATATA Y QUITOSANO

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** NURIA CALERO ROMERO

**Nº de investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** 103767

**Fecha de inicio:** 28/05/2010

**Duración:** 92 días

**Cuantía total:** 3,184 €

- 13 Nombre del proyecto:** AYUDA A LA CONSOLIDACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN TEP-229/2009

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Junta De Andalucía

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MUÑOZ GARCIA

**Nº de investigadores/as:** 17

**Cód. según financiadora:** 2009/TEP-229

**Fecha de inicio:** 08/10/2009

**Duración:** 814 días

**Cuantía total:** 10,181.44 €

- 14 Nombre del proyecto:** ESTRATEGIA PARA DINAMIZAR LA PROMOCIÓN DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA DEL GRUPO DE REOLOGÍA APLICADA Y TECNOLOGÍA DE FLUIDOS COMPLEJOS

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ANTONIO GUERRERO CONEJO

**Nº de investigadores/as:** 13

**Cód. según financiadora:** OTR2010-PC23

**Fecha de inicio:** 05/05/2009

**Duración:** 148 días

**Cuantía total:** 2,750 €

- 15 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE INTERACCIONES PROTEÍNA-POLISACÁRIDOS PARA EL DISEÑO DE NUEVAS EMULSIONES ALIMENTARIAS

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MUÑOZ GARCIA

**Nº de investigadores/as:** 11

**Cód. según financiadora:** P08-AGR-3974



**Fecha de inicio:** 13/01/2009

**Cuantía total:** 120,300 €

**16 Nombre del proyecto:** AYUDA A LA CONSOLIDACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN TEP-229/2008

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Junta De Andalucía

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MUÑOZ GARCIA

**Nº de investigadores/as:** 17

**Cód. según financiadora:** 2008/TEP-229

**Fecha de inicio:** 01/01/2009

**Duración:** 729 días

**Cuantía total:** 8,290.86 €

**17 Nombre del proyecto:** INTEGRACIÓN INDUSTRIAL DE NANO Y MICROTECNOLOGÍA DE RECUMBRIMIENTO EN LA PRODUCCIÓN DE INGREDIENTES ACTIVOS EN AGROALIMENTACIÓN

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MARÍA FLORES MOSQUERA

**Nº de investigadores/as:** 2

**Cód. según financiadora:** 08/244

**Fecha de inicio:** 11/08/2008

**Duración:** 719 días

**Cuantía total:** 197,996 €

**18 Nombre del proyecto:** PRODUCCIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE FORMA MASIVA Y EFICIENTE?. FLOW BLURRING, VERSATILIDAD NANOMÉTRICA

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MARÍA FLORES MOSQUERA

**Nº de investigadores/as:** 2

**Cód. según financiadora:** 08/243

**Fecha de inicio:** 01/08/2008

**Duración:** 395 días

**Cuantía total:** 30,290 €

**19 Nombre del proyecto:** NUEVO SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DE INVERNADEROS: MAYOR PRODUCTIVIDAD CON MENOR CONSUMO HÍDRICO Y ENERGÉTICO

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Asensio-, Miguel Angel

**Nº de investigadores/as:** 2

**Cód. según financiadora:** DEX600300-2008-164

**Fecha de inicio:** 01/08/2008

**Duración:** 152 días

**Cuantía total:** 15,750 €

**20 Nombre del proyecto:** AYUDA A LA CONSOLIDACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN TEP-229/2007

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Junta De Andalucía

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ANTONIO GUERRERO CONEJO

**Nº de investigadores/as:** 16

**Cód. según financiadora:** 2007/TEP-229

**Fecha de inicio:** 01/01/2008

**Duración:** 365 días



**Cuantía total:** 4,812.46 €

- 21 Nombre del proyecto:** PROGRAMA TORRES QUEVEDO DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** PTQ06-1-0375  
**Fecha de inicio:** 20/12/2007 **Duración:** 451 días  
**Cuantía total:** 26,250 €
- 22 Nombre del proyecto:** SISTEMA DE GENERACIÓN DE AEROSOLES CON CAPACIDAD ESTERILIZADORA-SFB  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ELADIO MENDOZA SIMON  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Cód. según financiadora:** 07/160  
**Fecha de inicio:** 01/01/2007 **Duración:** 910 días  
**Cuantía total:** 128,915 €
- 23 Nombre del proyecto:** AISLAMIENTO Y ANÁLISIS ACELERADO DE MICROORGANISMOS MEDIANTE ENCAPSULACIÓN  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MARÍA FLORES MOSQUERA  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Cód. según financiadora:** 07/155  
**Fecha de inicio:** 01/01/2007 **Duración:** 1095 días  
**Cuantía total:** 128,915 €
- 24 Nombre del proyecto:** Ayuda a la consolidación del grupo de investigación tep-229/2006  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Junta De Andalucía  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ANTONIO GUERRERO CONEJO  
**Nº de investigadores/as:** 16  
**Cód. según financiadora:** 2006/TEP-229  
**Fecha de inicio:** 01/01/2006 **Duración:** 1460 días  
**Cuantía total:** 7,688.94 €
- 25 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE SISTEMAS TRIDIMENSIONALES CODIFICADOS  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MARÍA FLORES MOSQUERA  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Cód. según financiadora:** 06/027  
**Fecha de inicio:** 01/01/2006 **Duración:** 910 días  
**Cuantía total:** 141,778 €



- 26 Nombre del proyecto:** NUEVOS SISTEMAS DIAGNÓSTICOS MÚLTIPLES BASADOS EN MICROPARTÍCULAS  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MARÍA FLORES MOSQUERA  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Cód. según financiadora:** 830446  
**Fecha de inicio:** 01/01/2006 **Duración:** 910 días  
**Cuantía total:** 173,965.5 €
- 27 Nombre del proyecto:** BIOTECNOLOGÍA APLICADA AL DESARROLLO DE NUEVAS HERRAMIENTAS DIAGNÓSTICAS Y PRONÓSTICOS DE ENFERMEDADES COMPLEJAS. PROFIT SINGULAR Y DE CARÁCTER ESTRATÉGICO.  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MARÍA FLORES MOSQUERA  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Cód. según financiadora:** PSS-010000-2006-5  
**Fecha de inicio:** 01/01/2006 **Duración:** 1460 días  
**Cuantía total:** 2,852,571 €
- 28 Nombre del proyecto:** ACRISTALAMIENTO CON TRANSPORTES CONVECTIVO DE CALOR Y TRANSFERENCIA REGULABLE MEDIANTE UN LÍQUIDO CON NANOPARTÍCULAS  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ELADIO MENDOZA SIMON; MARÍA FLORES MOSQUERA  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Cód. según financiadora:** FIT 3800002007154  
**Fecha de inicio:** 01/01/2006 **Duración:** 544 días  
**Cuantía total:** 87,571 €
- 29 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE SISTEMAS 3D PARA DETECCIÓN DE MARCADORES INMUNOTÓXICOS. GLUCOD  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MARÍA FLORES MOSQUERA  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Cód. según financiadora:** FIT-010000-2006-55  
**Fecha de inicio:** 01/01/2006 **Duración:** 544 días  
**Cuantía total:** 100,000 €
- 30 Nombre del proyecto:** ESTUDIO REOLÓGICO DE FORMULACIONES DE DETERGENTES LÍQUIDOS  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MANUEL BERJANO NUÑEZ  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Cód. según financiadora:** LUIS MARTINEZ CARVAJAL  
**Fecha de inicio:** 31/01/2003 **Duración:** 1461 días  
**Cuantía total:** 39,600 €



## Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** "Comportamiento reológico de mezclas de alquibenceno sulfonato de sodio (LAS) con otros surfactantes y espesantes"  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MUÑOZ GARCÍA, JOSÉ  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Cód. según financiadora:** 3238/0160  
**Fecha de inicio:** 13/12/2017 **Duración:** 364 días  
**Cuantía total:** 42,350 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Viscoelasticidad dinámica no lineal aplicada al desarrollo de un fluido de calibrado  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Cód. según financiadora:** 2704/0160  
**Fecha de inicio:** 04/02/2016 **Duración:** 279 días  
**Cuantía total:** 13,431.02 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Estudio de las propiedades reológicas y de la estabilidad de nuevos tensioactivos para EOR  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MUÑOZ GARCIA  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Cód. según financiadora:** 2448/0160  
**Fecha de inicio:** 17/02/2015  
**Cuantía total:** 78,650 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Estudio de hidrólisis enzimática  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MUÑOZ GARCIA  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Cód. según financiadora:** 2237/0160  
**Fecha de inicio:** 01/06/2014 **Duración:** 136 días  
**Cuantía total:** 12,100 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Estudio reológico de nuevos surfactantes.  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MUÑOZ GARCIA  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Cód. según financiadora:** 1946/0160  
**Fecha de inicio:** 25/07/2013 **Duración:** 183 días - 1 hora  
**Cuantía total:** 29,209.4 €



