



Cristóbal Carnero Ruiz

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 09/01/2019

v 1.4.0

afde2389b7178550a46d1051c227b7a0

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/>



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h...). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

He obtenido evaluaciones positivas de mi actividad investigadora en tantas convocatorias como he participado, lo que se traduce en cuatro (4) sexenios de investigación consecutivos. Los resultados más relevantes de mi actividad investigadora se recogen en unas 70 publicaciones en medios de difusión internacional (revistas y libros científicos) que aparecen en el "Science Citation Index". De acuerdo con los datos que figuran en la "Web of Science", el número de citas de los mencionados trabajos asciende a un total de 2399, de los que 2184 son citas de otros autores. El parámetro "h-index" que me otorga dicha web es de 25 y el número promedio de citas por elemento de 34,77, con cinco contribuciones con 100 o más citas. En otro importante medio como es "Google Scholar" aparecen un total de 3081 citas de mis publicaciones, con un índice h de 27 y un índice i10 (número de artículos que tienen al menos 10 citas) de 52. En este medio el número de contribuciones con 100 o más citas es de 8, destacando un artículo en una revista de primer línea como es "Journal of Colloid and Interface Science" con 500 citas. A esto debo añadir la colaboración de nuestro grupo con el grupo canadiense que lidera el Profesor R. Palepu (University of St. Francis Xavier, Antigonish, Canada) cuyos resultados dieron lugar a dos publicaciones en revistas de alto índice de impacto (Langmuir (155 citas) y Colloid & Polymer Science (87 citas)) y una comunicación en un congreso internacional. Además, el grupo de investigación del que he sido fundador y, durante muchos años, investigador responsable "Grupo de Fluidos Estructurados y Sistemas Anfílicos" que con el código FQM-287 aparece en el catálogo de grupos consolidados del Plan Andaluz de Investigación, ha sido evaluado favorablemente en cinco ocasiones y hemos obtenido también financiación a través de tres (3) proyectos de Investigación en convocatorias tanto a nivel nacional como autonómico, siendo el que suscribe Investigador Principal en todos ellos. Finalmente, la repercusión de las aportaciones realizadas en el campo de los tensioactivos de base azucarada ha motivado la invitación para editar el volumen titulado "Sugar-based surfactants: Fundamentals and applications" que dentro de la célebre serie "Surfactant Science Series" publica CRC Press (Taylor & Francis group), lo que sin duda constituye un reconocimiento internacional a la labor realizada en este campo.

**Cristóbal Carnero Ruiz**

Apellidos: Carnero Ruiz
Nombre: Cristóbal
DNI: 74799494K
ORCID: 0000-0002-6637-6698
ScopusID: 6603623265
ResearcherID: I-4977-2016
Fecha de nacimiento: 09/01/1953
Sexo: Hombre
Nacionalidad: España
Provincia de contacto: Málaga
Dirección de contacto: c/ Mauricio Moro Pareto 3, 4º C
Resto de dirección contacto: Málaga
Código postal: 29006
País de contacto: España
C. Autón./Reg. de contacto: Andalucía
Ciudad de contacto: Málaga
Teléfono fijo: 951952295
Correo electrónico: ccarnero@uma.es
Teléfono móvil: 606332904

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Escuela de Ingenierías Industriales
Categoría profesional: Catedrático de Universidad
Fecha de inicio: 09/12/2009
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 220401 - Coloides
Secundaria (Cód. Unesco): 221020 - Espectroscopía molecular

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Málaga	Catedrático de Escuela Universitaria	13/03/1999
2	Universidad de Málaga	Profesor Titular de Escuela Universitaria	30/07/1992
3	Universidad de Málaga	Profesor Asociado	09/03/1990
4	MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	Catedrático Numerario de Bachillerato	30/09/1985
5	MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	Profesor Agregado de Bachillerato	01/10/1981
6	MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	Profesor Interino de Enseñanzas Medias	15/10/1978
7	Universidad de Málaga	Catedrático de Universidad	09/12/2009