- 6** **Nombre del proyecto:** Cátedra de Detergencia de la Universidad de Sevilla  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MUÑOZ GARCIA  
**Nº de investigadores/as:** 11  
**Cód. según financiadora:** 200900620  
**Fecha de inicio:** 01/11/2012 **Duración:** 729 días  
**Cuantía total:** 127,555.56 €  
**Resultados relevantes:** Se realizan estudios de investigación a nivel de I+D+i en el campo de la tecnología de formulaciones detergentes. Además, se llevan a cabo caracterizaciones de productos mediante técnicas experimentales disponibles
- 7** **Nombre del proyecto:** Tensioactivos y Detergentes  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MUÑOZ GARCIA  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Cód. según financiadora:** Contrato de formación con empresa  
**Fecha de inicio:** 07/02/2012 **Duración:** 2 días  
**Cuantía total:** 4,390 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Reología aplicada  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MUÑOZ GARCIA  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Cód. según financiadora:** Curso de formación continua para empresa  
**Fecha de inicio:** 18/05/2011 **Duración:** 28 días  
**Cuantía total:** 5,800 €
- 9** **Nombre del proyecto:** CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE TENSIOACTIVOS Y DETERGENTES  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MUÑOZ GARCIA  
**Nº de investigadores/as:** 19  
**Cód. según financiadora:** Curso de formación continua para empresa  
**Fecha de inicio:** 10/12/2010 **Duración:** 12 días  
**Cuantía total:** 9,260 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Detergencia  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MUÑOZ GARCIA  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Cód. según financiadora:** Curso de formación continua para empresa  
**Fecha de inicio:** 30/11/2010 **Duración:** 1 día  
**Cuantía total:** 1,700 €
- 11** **Nombre del proyecto:** COMPARACIÓN DE GEOMETRÍAS DE PLACAS RUGOSAS Y DE VANOS EN REÓMETRO DE ESFUERZO CONTROLADO.  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MUÑOZ GARCIA  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Cód. según financiadora:** 0517/0160



**Fecha de inicio:** 15/11/2009  
**Cuantía total:** 1,816.14 €

**Duración:** 30 días

**12 Nombre del proyecto:** EL ANÁLISIS DEL ESTADO ACTUAL DEL BIODIESEL Y EVOLUCIÓN DE LAS MATERIAS PRIMAS EN EL SECTOR INDUSTRIAL DE LA DETERGENCIA

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MANUEL BERJANO NUÑEZ

**Nº de investigadores/as:** 3

**Cód. según financiadora:** OG-129/06

**Fecha de inicio:** 31/10/2006

**Duración:** 180 días - 23 horas

**Cuantía total:** 18,871 €

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Jenifer Santos García; NURIA CALERO ROMERO; LUIS ALFONSO TRUJILLO CAYADO; MARÍA JOSÉ MARTÍN PIÑERO; JOSE MUÑOZ GARCIA. Processing and formulation optimization of mandarin essential oil-loaded emulsions developed by microfluidization. Materials. 2020. ISSN 1996-1944  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.057
- 2** Jenifer Santos García; MARIA DEL CARMEN ALFARO RODRIGUEZ; LUIS ALFONSO TRUJILLO CAYADO; NURIA CALERO ROMERO; JOSE MUÑOZ GARCIA. Encapsulation of  $\beta$ -carotene in emulgels-based delivery systems formulated with sweet fennel oil. LWT-Food Science and Technology. 100, pp. 189 - 195. 2019. ISSN 1096-1127  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.006
- 3** Jenifer Santos García; NURIA CALERO ROMERO; MARIA DEL CARMEN ALFARO RODRIGUEZ; JOSE MUÑOZ GARCIA. Influence of a shear post-treatment on rheological properties, microstructure and physical stability of emulgels formed by rosemary essential oil and a fumed silica. Journal of Food Engineering. 241, pp. 136 - 148. 2019. ISSN 1873-5770  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.499
- 4** Jenifer Santos García; Goswami, Sumita; NURIA CALERO ROMERO; Cidade, Teresa. Electrorheological behaviour of suspensions in silicone oil of doped polyaniline nanostructures containing carbon nanoparticles. Journal of Intelligent Material Systems and Structures. 2019. ISSN 1530-8138  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)



**Índice de impacto:** 2.41

- 5** Cidade, M. T.; Ramos, D.j.; Jenifer Santos García; Carrelo, H; NURIA CALERO ROMERO; Borges, J.p. Injectable Hydrogels Based on Pluronic/Water Systems Filled with Alginate Microparticles for Biomedical Applications. Materials. 2019. ISSN 1996-1944  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.057
- 6** Jenifer Santos García; Jimenez, Manuel; NURIA CALERO ROMERO; Undabeytia, Tomas; JOSE MUÑOZ GARCIA; TOMÁS UNDABEYTIA LÓPEZ. A comparison of microfluidization and sonication to obtain lemongrass submicron emulsions. Effect of diutan gum concentration as stabilizer. LWT-Food Science and Technology. 2019. ISSN 1096-1127  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.006
- 7** Jenifer Santos García; NURIA CALERO ROMERO; García-capitán, Julia; JOSE MUÑOZ GARCIA. Preparation and characterization of emulgels loaded with sweet fennel oil. Journal of Dispersion Science and Technology. 2019. ISSN 1532-2351  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.701
- 8** LUIS ALFONSO TRUJILLO CAYADO; Jenifer Santos García; NURIA CALERO ROMERO; MARIA DEL CARMEN ALFARO RODRIGUEZ; JOSE MUÑOZ GARCIA. Strategies for reducing Ostwald ripening phenomenon in nanoemulsions based on thyme essential oil. Journal of the Science of Food and Agriculture. 2019. ISSN 1097-0010  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.614
- 9** Jenifer Santos García; NURIA CALERO ROMERO; JOSE MUÑOZ GARCIA; Cidade, Maria Teresa. Development of food emulsions containing an advanced performance xanthan gum by microfluidization technique. Food Science And Technology International. 2018. ISSN 1082-0132  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.221
- 10** Jenifer Santos García; NURIA CALERO ROMERO; LUIS ALFONSO TRUJILLO CAYADO; MARIA DEL CARMEN ALFARO RODRIGUEZ; JOSE MUÑOZ GARCIA. The Role of Processing Temperature in Flocculated Emulsions. Industrial & Engineering Chemistry Research. 57, pp. 807 - 812. 2018. ISSN 1520-5045  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.375



- 11** NURIA CALERO ROMERO; Jenifer Santos García; Echevarria, Coro; JOSE MUÑOZ GARCIA; Cidade, Teresa. Time-dependent behavior in analyte-, temperature-, and shear-sensitive Pluronic PE9400/water systems. *Colloid and Polymer Science*. 296 - 9, pp. 1515 - 1522. 2018. ISSN 1435-1536  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.906
- 12** Jenifer Santos García; NURIA CALERO ROMERO; LUIS ALFONSO TRUJILLO CAYADO; JOSE MUÑOZ GARCIA. Development and characterisation of a continuous phase based on a fumed silica and a green surfactant with emulsion applications. *Colloids and Surfaces. A, Physicochemical and Engineering Aspects*. 555, pp. 351 - 357. 2018. ISSN 0927-7757  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.131
- 13** LUIS ALFONSO TRUJILLO CAYADO; MARIA DEL CARMEN ALFARO RODRIGUEZ; Jenifer Santos García; NURIA CALERO ROMERO; JOSE MUÑOZ GARCIA. Influence of primary homogenization step on microfluidized emulsions formulated with thyme oil and Appyclean 6548. *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*. 66, pp. 203 - 208. 2018. ISSN 1226-086X  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.978
- 14** Jenifer Santos García; Rodriguez-arriaga, Laura; NURIA CALERO ROMERO; Lee, Hyomin; JOSE MUÑOZ GARCIA; Weitz, David A. Influencia de la formulación en emulsiones dobles con ingredientes ecológicos preparadas mediante una técnica microfluídica. *Afinidad: Revista de Química Teórica y Aplicada*. 2018. ISSN 2339-9686  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.263
- 15** Jenifer Santos García; NURIA CALERO ROMERO; JOSE MUÑOZ GARCIA. Estudio reológico y análisis sensorial de cuatro detergentes comerciales denominados ¿detergente-gel¿. *Afinidad: Revista de Química Teórica y Aplicada*. In press, 2018. ISSN 2339-9686  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.263
- 16** NURIA CALERO ROMERO; Jenifer Santos García; JOSE MUÑOZ GARCIA. Methodology to estimate the yield stress applied to ultraconcentrated detergents as model systems. *Chemical Engineering Science*. 166, pp. 115 - 121. 2017. ISSN 1873-4405  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.306
- 17** JOSE ANTONIO CARMONA GALLEGO; NURIA CALERO ROMERO; PABLO RAMIREZ DEL AMO; JOSE MUÑOZ GARCIA. Rheology and structural recovery kinetics of an advanced performance xanthan gum with industrial application. 27, pp. 25555. 2017. ISSN 1430-6395  
**Tipo de producción:** Artículo científico



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.442

- 18** Jenifer Santos García; NURIA CALERO ROMERO; LUIS ALFONSO TRUJILLO CAYADO; MARI CARMEN GARCÍA GONZÁLEZ; JOSE MUÑOZ GARCIA. Assessing differences between Ostwald ripening and coalescence by rheology, laser diffraction and multiple light scattering. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*. 159, pp. 405 - 411. 2017. ISSN 1873-4367  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.997
- 19** Jenifer Santos García; NURIA CALERO ROMERO; Muñoz -garcia, Jose. Optimization of a green emulsion stability by tuning homogenization rate. *RSC Advances*. 2016. ISSN 2046-2069  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.108
- 20** NURIA CALERO ROMERO; JOSE MUÑOZ GARCIA. Development of eco-friendly emulsions produced by microfluidization technique. *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*. 2016. ISSN 1226-086X  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.421
- 21** LUIS ALFONSO TRUJILLO CAYADO; Jenifer Santos García; MARIA DEL CARMEN ALFARO RODRIGUEZ; NURIA CALERO ROMERO; JOSE MUÑOZ GARCIA. A further step in the development of oil-in-water emulsions formulated with a mixture of green solvents. *Industrial & Engineering Chemistry Research*. 55, pp. 7259 - 7266. 2016. ISSN 1520-5045  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.843
- 22** Jenifer Santos García; LUIS ALFONSO TRUJILLO CAYADO; NURIA CALERO ROMERO; JOSE MUÑOZ GARCIA. Development of eco-friendly emulsions produced by microfluidization technique. *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*. 36, pp. 90 - 95. 2016. ISSN 1226-086X  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.421
- 23** NURIA CALERO ROMERO; Jenifer Santos García; Berjano, Manuel; JOSE MUÑOZ GARCIA. Shear-Induced Structural Transitions in a Model Fabric Softener Containing an Esterquat Surfactant. *Journal of Surfactants and Detergents*. 3 - 19, pp. 609 - 617. 2016. ISSN 1097-3958  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.450
- 24** Jenifer Santos García; NURIA CALERO ROMERO; ANTONIO GUERRERO CONEJO; JOSE MUÑOZ GARCIA. Relationship of rheological and microstructural properties with physical stability of potato protein-based emulsions stabilized by guar gum. *Food Hydrocolloids*. 44, pp. 109 - 114. 2015. ISSN 0268-005X



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3,858

- 25** Jenifer Santos García; NURIA CALERO ROMERO; JOSE MUÑOZ GARCIA. Influence of the concentration of a polyoxyethylene glycerol ester on the physical stability of submicron emulsions. *Chemical Engineering Research & Design*. 100, pp. 261 - 267. 2015. ISSN 1744-3563

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2,525

- 26** JOSE ANTONIO CARMONA GALLEGO; Lucas-curado, Aurora; PABLO RAMIREZ DEL AMO; NURIA CALERO ROMERO; JOSE MUÑOZ GARCIA. Nonlinear and linear viscoelastic properties of a novel type of xanthan gum with industrial applications. *Rheologica Acta*. 54, pp. 993 - 1001. 2015. ISSN 1435-1528

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2,184

- 27** MARI CARMEN GARCÍA GONZÁLEZ; MARIA DEL CARMEN ALFARO RODRIGUEZ; NURIA CALERO ROMERO; JOSE MUÑOZ GARCIA. Influence of polysaccharides on the rheology and stabilization of -pinene. *Carbohydrate Polymers*. 2014. ISSN 0144-8617

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.074

- 28** JOSE ANTONIO CARMONA GALLEGO; PABLO RAMIREZ DEL AMO; NURIA CALERO ROMERO; JOSE MUÑOZ GARCIA. Large amplitude oscillatory shear of xanthan gum solutions. Effect of sodium chloride (NaCl) concentration. *Journal of Food Engineering*. 126, pp. 165 - 172. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0260877413005852>>. ISSN 1873-5770

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.771

- 29** Jenifer Santos García; LUIS ALFONSO TRUJILLO CAYADO; NURIA CALERO ROMERO; JOSE MUÑOZ GARCIA. Physical Characterization of Eco-Friendly O/W Emulsions Developed Through a Strategy Based on Product Engineering Principles. 60, pp. 2644 - 2653. 2014. ISSN 1547-5905

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.748

- 30** NURIA CALERO ROMERO; JOSE MUÑOZ GARCIA; Cox, Phil; Heuer, Alex; ANTONIO GUERRERO CONEJO. Influence of chitosan concentration on the stability, microstructure and rheological properties of O/W emulsions formulated with high-oleic sunflower oil and potato protein. *Food Hydrocolloids*. 30, pp. 152 - 162. 2013. ISSN 0268-005X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.280



- 31** LUIS ALFONSO TRUJILLO CAYADO; Jenifer Santos García; NURIA CALERO ROMERO; MARIA DEL CARMEN ALFARO RODRIGUEZ; JOSE MUÑOZ GARCIA. Rheological characterisation of a commercial suspoemulsion for agrochemical use. *Afinidad: Revista de Química Teórica y Aplicada*. 70 - 561, pp. 51 - 56. 2013. ISSN 2339-9686  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.106
- 32** NURIA CALERO ROMERO; JOSE MUÑOZ GARCIA; ANTONIO GUERRERO CONEJO. Efecto del pH en emulsiones o/w formuladas con proteínas de patata y quitosano. *Grasas y Aceites*. 64 - 1, pp. 15 - 21. 2013. ISSN 1988-4214  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.080
- 33** Jenifer Santos García; LUIS ALFONSO TRUJILLO CAYADO; NURIA CALERO ROMERO; MARIA DEL CARMEN ALFARO RODRIGUEZ; JOSE MUÑOZ GARCIA. Physical Characterization of a Commercial Suspoemulsion as a Reference for the Development of Suspoemulsions. *Chemical Engineering & Technology*. 36 - 11, pp. 1883 - 1890. 2013. ISSN 1521-4125  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.175
- 34** NURIA CALERO ROMERO; MARIA DEL CARMEN ALFARO RODRIGUEZ; MARI CARMEN GARCÍA GONZÁLEZ; MANUEL BERJANO NUÑEZ; Lluch, M<sup>a</sup> Angeles; JOSE MUÑOZ GARCIA. Rheological and microstructural behaviour of a model fabric softener. *Chemical Engineering & Technology*. 34 - 9, pp. 1473 - 1480. 2011. ISSN 1521-4125  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.598
- 35** MARI CARMEN GARCÍA GONZÁLEZ; MARIA DEL CARMEN ALFARO RODRIGUEZ; NURIA CALERO ROMERO; JOSE MUÑOZ GARCIA. Influence of gellan gum concentration on the dynamic viscoelasticity and on the transient flow of fluid gels. *Biochemical Engineering Journal*. 55, pp. 73 - 81. 2011. ISSN 1873-295X  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.645
- 36** NURIA CALERO ROMERO; JOSE MUÑOZ GARCIA; PABLO RAMIREZ DEL AMO; ANTONIO GUERRERO CONEJO. FLOW BEHAVIOUR, LINEAR VISCOELASTICITY AND SURFACE PROPERTIES OF CHITOSAN AQUEOUS SOLUTIONS. *Food Hydrocolloids*. 24, pp. 659 - 666. 2010. ISSN 0268-005X  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.659
- 37** NURIA CALERO ROMERO; Alfaro-, M. Carmen; Lluch-, M<sup>a</sup> Ángeles; MANUEL BERJANO NUÑEZ; JOSE MUÑOZ GARCIA. RHEOLOGICAL BEHAVIOR AND STRUCTURE OF A COMMERCIAL ESTERQUAT SURFACTANT AQUEOUS SYSTEM. *Chemical Engineering & Technology*. 33 - 3, pp. 481 - 488. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/fulltext/123270811/pdfstart>>. ISSN 1521-4125  
**Tipo de producción:** Artículo científico