- 1** Entidad empleadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Catedrático de Escuela Universitaria
Fecha de inicio-fin: 13/03/1999 - 08/12/2009

- 2** Entidad empleadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Titular de Escuela Universitaria
Fecha de inicio-fin: 30/07/1992 - 12/03/1999

- 3** Entidad empleadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Asociado
Fecha de inicio-fin: 09/03/1990 - 29/07/1992

- 4** Entidad empleadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Categoría profesional: Catedrático Numerario de Bachillerato
Fecha de inicio-fin: 30/09/1985 - 29/07/1992

- 5** Entidad empleadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Categoría profesional: Profesor Agregado de Bachillerato
Fecha de inicio-fin: 01/10/1981 - 29/09/1985

- 6** Entidad empleadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Categoría profesional: Profesor Interino de Enseñanzas Medias
Fecha de inicio-fin: 15/10/1978 - 30/09/1981

- 7** Entidad empleadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Catedrático de Universidad
Fecha de inicio: 09/12/2009



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Ciencias (Sección Químicas)

Entidad de titulación: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 20/07/1976

Doctorados

1 Programa de doctorado: Fenómenos superficiales e interfaciales. Fundamentos y aplicaciones en ciencia de materiales

Entidad de titulación: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad titulación: Granada, Andalucía, España

Fecha de titulación: 21/07/1998

Título de la tesis: Caracterización fotofísica de las propiedades microambientales y de agregación de coloides de asociación

Director/a de tesis: Roque Hidalgo Álvarez

Calificación obtenida: Apto "Cum Laude"

2 Programa de doctorado: Química Avanzada

Entidad de titulación: Universidad de Málaga

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad titulación: Málaga, Andalucía, España

Fecha de titulación: 19/06/1989

Título de la tesis: Reguladores del crecimiento de las plantas, ácidos y aldehídos fenólicos. Desarrollo y aplicación de métodos analíticos espectroscópicos

Director/a de tesis: Francisco García Sánchez

Codirector/a de tesis: Antonio Heredia Bayona

Calificación obtenida: Apto "Cum Laude"

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	A1	B1	A1	A1	B1
Francés	A2	A2	A2	A2	A2



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Física 2
Titulación universitaria: Graduado/a en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto
Fecha de inicio: 2016 **Fecha de finalización:** 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria Politécnica
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Física 1
Titulación universitaria: Graduado/a en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto
Fecha de inicio: 2014 **Fecha de finalización:** 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria Politécnica
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos Tecnológicos
Titulación universitaria: Máster Universitario en Prevención de Riesgos Laborales
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización:** 2018
Fecha de finalización: 2010
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria Politécnica
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Física 1
Titulación universitaria: Graduado/a en Ingeniería Electrónica Industrial
Fecha de inicio: 2003 **Fecha de finalización:** 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria Politécnica
- 5 Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas Supramoleculares
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ciencia y Tecnología de Coloides e Interfases
Fecha de inicio: 2009 **Fecha de finalización:** 2013
Fecha de finalización: 2013
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria Politécnica
- 6 Nombre de la asignatura/curso:** Física 2
Titulación universitaria: Graduado/a en Ingeniería Electrónica Industrial
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización:** 2011
Fecha de finalización: 2011
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria Politécnica



- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Comportamiento fásico en sistemas de tensioactivos: Micelas
Titulación universitaria: Ciencia y Tecnología de Coloides e Interfases
Fecha de inicio: 2001 **Fecha de finalización:** 2008
Fecha de finalización: 2008
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria Politécnica
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos físicos de la Ingeniería Electrónica
Titulación universitaria: Ingeniería Técnica Industrial
Fecha de inicio: 1998 **Fecha de finalización:** 2006
Fecha de finalización: 2006
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria Politécnica
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos físicos de la Ingeniería Eléctrica
Titulación universitaria: Ingeniería Técnica Industrial
Fecha de inicio: 2001 **Fecha de finalización:** 2002
Fecha de finalización: 2002
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria Politécnica
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Ampliación de Física
Titulación universitaria: Ingeniería Técnica Industrial
Fecha de inicio: 1997 **Fecha de finalización:** 1999
Fecha de finalización: 1999
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria Politécnica
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Física
Titulación universitaria: Ingeniería Industrial
Fecha de inicio: 1994 **Fecha de finalización:** 1997
Fecha de finalización: 1997
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** Física
Titulación universitaria: Ingeniería Técnica Industrial
Fecha de inicio: 1990 **Fecha de finalización:** 1995
Fecha de finalización: 1995
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria Politécnica
- 13** **Nombre de la asignatura/curso:** Termodinámica y Termotecnia
Titulación universitaria: Ingeniería Técnica Industrial
Fecha de inicio: 1989 **Fecha de finalización:** 1990
Fecha de finalización: 1990
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria Politécnica



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Método experimental: paradoja del cuerpo rodante
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Málaga, Andalucía, España
Alumno/a: José Ignacio Tejera Tello
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 20/07/2017
Mención de calidad: No
- 2** **Título del trabajo:** Propiedades termodinámicas y micelares de disoluciones de tenasioactivos en mezclas glicerol-agua
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Málaga, Andalucía, España
Alumno/a: Lorena Díaz López
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 24/03/2006
Mención de calidad: No
- 3** **Título del trabajo:** Caracterización de los sistemas mixtos de tensioactivos formados por n-octil_beta-tioglucoSIDO y MEGA-10 con dodecil sulfato sódico en medio salino
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Málaga, Andalucía, España
Alumno/a: José Manuel Hierrezuelo Osorio
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 01/01/2005
- 4** **Título del trabajo:** Agregación y estructuras en sistemas supramoleculares formados en disoluciones acuosas de tensioactivos de base azucarada
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Málaga, Andalucía, España
Alumno/a: José Manuel Hierrezuelo Osorio
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude" por unanimidad
Fecha de defensa: 25/05/2007
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: Si **Fecha de obtención:** 01/01/2003
- 5** **Título del trabajo:** Programa para la simulación de fenómenos de inducción
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Málaga, Andalucía, España
Alumno/a: Nuria Bueno Iturbe
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 01/01/1995
Mención de calidad: No



- 6** **Título del trabajo:** Interfase y software de recepción y tratamiento de datos del espectrofotómetro ...
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Málaga, Andalucía, España
Alumno/a: Manuel Aragón Madrid
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 21/09/1993
Mención de calidad: No

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** José Antonio Molina Bolívar; Cristóbal Carnero Ruiz. Implementación y evaluación de un laboratorio virtual de Física. Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física. pp. 31 - 32. Universidad de Oviedo, 2015. ISBN 978-84-86116-40-8
Nombre del material: Capítulo de libro
Fecha de elaboración: 2015
Autor de correspondencia: No
- 2** José Antonio Molina Bolívar; Cristóbal Carnero Ruiz. Condensador de placas paralelas: demostración interactiva en el aula de Física. Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física. pp. 31 - 32. Universidad de Cantabria, 2011. ISBN 978-84-86116-40-8
Nombre del material: Capítulo de libro
Fecha de elaboración: 2011
Autor de correspondencia: No
- 3** Jesus Carretero Rubio; Juan Aguiar García; Cristóbal Carnero Ruiz. Una Aproximación al Electromagnetismo. Comunidad de Madrid (España): Anaya. Base Universitaria, 2005. ISBN 84-667-4393-6
Depósito legal: M-311-2005
Nombre del material: Libro
Fecha de elaboración: 2005
Autor de correspondencia: No
- 4** Cristóbal Carnero Ruiz; Pedro Carpena Sánchez; Juan Aguiar García. The rolling body paradox: an oscillatory motion approach. European Journal of Physics. 18 - 6, pp. 409 - 416. (Reino Unido): IOP Publishing, 1997. ISSN 1361-6404
Nombre del material: Artículo
Fecha de elaboración: 1997
Autor de correspondencia: Si
DOI: 10.1088/0143-0807/18/6/001
- 5** Cristóbal Carnero Ruiz; Juan Aguiar García; Jesus Carretero Rubio. Problemas de Física II: Electromagnetismo. Andalucía (España): Ágora Universidad, 1997. ISBN 84-8160-058-X
Depósito legal: MA-1187-1997
Nombre del material: Libro
Fecha de elaboración: 1997
Autor de correspondencia: Si
- 6** Cristóbal Carnero Ruiz; Jesús Carretero Rubio. A study on the physical behaviour of a dielectric slab inserted into a parallel-plate capacitor. European Journal of Physics. 17 - 4, pp. 220 - 225. (Reino Unido): IOP Publishing, 1996. ISSN 1361-6404