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.394

- 38** NURIA CALERO ROMERO; Alfaro-,M. Carmen; Lluch-,M<sup>ª</sup> Ángeles; MANUEL BERJANO NUÑEZ; JOSE MUÑOZ GARCIA. TRANSICIONES MICROESTRUCTURALES INDUCIDAS POR CIZALLA EN SISTEMAS ACUOSOS DE UN TENSIÓACTIVO CATIONICO TIPO ESTERQUA. Afinidad: Revista de Quimica Teorica y Aplicada. 67 - 545, pp. 21 - 27. 2010. ISSN 2339-9686  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.233
- 39** Rincón-, F; JOSE MUÑOZ GARCIA; León-,G; MARIA DEL CARMEN ALFARO RODRIGUEZ; NURIA CALERO ROMERO. RHEOLOGICAL PROPERTIES OF CEDRELA ODORATA GUM EXUDATE AQUEOUS DISPERSIONS. Food Hydrocolloids. 23 - 3, pp. 1031 - 1037. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodhyd.2008.08.006>>. ISSN 0268-005X  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.196
- 40** Jenifer Santos García; MARÍA JOSÉ MARTÍN PIÑERO; JOSE ANTONIO CARMONA GALLEGU; NURIA CALERO ROMERO; JOSE MUÑOZ GARCIA. Development of an emulgel type format based on rosemary essential oil and a fumed silica. Influence of a shear post-treatment on its final properties. Proceedings of the Iberian Meeting on Rheology (IBEREO 2019). pp. 45 - 48. 2020.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 41** Jenifer Santos García; NURIA CALERO ROMERO; LUIS ALFONSO TRUJILLO CAYADO; MARIA DEL CARMEN ALFARO RODRIGUEZ; JOSE MUÑOZ GARCIA. Estudio de la estabilidad física, propiedades reológicas y microestructura de sistemas Aerosil 200/agua. Influencia de un tensioactivo no iónico. IV JORNADA DE INVESTIGACION Y POSTGRADO. pp. 171 - 175. 2018.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 42** LUIS ALFONSO TRUJILLO CAYADO; MARIA DEL CARMEN ALFARO RODRIGUEZ; Jenifer Santos García; NURIA CALERO ROMERO; JOSE MUÑOZ GARCIA. Methodology for the development of ecological emulsions formulated with green solvents or essential oils. IV JORNADA DE INVESTIGACION Y POSTGRADO. pp. 183 - 188. 2018.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 43** JOSE ANTONIO CARMONA GALLEGU; LUIS ALFONSO TRUJILLO CAYADO; MARI CARMEN GARCÍA GONZÁLEZ; NURIA CALERO ROMERO; PABLO RAMIREZ DEL AMO. Shear rheology of welan gum solutions. The multidisciplinary science of rheology. Towards a healthy and sustainable development. pp. 176 - 178. 2017.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 44** JOSE MUÑOZ GARCIA; PABLO RAMIREZ DEL AMO; NURIA CALERO ROMERO; MARI CARMEN GARCÍA GONZÁLEZ; LUIS ALFONSO TRUJILLO CAYADO; JOSE ANTONIO CARMONA GALLEGU; Jenifer Santos García. Reología aplicada y tecnología de coloides. Aplicaciones en Ingeniería de Productos. III Jornadas de Investigación y Postgrado. Libro de actas. Carteles. pp. 179 - 189. 2016.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 45** NURIA CALERO ROMERO; Jenifer Santos García; JOSE MUÑOZ GARCIA. Development of eco-friendly emulsions based on product engineering principles. Challenges in rheology and product development. pp. 54 - 57. 2015.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 46** NURIA CALERO ROMERO; Jenifer Santos García; JOSE MUÑOZ GARCIA. Influence of homogenization rate on the rheology and stability of emulsions formulated with a mixture of green solvents. Challenges in rheology and product development. pp. 187 - 190. 2015.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 47** LUIS ALFONSO TRUJILLO CAYADO; Jenifer Santos García; MARIA DEL CARMEN ALFARO RODRIGUEZ; NURIA CALERO ROMERO; JOSE MUÑOZ GARCIA. Development of green emulsions formulated with a mixture of N,N-dimethyldecanamide and alpha-pinene or d-limonene. Récents Progrès en Génie des Procédés. 106, 2014.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 48** JOSE ANTONIO CARMONA GALLEGU; PABLO RAMIREZ DEL AMO; NURIA CALERO ROMERO; MARI CARMEN GARCÍA GONZÁLEZ; JOSE MUÑOZ GARCIA. Non-linear dynamic viscoelasticity of xanthan gum solutions. Gums and Stabilisers for the Food Industry 17. The Changing Face of Food Manufacture: The Role of Hydrocolloids. pp. 176 - 183. 2014.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 49** Jenifer Santos García; LUIS ALFONSO TRUJILLO CAYADO; MARI CARMEN GARCÍA GONZÁLEZ; JOSE MUÑOZ GARCIA; NURIA CALERO ROMERO. Influence of homogenization rate of O/W emulsions containing a mixture of green solvents and a polyoxyethylene glycerol ester. Perspectives in Fundamental and Applied Rheology. PART III - 1, pp. 143 - 148. 2013.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 50** MARI CARMEN GARCÍA GONZÁLEZ; MARIA DEL CARMEN ALFARO RODRIGUEZ; NURIA CALERO ROMERO; Jenifer Santos García; JOSE MUÑOZ GARCIA. Rheological study and physical stability of emulsions formulated with alpha-pinene and hydrocolloids. PERSPECTIVES IN FUNDAMENTAL AND APPLIED RHEOLOGY. pp. 31 - 36. 2013.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 51** JOSE ANTONIO CARMONA GALLEGU; PABLO RAMIREZ DEL AMO; NURIA CALERO ROMERO; MARI CARMEN GARCÍA GONZÁLEZ; JOSE MUÑOZ GARCIA. Scouting the rheology of aqueous dispersions of a food-grade advanced performance xanthan gum. Perspectives in Fundamental and Applied Rheology - 2nd Edition. pp. 423 - 429. 2013.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 52** LUIS ALFONSO TRUJILLO CAYADO; MARI CARMEN GARCÍA GONZÁLEZ; NURIA CALERO ROMERO; MARIA DEL CARMEN ALFARO RODRIGUEZ; JOSE MUÑOZ GARCIA. Caracterización de emulsiones o/w de un disolvente verde formuladas con copolímeros anfífilos y un polisacárido. NUEVOS DESAFÍOS PARA LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE POLÍMEROS. 1 - 4, pp. 143 - 144. 2012.



**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 53** NURIA CALERO ROMERO; JOSE MUÑOZ GARCIA; ANTONIO GUERRERO CONEJO. Effect of pH on O/W Emulsions Formulated With Potato Proteins and Chitosan. Gums and Stabilisers for the Food Industry. 16, pp. 227 - 233. 2012. Disponible en Internet en: <<http://pubs.rsc.org/en/Content/eBook/978-1-84973-358-8>>.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 54** NURIA CALERO ROMERO; Cox, Phil; ANTONIO GUERRERO CONEJO; JOSE MUÑOZ GARCIA. Rheological properties and structure of emulsions formulated with high-oleic sunflower oil, potato protein and chitosan. Rheology Trends: from nano to macro systems. pp. 19 - 22. 2011.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 55** JOSE MUÑOZ GARCIA; NURIA CALERO ROMERO; Martín, M.j.; MARI CARMEN GARCÍA GONZÁLEZ; MARIA DEL CARMEN ALFARO RODRIGUEZ. On the yield stress of commercial ultra-concentrated gel-like liquid detergents. Rheology Trends: from nano to macro systems. 2011.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 56** MARI CARMEN GARCÍA GONZÁLEZ; JOSE MUÑOZ GARCIA; Alfaro-,M. Carmen; PABLO RAMIREZ DEL AMO; NURIA CALERO ROMERO. REOLOGÍA DE GELES FLUIDOS DE GOMA GELLAN PROMOVIDOS POR IONES CA+2. III. REUNIÓN IBÉRICA DE COLOIDES E INTERFASES (RICI) VIII. REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE COLOIDES E INTERFASES. pp. 427 - 435. 2009.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 57** MARI CARMEN GARCÍA GONZÁLEZ; ISABEL ZAPATA GUILLÉN; NURIA CALERO ROMERO; MARIA DEL CARMEN ALFARO RODRIGUEZ. FINE TUNING THE FEEDING TEMPERATURE OF A PILOT PLANT FOR BUTTERMILK EMULSIONS. THE RHEOLOGICAL APPROACH. RHEOLOGY IN PRODUCT DESIGN AND ENGINEERING. pp. 83 - 86. 2008.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 58** MARI CARMEN GARCÍA GONZÁLEZ; ISABEL ZAPATA GUILLÉN; NURIA CALERO ROMERO; MARIA DEL CARMEN ALFARO RODRIGUEZ; JOSE MUÑOZ GARCIA. FINE TUNING THE FEEDING TEMPERATURE OF A PILOT PLANT FOR DAIRY EMULSIONS. THE RHEOLOGICAL APPROACH. RHEOLOGY IN PRODUCT DESIGN AND ENGINEERING. pp. 83 - 86. 2008.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 59** MARIA DEL CARMEN ALFARO RODRIGUEZ; Rincon, Fernando; JOSE MUÑOZ GARCIA; MARI CARMEN GARCÍA GONZÁLEZ; NURIA CALERO ROMERO; León, Gladys. RHEOLOGICAL PROPERTIES OF AQUEOUS DISPERSIONS OF A NEW GALACTOMANNAN DERIVED FROM PROSOPIS JULIFLORA SEEDS. RHEOLOGY IN PRODUCT DESIGN AND ENGINEERING. pp. 49 - 52. 2008.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 60** NURIA CALERO ROMERO; Sanromán-,Marcelino; JOSE MUÑOZ GARCIA; MANUEL BERJANO NUÑEZ. VISCOELASTICIDAD INDUCIDA POR CIZALLA EN SISTEMAS AGUA/TENSIOACTIVO CATIONICO/CLORURO CÁLCICO. COMUNICACIONES PRESENTADAS A LAS 38 JORNADAS DEL COMITÉ ESPAÑOL DELA DETERGENCIA. pp. 331 - 338. 2008.



**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 61** ISABEL ZAPATA GUILLÉN; MARI CARMEN GARCÍA GONZÁLEZ; NURIA CALERO ROMERO; MARIA DEL CARMEN ALFARO RODRIGUEZ; JOSE MUÑOZ GARCIA. Effect of pH on the rheology of O/W emulsions stabilised by a dairy by-product. RHEOLOGY IN PRODUCT DESIGN AND ENGINEERING. pp. 87 - 90. 2008.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 62** NURIA CALERO ROMERO; Sanromán-,Marcelino; JOSE MUÑOZ GARCIA; MANUEL BERJANO NUÑEZ. REOLOGÍA Y TRANSICIONES MICROESTRUCTURALES DE SISTEMAS ACUOSOS DE UN TENSIOACTIVO CATIONICO COMERCIAL. COMUNICACIONES PRESENTADAS A LAS 37 JORNADAS DEL COMITÉ ESPAÑOL DELA DETERGENCIA. pp. 153 - 161. 2007.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 63** NURIA CALERO ROMERO; MARIA DEL CARMEN ALFARO RODRIGUEZ; JOSE MUÑOZ GARCIA; MANUEL BERJANO NUÑEZ. EFECTO DE LA ADICIÓN DE CLORURO CÁLCICO SOBRE LA REOLOGÍA DE DISOLUCIONES ACUOSAS DE UN TENSIOACTIVO TIPO ESTERQUAT. COLLOIDS AND INTERFACES. pp. 375 - 382. 2007.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 64** MARIA DEL CARMEN ALFARO RODRIGUEZ; ISABEL ZAPATA GUILLÉN; NURIA CALERO ROMERO; JOSE MUÑOZ GARCIA. INFLUENCIA DE LA NATURALEZA DE LA FASE OLEOSA SOBRE LAS PROPIEDADES REOLÓGICAS DE EMULSIONES CONCENTRADAS O/W. COLLOIDS AND INTERFACES. pp. 469 - 475. 2007.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 65** JOSE MUÑOZ GARCIA; MARIA DEL CARMEN ALFARO RODRIGUEZ; NURIA CALERO ROMERO; MARI CARMEN GARCÍA GONZÁLEZ; VICENTE FLORES LUQUE. INFLUENCIA DE LA HISTORIA TÉRMICA EN LAS PROPIEDADES VISCOELÁSTICAS DINÁMICAS DE LA ESTRUCTURA LÍQUIDO-CRISTALINA LAMINAR DE TENSIOACTIVOS. COMUNICACIONES PRESENTADAS A LAS 37 JORNADAS DEL COMITÉ ESPAÑOL DELA DETERGENCIA. pp. 237 - 247. 2007.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 66** NURIA CALERO ROMERO; Sanromán-,Marcelino; JOSE MUÑOZ GARCIA; MANUEL BERJANO NUÑEZ. INFLUENCIA DE LA SALINIDAD, ADICIÓN DE PERFUME Y TIEMPO DE ALMACENAMIENTO SOBRE LAS PROPIEDADES REOLÓGICAS DE SISTEMAS ACUOSOS DE TENSIOACTIVOS CATIONICOS. 36 JOR. COM. ESP. DETERG. pp. 255 - 266. 2006.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 67** NURIA CALERO ROMERO; Sanromán-,Marcelino; JOSE MUÑOZ GARCIA; MANUEL BERJANO NUÑEZ. VISCOSIDAD Y DISTRIBUCIÓN DE TAMAÑO DE PARTÍCULA DE SISTEMAS ACUOSOS DE UN TENSIOACTIVO CATIONICO. 34 JORNADAS ANUALES DEL CED. pp. 231 - 242. 2004.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 68** JOSE MUÑOZ GARCIA; MARIA DEL CARMEN ALFARO RODRIGUEZ; MARI CARMEN GARCÍA GONZÁLEZ; Claro, Jose Guillermo; LUIS M<sup>a</sup> PÉREZ MOSQUEDA; NURIA CALERO ROMERO. RHEOLOGICAL BEHAVIOUR OF GELLAN GUM FLUID GELS. pp. 17 - 20.



**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 69** NURIA CALERO ROMERO. Proyectos. Secretariado de Recursos Audiovisuales y Nuevas Tecnologías, 2011. ISBN 978-84-695-0365-2  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo
- 70** NURIA CALERO ROMERO. ESTUDIO REOLÓGICO DE FORMULACIONES CON TENSIOSACTIVOS CATIONICOS COMERCIALES. UNIVERSIDAD DE SEVILLA, 2009. Disponible en Internet en: <<http://fondosdigitales.us.es/tesis/tesis/897/estudio-reologico-de-formulaciones-con-tensioactivos-cationicos-comerciales/>>. ISBN 978-84-692-3414-3  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Development of an emulgel type format based on rosemary essential oil and a fumed silica. Influence of a shear post-treatment on its final properties  
**Nombre del congreso:** 7th Iberian Meeting on Rheology (IBEREO 2019)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** - Porto, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 04/09/2019  
Jenifer Santos García; MARÍA JOSÉ MARTÍN PIÑERO; JOSE ANTONIO CARMONA GALLEGO; NURIA CALERO ROMERO; JOSE MUÑOZ GARCIA.
- 2** **Título del trabajo:** Estudio de la estabilidad física, propiedades reológicas y microestructura de sistemas Aerosil 200/agua. Influencia de un tensioactivo no iónico  
**Nombre del congreso:** IV Jornada de Investigación, Desarrollo e Innovación.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Ciudad de celebración:** Sevilla,  
**Fecha de celebración:** 15/11/2017  
Jenifer Santos García; NURIA CALERO ROMERO; LUIS ALFONSO TRUJILLO CAYADO; MARIA DEL CARMEN ALFARO RODRIGUEZ; JOSE MUÑOZ GARCIA.
- 3** **Título del trabajo:** Metodología para el desarrollo de emulsiones ecológicas formuladas con disolventes verdes o aceites esenciales  
**Nombre del congreso:** IV Jornadas de Investigación, Desarrollo e Innovación  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Ciudad de celebración:** Sevilla,  
**Fecha de celebración:** 15/11/2017  
LUIS ALFONSO TRUJILLO CAYADO; MARIA DEL CARMEN ALFARO RODRIGUEZ; Jenifer Santos García; NURIA CALERO ROMERO; JOSE MUÑOZ GARCIA.
- 4** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE EMULSIONES DOBLES CON ACEITE ESENCIAL MEDIANTE TECNICAS MICROFLUIDICAS  
**Nombre del congreso:** XIV Simposio de Investigadores Jóvenes de la Real Sociedad Española de Química  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Badajoz,  
**Fecha de celebración:** 07/11/2017



Jenifer Santos García; Rodríguez-arriaga, Laura; Lee, Hyomin; NURIA CALERO ROMERO; JOSE MUÑOZ GARCIA; Weitz, David A.