Nombre del material: Artículo
Fecha de elaboración: 1996
Autor de correspondencia: Si
DOI: 10.1088/0143-0807/17/4/013

- 7** Cristóbal Carnero Ruiz; Juan Aguiar García; Jesus Carretero Rubio. Problemas de Física I: Mecánica. Andalucía (España): Ágora Universidad, 1996. ISBN 84-8160-044-X
Depósito legal: MA-328-1996
Nombre del material: Libro
Fecha de elaboración: 1996
Autor de correspondencia: Si
- 8** José Hierrezuelo Moreno; Cristóbal Carnero Ruiz. Sliding and rolling: the physics of a rolling ball. Physics Education. 30 - 3, pp. 177 - 182. (Reino Unido): IOP Publishing, 1995. ISSN 1361-6552
Nombre del material: Artículo
Fecha de elaboración: 1995
Autor de correspondencia: Si
DOI: 10.1088/0031-9120/30/3/009
- 9** José Hierrezuelo Moreno; Cristóbal Carnero Ruiz. The work of the frictional force in rolling motion. Physics Education. 28 - 4, pp. 225 - 227. (Reino Unido): IOP Publishing, 1993. ISSN 1361-6552
Nombre del material: Artículo
Fecha de elaboración: 1993
Autor de correspondencia: Si
DOI: 10.1088/0031-9120/28/4/006

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Aplicación del método de proyectos para desarrollar prácticas virtuales de Física a partir del mundo real (PIE15-013)
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nombre del investigador/a principal (IP): José Antonio Molina Bolívar
Nº de participantes: 9
Importe concedido: 700 €
Entidad financiadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/09/2015 - 30/09/2017 **Duración:** 2 años
- 2** **Título del proyecto:** Creación e implementación de un laboratorio virtual para la asignatura de Física I en los grados de Ingeniería y Ciencias (PIR13-005)
Ciudad entidad realización: Málaga, Andalucía, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nombre del investigador/a principal (IP): José Antonio Molina Bolívar
Nº de participantes: 12
Importe concedido: 400 €
Entidad financiadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/09/2013 - 30/09/2015 **Duración:** 2 años



- 3 Título del proyecto:** Diseño y planificación de actividades docentes para asignaturas de primer curso en el marco de la experiencia piloto IEEE para el curso 2007/08. En la titulación de Ingeniero Técnico Industrial. Especialidad Electrónica Industrial (CIDUA204)
Ciudad entidad realización: Málaga, Andalucía, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Nombre del investigador/a principal (IP): Francisco Sánchez Pacheco
Nº de participantes: 11
Importe concedido: 7.080 €
Entidad financiadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 01/01/2008 **Duración:** 1 año
- 4 Título del proyecto:** Análisis y mejora de las habilidades y destrezas demandadas por la sociedad en las enseñanzas técnicas (UMA N022)
Ciudad entidad realización: Málaga, Andalucía, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Nombre del investigador/a principal (IP): Francisco J. Muñoz Gutiérrez
Nº de participantes: 20
Importe concedido: 3.600 €
Entidad financiadora: Junta de Andalucía
Fecha de inicio-fin: 20/01/2005 - 20/01/2006 **Duración:** 1 año
- 5 Título del proyecto:** Mejora de la calidad en el proceso de enseñanza-aprendizaje de las Enseñanzas Técnicas (UMA 11)
Ciudad entidad realización: Málaga, Andalucía, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Nombre del investigador/a principal (IP): Francisco J. Muñoz Gutiérrez
Nº de participantes: 20
Importe concedido: 3.600 €
Entidad financiadora: Junta de Andalucía
Fecha de inicio-fin: 30/09/2003 - 30/09/2004 **Duración:** 1 año