- 5** **Título del trabajo:** Shear rheology of welan gum solutions  
**Nombre del congreso:** IBEREO 2017  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** , - Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 06/09/2017  
JOSE ANTONIO CARMONA GALLEG0; LUIS ALFONSO TRUJILLO CAYADO; MARI CARMEN GARCÍA GONZÁLEZ; NURIA CALERO ROMERO; PABLO RAMIREZ DEL AMO.
- 6** **Título del trabajo:** Development of ecological emulsions containing a triblock copolymer and a coconut oil derived surfactant  
**Nombre del congreso:** XXXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Hotel Meliá. Sitges (Barcelona), España,  
**Fecha de celebración:** 25/06/2017  
Jenifer Santos García; LUIS ALFONSO TRUJILLO CAYADO; MARI CARMEN GARCÍA GONZÁLEZ; NURIA CALERO ROMERO; JOSE MUÑOZ GARCIA.
- 7** **Título del trabajo:** Electrorheological behaviour of suspensions of doped polyaniline nanofibers containing carbon nanoparticles dispersed in silicone oil  
**Nombre del congreso:** Annual European Rheology Conference 2017 and the 26th Nordic Rheology Conference  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** COPENHAGEN , DENMARK,  
**Fecha de celebración:** 03/04/2017  
Jenifer Santos García; Goswami, Sumita; NURIA CALERO ROMERO; Cidade, Maria Teresa.
- 8** **Título del trabajo:** Enhancement of a Green emulsion stability by tuning its formulation and processing  
**Nombre del congreso:** Formula VIII  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** . BARCELONA,  
**Fecha de celebración:** 04/07/2016  
Jenifer Santos García; NURIA CALERO ROMERO; PABLO RAMIREZ DEL AMO; JOSE MUÑOZ GARCIA.
- 9** **Título del trabajo:** Reología aplicada y tecnología de coloides. Aplicaciones en ingeniería de productos  
**Nombre del congreso:** III Jornada de Investigación y Postgrado  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Ciudad de celebración:** Sevilla,  
**Fecha de celebración:** 11/05/2016  
JOSE MUÑOZ GARCIA; MARIA DEL CARMEN ALFARO RODRIGUEZ; PABLO RAMIREZ DEL AMO; NURIA CALERO ROMERO; MARI CARMEN GARCÍA GONZÁLEZ; LUIS ALFONSO TRUJILLO CAYADO; JOSE ANTONIO CARMONA GALLEG0; Jenifer Santos García.
- 10** **Título del trabajo:** Development of ecofriendly emulsions based on product engineering principles  
**Nombre del congreso:** IBEREO 2015. Challenges in Rheology and product development  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Coimbra, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2015  
Jenifer Santos García; NURIA CALERO ROMERO; JOSE MUÑOZ GARCIA.



- 11 Título del trabajo:** Influence of homogenization rate on the rheology and stability of emulsions formulated with a mixture of green solvents.  
**Nombre del congreso:** IBEREO 2015. Challenges in Rheology and product development  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Coimbra, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2015  
Jenifer Santos García; NURIA CALERO ROMERO; JOSE MUÑOZ GARCIA.
- 12 Título del trabajo:** Producción de emulsiones submicrónicas de biodisolventes  
**Nombre del congreso:** XXXV Reunión de la Bienal de la RSEQ  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** La Coruña, España,  
**Fecha de celebración:** 19/07/2015  
Jenifer Santos García; MARÍA JOSÉ MARTÍN PIÑERO; LUIS ALFONSO TRUJILLO CAYADO; NURIA CALERO ROMERO; MARIA DEL CARMEN ALFARO RODRIGUEZ; JOSE MUÑOZ GARCIA.
- 13 Título del trabajo:** Desarrollo de estudios de formación permanente como respuesta a necesidades sociales en el contexto del EEES  
**Nombre del congreso:** XI FORO INTERNACIONAL SOBRE LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN Y DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR  
**Tipo evento:** Congreso  
**Fecha de celebración:** 09/07/2015  
LUIS ALFONSO TRUJILLO CAYADO; MARIA DEL CARMEN ALFARO RODRIGUEZ; PABLO RAMIREZ DEL AMO; NURIA CALERO ROMERO; JOSE MUÑOZ GARCIA.
- 14 Título del trabajo:** Influence of the emulsifier concentration on the physical stability and rheology of eco-friendly nanoemulsions  
**Nombre del congreso:** 13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España,  
**Fecha de celebración:** 30/09/2014  
LUIS ALFONSO TRUJILLO CAYADO; Jenifer Santos García; MARIA DEL CARMEN ALFARO RODRIGUEZ; NURIA CALERO ROMERO; JOSE MUÑOZ GARCIA.
- 15 Título del trabajo:** Emulsor-screen processing of submicron eco-friendly emulsions  
**Nombre del congreso:** 13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España,  
**Fecha de celebración:** 30/09/2014  
Jenifer Santos García; LUIS ALFONSO TRUJILLO CAYADO; NURIA CALERO ROMERO; MARIA DEL CARMEN ALFARO RODRIGUEZ; JOSE MUÑOZ GARCIA.
- 16 Título del trabajo:** Going Beyond Linear Dynamic Viscoelasticity  
**Nombre del congreso:** 13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Barcelona,  
**Fecha de celebración:** 30/09/2014  
JOSE ANTONIO CARMONA GALLEGU; PABLO RAMIREZ DEL AMO; NURIA CALERO ROMERO; MARI CARMEN GARCÍA GONZÁLEZ; JOSE MUÑOZ GARCIA.



- 17 Título del trabajo:** How far commercial detergents claiming gel structure do conform to the expected rheology ?  
**Nombre del congreso:** 45 Jornadas del Comité Español de la Detergencia  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Barcelona,  
**Fecha de celebración:** 29/09/2014  
NURIA CALERO ROMERO; JOSE MUÑOZ GARCIA.
- 18 Título del trabajo:** How far commercial detergents claiming gel structure do conform to the expected rheology ?  
**Nombre del congreso:** 45 Jornadas del Comité Español de la Detergencia  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Barcelona,  
**Fecha de celebración:** 29/09/2014  
JOSE MUÑOZ GARCIA; Jenifer Santos García; NURIA CALERO ROMERO.
- 19 Título del trabajo:** La Cátedra PERSAN de Detergencia en la Universidad de Sevilla: ejemplo de éxito en la docencia multidisciplinar orientada a la industria  
**Nombre del congreso:** XXXII Jornadas de Ingeniería Química  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Cádiz (España),  
**Fecha de celebración:** 18/09/2014  
JOSE MUÑOZ GARCIA; MARIA DEL CARMEN ALFARO RODRIGUEZ; PABLO RAMIREZ DEL AMO; NURIA CALERO ROMERO; MARI CARMEN GARCÍA GONZÁLEZ; Jenifer Santos García.
- 20 Título del trabajo:** Desarrollo de emulsiones que contienen mezcla de disolventes verdes.  
**Nombre del congreso:** 2ª Reunión de Jóvenes Investigadores en Coloides e Interfases  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Facultad de Ciencias Granada,  
**Fecha de celebración:** 27/04/2014  
Jenifer Santos García; NURIA CALERO ROMERO; JOSE MUÑOZ GARCIA.
- 21 Título del trabajo:** Development of green emulsions formulated with a mixture of N,N-dimethyldecanamide and  $\gamma$ -pinene or d-limonene  
**Nombre del congreso:** 4th International Congress on Green Process Engineering  
**Tipo evento:** Congreso  
**Fecha de celebración:** 07/04/2014  
LUIS ALFONSO TRUJILLO CAYADO; Jenifer Santos García; MARIA DEL CARMEN ALFARO RODRIGUEZ; NURIA CALERO ROMERO; JOSE MUÑOZ GARCIA.
- 22 Título del trabajo:** Performance of microfluidics in the preparation of O/W nanoemulsions containing green solvents  
**Nombre del congreso:** Trends in NanoTechnology 2013  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España,  
**Fecha de celebración:** 09/09/2013  
Jenifer Santos García; LUIS ALFONSO TRUJILLO CAYADO; NURIA CALERO ROMERO; MARIA DEL CARMEN ALFARO RODRIGUEZ; JOSE MUÑOZ GARCIA.
- 23 Título del trabajo:** Scouting the rheology of aqueous dispersions of a food-grade advanced performance xanthan gum  
**Nombre del congreso:** IBEREO 2013: Fundamental and Applied Rheology



**Tipo evento:** Congreso

**Ciudad de celebración:** Málaga, España,

**Fecha de celebración:** 05/09/2013

JOSE ANTONIO CARMONA GALLEG0; PABLO RAMIREZ DEL AMO; NURIA CALERO ROMERO; MARI CARMEN GARCÍA GONZÁLEZ; JOSE MUÑOZ GARCIA.

- 24** **Título del trabajo:** Influence of homogenization rate of O/W emulsions containing a mixture of green solvents and a polyoxyethylene glycerol ester  
**Nombre del congreso:** 4th Iberian Meeting on Rheology 2013  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** - MÁLAGA - ESPAÑA,  
**Fecha de celebración:** 04/09/2013  
Jenifer Santos García; LUIS ALFONSO TRUJILLO CAYADO; MARI CARMEN GARCÍA GONZÁLEZ; JOSE MUÑOZ GARCIA; NURIA CALERO ROMERO.
- 25** **Título del trabajo:** Rheological study and physical stability of emulsions formulated with alpha-pinene and hydrocolloids  
**Nombre del congreso:** Ibero Málaga 2013  
**Tipo evento:** Congreso  
**Fecha de celebración:** 04/09/2013  
MARI CARMEN GARCÍA GONZÁLEZ; MARIA DEL CARMEN ALFARO RODRIGUEZ; NURIA CALERO ROMERO; Jenifer Santos García; Muñoz-garcía, José.
- 26** **Título del trabajo:** Formulation of O/W emulsions containing a mixture of green solvents and a polyoxyethylene glycerol ester  
**Nombre del congreso:** FORMULA VII  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** MULHOUSE, FRANCE,  
**Fecha de celebración:** 01/07/2013  
Jenifer Santos García; LUIS ALFONSO TRUJILLO CAYADO; NURIA CALERO ROMERO; JOSE MUÑOZ GARCIA.
- 27** **Título del trabajo:** Asignaturas optativas del Grado en Química de la Universidad de Sevilla: Evaluación del grado de interés previo y de su importancia en la formación del futuro graduado con respecto al mercado laboral  
**Nombre del congreso:** X FORO INTERNACIONAL SOBRE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN Y LA EDUCACIÓN SUPERIOR  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** GRANADA, ESPAÑA,  
**Fecha de celebración:** 25/06/2013  
LUIS ALFONSO TRUJILLO CAYADO; MARIA DEL CARMEN ALFARO RODRIGUEZ; NURIA CALERO ROMERO; MARI CARMEN GARCÍA GONZÁLEZ.
- 28** **Título del trabajo:** Non-linear dynamic viscoelasticity of xanthan gum solutions  
**Nombre del congreso:** 17th Gums & Stabilisers for the Food Industry Conference  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** WREXHAM, NORTH WALES, REINO UNIDO,  
**Fecha de celebración:** 25/06/2013  
JOSE ANTONIO CARMONA GALLEG0; PABLO RAMIREZ DEL AMO; NURIA CALERO ROMERO; MARI CARMEN GARCÍA GONZÁLEZ; JOSE MUÑOZ GARCIA.



- 29 Título del trabajo:** RHEOLOGY AND MULTIPLE LIGHT SCATTERING OF O/W EMULSIONS CONTAINING POTATO PROTEIN AND STABILISED BY GUAR GUM  
**Nombre del congreso:** XVIth International Congress on Rheology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 05/08/2012  
NURIA CALERO ROMERO; Jenifer Santos García; Muñoz -garcia, Jose.
- 30 Título del trabajo:** Dynamics of gellan fluid gels studied by creep-recovery-creep tests  
**Nombre del congreso:** XVIth International Congress on Rheology  
**Tipo evento:** Congreso  
**Fecha de celebración:** 05/08/2012  
MARI CARMEN GARCÍA GONZÁLEZ; MARIA DEL CARMEN ALFARO RODRIGUEZ; NURIA CALERO ROMERO; JOSE MUÑOZ GARCIA.
- 31 Título del trabajo:** Rheology and Multiple Light Scattering of o/w emulsions containing potato protein and stabilised by guar gum  
**Nombre del congreso:** ICR 2012-XVIth International Congress on Rheology  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Lisboa,  
**Fecha de celebración:** 05/08/2012  
NURIA CALERO ROMERO; Jenifer Santos García; ANTONIO GUERRERO CONEJO; JOSE MUÑOZ GARCIA.
- 32 Título del trabajo:** Microstructural characterization and physical stability of a commercial suspoemulsion pesticide  
**Nombre del congreso:** ANQUE INTERNATIONAL CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING 2012  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** - Sevilla, ESPAÑA,  
**Fecha de celebración:** 24/06/2012  
Jenifer Santos García; LUIS ALFONSO TRUJILLO CAYADO; NURIA CALERO ROMERO; MARIA DEL CARMEN ALFARO RODRIGUEZ; JOSE MUÑOZ GARCIA.
- 33 Título del trabajo:** Gellan gum versus xanthan gum as stabilisers of alpha-pinene emulsions formulated with amphiphilic copolymers  
**Nombre del congreso:** ANQUE INTERNATIONAL CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING 2012  
**Tipo evento:** Congreso  
**Fecha de celebración:** 24/06/2012  
MARI CARMEN GARCÍA GONZÁLEZ; MARIA DEL CARMEN ALFARO RODRIGUEZ; NURIA CALERO ROMERO; JOSE MUÑOZ GARCIA. "Gellan gum versus xanthan gum as stabilisers of alpha-pinene emulsions formulated with amphiphilic copolymers". En: ANQUE INTERNATIONAL CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING 2012 - Abstracts Book. pp. T11-063 - T11-064. ISBN 988-84-695-3536-3
- 34 Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN DE EMULSIONES O/W DE UN DISOLVENTE VERDE FORMULADAS CON COPOLÍMEROS ANFIFÍLICOS Y UN POLISACÁRIDO  
**Nombre del congreso:** VI CONGRESO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN POLÍMEROS  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** ISLANTILLA (HUELVA),  
**Fecha de celebración:** 22/04/2012  
LUIS ALFONSO TRUJILLO CAYADO; MARI CARMEN GARCÍA GONZÁLEZ; NURIA CALERO ROMERO; MARIA DEL CARMEN ALFARO RODRIGUEZ; JOSE MUÑOZ GARCIA.



- 35 Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN DE EMULSIONES O/W DE UN DISOLVENTE VERDE FORMULADAS CON COPOLÍMEROS ANFIFÍLICOS Y UN POLISACÁRIDO  
**Nombre del congreso:** VI CONGRESO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN POLÍMEROS  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** ISLANTILLA (HUELVA),  
**Fecha de celebración:** 22/04/2012  
MARI CARMEN GARCÍA GONZÁLEZ; NURIA CALERO ROMERO; MARIA DEL CARMEN ALFARO RODRIGUEZ.
- 36 Título del trabajo:** Preparación y caracterización de emulsiones de alfa-pineno formuladas con copolímeros anfifílicos y goma gellan  
**Nombre del congreso:** 42 Jornadas Anuales del Comité Español de la Detergencia  
**Tipo evento:** Congreso  
**Fecha de celebración:** 28/03/2012  
MARI CARMEN GARCÍA GONZÁLEZ; MARIA DEL CARMEN ALFARO RODRIGUEZ; NURIA CALERO ROMERO; JOSE MUÑOZ GARCIA. "Preparación y caracterización de emulsiones de alfa-pineno formuladas con copolímeros anfifílicos y goma gellan". En: ced 42 Proceedings. pp. P04-1 - P04-8. 29/03/2012.
- 37 Título del trabajo:** ON THE YIELD STRESS OF COMMERCIAL ULTRA-CONCENTRATED GEL-LIKE LIQUID DETERGENTS  
**Nombre del congreso:** IbeReo-2011 Conference: Rheology Trends: from nano to macro systems  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** CAPARICA (LISBOA),  
**Fecha de celebración:** 01/01/2011  
JOSE MUÑOZ GARCIA; NURIA CALERO ROMERO; MARI CARMEN GARCÍA GONZÁLEZ; MARIA DEL CARMEN ALFARO RODRIGUEZ.
- 38 Título del trabajo:** DEVELOPMENT OF BIOPOLYMER-STABILISED ALPHA-PINENE EMULSIONS CONTAINING NONIONIC SURFACTANTS.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** ESTOCOLMO, SUECIA,  
**Fecha de celebración:** 01/01/2010  
JOSE MUÑOZ GARCIA; MARI CARMEN GARCÍA GONZÁLEZ; MARIA DEL CARMEN ALFARO RODRIGUEZ; NURIA CALERO ROMERO. "DEVELOPMENT OF BIOPOLYMER-STABILISED ALPHA-PINENE EMULSIONS CONTAINING NONIONIC SURFACTANTS.". En: FORMULA VI CONFERENCE. pp. 1 - 1.
- 39 Título del trabajo:** ON THE USE OF POLYMERIC SURFACTANTS TO PREPARE ALPHA-PINENE IN WATER EMULSIONS.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de celebración:** 01/01/2010  
MARI CARMEN GARCÍA GONZÁLEZ; MARIA DEL CARMEN ALFARO RODRIGUEZ; NURIA CALERO ROMERO; JOSE MUÑOZ GARCIA. "ON THE USE OF POLYMERIC SURFACTANTS TO PREPARE ALPHA-PINENE IN WATER EMULSIONS.". En: 40 JORNADAS ANUALES DEL COMITÉ ESPAÑOL DE DETERGENCIA.. pp. 1 - 1.
- 40 Título del trabajo:** REOLOGÍA DE SUSPENSIONES CONCENTRADAS ESTABILIZADAS POR UNA BASE POLIMÉRICA  
**Nombre del congreso:** IV CONGRESO DE ESTUDIANTES DE QUÍMICA  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 18/05/2009



Pérez-Mosqueda, Luis María; MARI CARMEN GARCÍA GONZÁLEZ; NURIA CALERO ROMERO; JOSE MUÑOZ GARCIA. "REOLOGÍA DE SUSPENSIONES CONCENTRADAS ESTABILIZADAS POR UNA BASE POLIMÉRICA". En: IV CONGRESO DE ESTUDIANTES DE QUÍMICA. pp. 2 - 2.