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- Nombre del grupo:** Fluidos Estructurados y Sistemas Anfífilicos
Nombre del investigador/a principal (IP): José Antonio Molina Bolívar
Código normalizado: FQM-287
Ciudad de radicación: Málaga, Andalucía, España
Entidad de afiliación: Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Pública
Fecha de inicio: 05/02/2013
- Nombre del grupo:** Fluidos Estructurados y Sistemas Anfífilicos
Nombre del investigador/a principal (IP): Cristóbal Carnero Ruiz
Código normalizado: FQM-287
Ciudad de radicación: Málaga, Andalucía, España
Entidad de afiliación: Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Pública
Fecha de inicio: 20/01/2001 **Duración:** 17 años
- Nombre del grupo:** Reología de Suspensiones
Nombre del investigador/a principal (IP): Francisco J. Rubio Hernández
Código normalizado: FQM-231
Ciudad de radicación: Málaga, Andalucía, España
Entidad de afiliación: Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Pública
Fecha de inicio: 07/06/1995 **Duración:** 17 años

Actividad científica o tecnológica

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

- Nombre del proyecto:** Sistemas coloidales complejos constituidos por tensioactivos de base azucarada. (P07-FQM-02762).
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Málaga, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cristóbal Carnero Ruiz
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** pública
Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España
Tipo de participación: Investigador principal
Fecha de inicio-fin: 01/02/2008 - 31/01/2012 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 74.556 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 2** **Nombre del proyecto:** Agregación y estructuras en sistemas supramoleculares formados en disoluciones acuosas de tensioactivos de base azucarada. (CTQ2005-04513/PPQ)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Málaga, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cristóbal Carnero Ruiz
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad financiadora: España
Tipo de participación: Investigador principal
Fecha de inicio-fin: 31/12/2005 - 31/12/2008 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 89.250 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 3** **Nombre del proyecto:** Caracterización de las interacciones surfactante – biomolécula: Aplicación a la obtención de biopolímeros empleados en inmudiagnóstico. (MAT2001-1743)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Málaga, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cristóbal Carnero Ruiz
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
MCYT **Tipo de entidad:** Publica
Ciudad entidad financiadora: Madrid, España
Tipo de participación: Investigador principal
Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 01/01/2004 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 60.131,25 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 4** **Nombre del proyecto:** Acción Coordinada de Grupos de Investigación de la Junta de Andalucía, (ACC-36-FQM-2001)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santiago Lago Aranda
Nº de investigadores/as: 44
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Pública
Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 01/01/2003 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 28.601,8 €
- 5** **Nombre del proyecto:** La respuesta inmune como técnica analítica. (BIO094-548)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Málaga, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco García Sánchez

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** pública
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 01/01/1994 - 01/01/1997 **Duración:** 3 años

Cuantía total: 46.878,94 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

6 Nombre del proyecto: Luminiscencia en el dominio del tiempo y de la frecuencia como técnica analítica. (PB93-1006)

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Málaga, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aurora Navas Díaz

Entidad/es financiadora/s:

DGICT

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 01/01/1994 - 01/01/1997 **Duración:** 3 años

Cuantía total: 18.030,36 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

7 Nombre del proyecto: Aplicación de la espectrofluorimetría en fase y tiempo resuelto en medios organizados a la determinación de plaguicidas en productos hortofrutícolas. (AGR-0676)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Málaga, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel Hernández López

Entidad/es financiadora/s:

CIT INIA, Departamento de Mejora Genética y Biotecnología

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 01/01/1991 - 01/01/1993 **Duración:** 3 años

Cuantía total: 28.427,87 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

8 Nombre del proyecto: Desarrollo de métodos luminescentes y cromatofluorimétricos para la determinación de plaguicidas en alimentos y medio ambiente. (PB89-583)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Málaga, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco García Sácñez

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 01/01/1990 - 01/01/1992 **Duración:** 3 años



Cuantía total: 33.055,67 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 9 Nombre del proyecto:** Métodos luminiscentes para la determinación de fitohormonas, plaguicidas y sus metabolitos en el medio ambiente (PB86-0247)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Málaga, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco García Sánchez

Entidad/es financiadora/s:

DGICYT

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 01/01/1987 - 01/01/1989

Duración: 3 años

Cuantía total: 55.293,11 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** José Antonio Molina Bolívar; Cristóbal Carnero Ruiz; Francisco Galisteo González; A. Aguilera Garrido; María José Gálvez Ruiz. A spectroscopic analysis of the interaction between MEGA10 and Concanavalin A. *Journal of Molecular Liquids*. 275, pp. 674 - 681. Elsevier Science, 2019. ISSN 0167-7322

DOI: 10.1016/j.molliq.2018.11.114

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL

Índice de impacto: 4.513

Fuente de citas: WOS

Citas: 0

- 2** Cristóbal Carnero Ruiz; José Manuel Hierrezuelo Osorio; José Antonio Molina Bolívar. Effect of the micellar composition on the rotational relaxation dynamics of Coumarin 153 in mixed micelles of n-dodecyl- β -D-maltoside and sodium dodecyl sulfate. *Journal of Luminescence*. 192, pp. 188 - 195. Elsevier Science, 2017. ISSN 0022-2313

DOI: 10.1016/j.jlumin.2017.06.053

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - OPTICS

Índice de impacto: 2.732

Fuente de citas: WOS

Citas: 2

- 3** José Antonio Molina Bolívar; Cristóbal Carnero Ruiz; Francisco Galisteo González; Marta Medina O'Donnell; Andrés Parra Sánchez. Simultaneous presence of dynamic and sphere action component in the fluorescence quenching of human serum albumin by diphthaloylmaslinic acid. *Journal of Luminescence*. 178, pp. 259 - 266. Elsevier Science, 2016. ISSN 0022-2313
DOI: 10.1016/j.jlumin.2016.06.005
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - OPTICS
Índice de impacto: 2.686
Fuente de citas: WOS **Citas:** 8
- 4** Cristóbal Carnero Ruiz; José Manuel Hierrezuelo Osorio; José Antonio Molina Bolívar. Analysis of the photophysical behavior and rotational-relaxation dynamics of coumarin 6 in nonionic micellar environments: the effect of temperature. *Molecules*. 20 - 10, pp. 19343 - 19360. MDPI, 2015. ISSN 1420-3049
DOI: 10.3390/molecules201019343
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 2.465
Fuente de citas: WOS **Citas:** 5
- 5** José Antonio Molina Bolívar; Cristóbal Carnero Ruiz; Francisco Galisteo González; Marta Medina O'Donnell; Andrés Parra Sánchez. Energetics of albumin-disuccinylmaslinic acid binding determined by fluorescence spectroscopy. *Fluid Phase Equilibria*. 400, pp. 43 - 52. Elsevier Science, 2015. ISSN 0378-3812
DOI: 10.1016/j.fluid.2015.05.011
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - THERMODYNAMICS
Índice de impacto: 1.846
Fuente de citas: WOS **Citas:** 1
- 6** José Manuel Hierrezuelo Osorio; Cristóbal Carnero Ruiz. Exploring the affinity binding of alkylmaltoside surfactants to bovine serum albumin and their effect on the protein stability: A spectroscopic approach. *Materials Science & Engineering C –Materials for Biological Applications–*. 53, pp. 156 - 165. Elsevier Science, 2015. ISSN 0928-4931
DOI: 10.1016/j.msec.2015.04.039
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS
Índice de impacto: 3.420
Fuente de citas: WOS **Citas:** 6
- 7** José Antonio Molina Bolívar; Francisco Galisteo González; Cristóbal Carnero Ruiz; Marta Medina O'Donnell; Andrés Parra Sánchez. Interaction between the anti-cancer drug diacetyl maslinic acid and bovine serum albumin: A biophysical study. *Journal of Molecular Liquids*. 208, pp. 304 - 313. Elsevier Science, 2015. ISSN 0167-7322
DOI: 10.1016/j.molliq.2015.04.050
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.740