- 41 Título del trabajo:** INFLUENCIA DE LA HISTORIA DE CIZALLA EN EL COMPORTAMIENTO DE FLUJO DE UN MATERIAL  
**Nombre del congreso:** IV CONGRESO DE ESTUDIANTES DE QUÍMICA  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 18/05/2009  
Pérez-Mosqueda, Luis María; MARI CARMEN GARCÍA GONZÁLEZ; NURIA CALERO ROMERO; JOSE MUÑOZ GARCIA. "INFLUENCIA DE LA HISTORIA DE CIZALLA EN EL COMPORTAMIENTO DE FLUJO DE UN MATERIAL". En: IV CONGRESO DE ESTUDIANTES DE QUÍMICA. pp. 1 - 1.
- 42 Título del trabajo:** INFLUENCE OF THE MECHANICAL HISTORY ON THE LINEAR DYNAMIC VISCOELASTICITY OF GELLAN GUM FLUID GELS  
**Nombre del congreso:** 11TH MEDITERRANEAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING (11) (11.2008.BARCELONA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** . BARCELONA, ESPAÑA,  
**Fecha de celebración:** 21/10/2008  
MARIA DEL CARMEN ALFARO RODRIGUEZ; MARI CARMEN GARCÍA GONZÁLEZ; NURIA CALERO ROMERO; JOSE MUÑOZ GARCIA. "INFLUENCE OF THE MECHANICAL HISTORY ON THE LINEAR DYNAMIC VISCOELASTICITY OF GELLAN GUM FLUID GELS". En: ABSTRACTS OF XI MEDITERRANEAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING. pp. TO11 - 004.
- 43 Título del trabajo:** REOLOGÍA DE DISPERSIONES ACUOSAS DE LA GOMA DE SEMILLA DE PROSOPIS JULIFLORAE  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Santander (ESPAÑA),  
**Fecha de celebración:** 01/01/2007  
Rincón-, F; ISABEL ZAPATA GUILLÉN; NURIA CALERO ROMERO; MARIA DEL CARMEN ALFARO RODRIGUEZ; León-,G; JOSE MUÑOZ GARCIA. "REOLOGÍA DE DISPERSIONES ACUOSAS DE LA GOMA DE SEMILLA DE PROSOPIS JULIFLORAE". En: X REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE POLÍMEROS (RSEQ Y RSEF). AVANCES EN MATERIALES POLIMÉRICOS.. pp. 221 - 221.
- 44 Título del trabajo:** RHEOLOGY OF CEDRELA ODORATA GUM EXUDATE AQUEOUS DISPERSIONS  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** WREXHAM, REINO UNIDO,  
**Fecha de celebración:** 01/01/2007  
Rincón-, F; MARIA DEL CARMEN ALFARO RODRIGUEZ; Martínez-,M; NURIA CALERO ROMERO; León De Pinto-,G; JOSE MUÑOZ GARCIA. "RHEOLOGY OF CEDRELA ODORATA GUM EXUDATE AQUEOUS DISPERSIONS". En: THE FOURTEENTH GUMS AND STABILISERS FOR THE FOOD INDUSTRY CONFERENCE. pp. 222 - 222.
- 45 Título del trabajo:** INFLUENCE OF PROCESSING PARAMETERS ON THE VISCOSITY AND PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF COMMERCIAL CATIONIC SURFACTANTS AQUEOUS SYSTEMS  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MIXING IN THE INDUSTRIAL PROCESSES (5) (5.2004.SEVILLA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Santander (ESPAÑA),  
**Fecha de celebración:** 01/01/2004  
NURIA CALERO ROMERO; Sanromán-,Marcelino; ANTONIO GUERRERO CONEJO; MANUEL BERJANO NUÑEZ. "INFLUENCE OF PROCESSING PARAMETERS ON THE VISCOSITY AND PARTICLE SIZE



DISTRIBUTION OF COMMERCIAL CATIONIC SURFACTANTS AQUEOUS SYSTEMS". En: ABSTRACTS OF 5TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MIXING IN THE INDUSTRIAL PROCESSES. pp. 14 - 14.

- 46** **Título del trabajo:** COMPARACIÓN DEL COMPORTAMIENTO REOLÓGICO DE DETERGENTES COMERCIALES TIPO GEL ALTAMENTE CONCENTRADOS  
**Nombre del congreso:** 41 JORNADAS ANUALES CED (41) (41.2011.BARCELONA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
NURIA CALERO ROMERO; Martín-,M José; Garcia-, M Carmen; Alfaro-,M. Carmen; Muñoz-García,J."COMPARACIÓN DEL COMPORTAMIENTO REOLÓGICO DE DETERGENTES COMERCIALES TIPO GEL ALTAMENTE CONCENTRADOS". En: 41 JORNADAS ANUALES CED. 41, pp. 1 - 12.
- 47** **Título del trabajo:** RHEOLOGICAL PROPERTIES AND STRUCTURE OF EMULSIONS FORMULATED WITH HIGH-OLEIC SUNFLOWER OIL, POTATO PROTEIN AND CHITOSAN  
**Nombre del congreso:** IbeReo-2011 Conference: Rheology Trends: from nano to macro systems  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** CAPARICA (LISBOA),  
NURIA CALERO ROMERO; ANTONIO GUERRERO CONEJO; JOSE MUÑOZ GARCIA.

### Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Integrated research approach of the Applied Rheology and Technology of Colloids Group of the University of Seville  
**Nombre del evento:** XXXII Jornadas de Ingeniería Química  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Fecha de celebración:** 18/09/2014  
JOSE MUÑOZ GARCIA; MARIA DEL CARMEN ALFARO RODRIGUEZ; PABLO RAMIREZ DEL AMO; NURIA CALERO ROMERO; MARI CARMEN GARCÍA GONZÁLEZ; LUIS M<sup>e</sup> PÉREZ MOSQUEDA; LUIS ALFONSO TRUJILLO CAYADO.
- 2** **Título del trabajo:** CED 42. Jornadas anuales. Tensioactivos, detergentes y cosméticos. De la ciencia a la aplicación  
**Tipo de evento:** Jornada  
MARI CARMEN GARCÍA GONZÁLEZ; MARIA DEL CARMEN ALFARO RODRIGUEZ; NURIA CALERO ROMERO; Cox, Phil.



## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Organización de actividades de I+D+i

**Título de la actividad:** Organización de actividad I+D+i en INGENIATRICS TECNOLOGÍAS (SEVILLA, ESPAÑA)

**Entidad convocante:** INGENIATRICS TECNOLOGÍAS

**Modo de participación:** Investigador/a

**Fecha de inicio:** 04/06/2007

**Duración:** 681 días

### Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

**Nombre de la actividad:** Evaluadora experta de proyectos I+D+i e innovación tecnológica en Empresa EQA

**Funciones desempeñadas:** Evaluador

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de inicio:** 01/03/2017

## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- Entidad de realización:** Universidade Nova de Lisboa.  
**Ciudad entidad realización:** Caparica, Lisboa (Portugal),  
**Fecha de inicio:** 01/04/2015 **Duración:** 121 días  
**Tareas contrastables:** Estancia en Universidade Nova de Lisboa.. Caparica, Lisboa (Portugal)  
**Capac. adq. desarrolladas:** COMPORTAMIENTO REOLÓGICO Y REO-OPTICO DE SISTEMAS ACUOSOS DE COPOLÍMEROS DE BLOQUES ANFIFÍLICOS
- Entidad de realización:** UNIVERSITY OF BIRMINGHAM  
**Ciudad entidad realización:** BIRMINGHAM; REINO UNIDO,  
**Fecha de inicio:** 28/05/2010 **Duración:** 92 días  
**Tareas contrastables:** Estancia en UNIVERSITY OF BIRMINGHAM.  
**Capac. adq. desarrolladas:** ESTUDIO REOLÓGICO Y MICROESTRUCTURAL DE EMULSIONES O/W CON ACEITE ALTO OLEICO, PROTEÍNA DE PATATA Y QUITOSANO