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL

Citas: 24

- 8** José Manuel Hierrezuelo Osorio; José Antonio Molina Bolívar; Cristóbal Carnero Ruiz. An energetic analysis of the phase separation in non-ionic surfactant mixtures: the role of the headgroup structure. *Entropy*. 16 - 8, pp. 4375 - 4391. MDPI, 2014. ISSN 1099-4300

DOI: 10.3390/e16084375

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.502

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

Citas: 5

- 9** José Manuel Hierrezuelo Osorio; Belén Nieto Ortega; Cristóbal Carnero Ruiz. Assessing the interaction of Hecameg® with Bovine Serum Albumin and its effect on protein conformation: A spectroscopic study. *Journal of Luminescence*. 147, pp. 15 - 22. Elsevier Science, 2014. ISSN 0022-2313

DOI: 10.1016/j.jlumin.2013.10.059

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.719

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - OPTICS

Citas: 11

- 10** Mohamed Naous; José Antonio Molina Bolívar; Cristóbal Carnero Ruiz. Micelle size modulation and phase behavior in MEGA-10/Triton X-100 mixtures. *Thermochimica Acta*. 598, pp. 68 - 76. Elsevier Science, 2014. ISSN 0040-6031

DOI: 10.1016/j.tca.2014.11.007

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.184

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - THERMODYNAMICS

Citas: 2

- 11** José Antonio Molina Bolívar; Francisco Galisteo González; Cristóbal Carnero Ruiz; Marta Medina O'Donnell; Andrés Parra Sánchez. Spectroscopic investigation on the interaction of maslinic acid with bovine serum albumin. *Journal of Luminescence*. 156, pp. 141 - 149. Elsevier Science, 2014. ISSN 0022-2313

DOI: 10.1016/j.jlumin.2014.08.011

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.719

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - OPTICS

Citas: 27

- 12** Belén Nieto Ortega; José Manuel Hierrezuelo Osorio; Cristóbal Carnero Ruiz; Juan Teodomiro López Navarrete; Juan Casado Córdón; Francisco Javier Ramírez Aguilar. Unfolding pathway of a globular protein by surfactants monitored with Raman Optical Activity. *The Journal of Physical Chemistry Letters*. 5 - 1, pp. 8 - 13. American Chemical Society, 2014. ISSN 1948-7185
DOI: 10.1021/jz402291s
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL
Índice de impacto: 7.458
Fuente de citas: WOS **Citas:** 6
- 13** José Antonio Molina Bolívar; José Manuel Hierrezuelo Osorio; Cristóbal Carnero Ruiz. Energetics of clouding and size effects in non-ionic surfactant mixtures: The influence of alkyl chain length and NaCl addition. *The Journal of Chemical Thermodynamics*. 57, pp. 59 - 66. Elsevier Science, 2013. ISSN 0021-9614
DOI: 10.1016/j.jct.2012.08.002
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - THERMODYNAMICS
Índice de impacto: 2.423
Fuente de citas: WOS **Citas:** 11
- 14** Cristóbal Carnero Ruiz; José Antonio Molina Bolívar; José Manuel Hierrezuelo Osorio; Esperanza Liger Pérez. Self-assembly, surface activity and structure of n-octyl-beta-D-thioglucopyranoside in ethylene glycol-water mixtures. *International Journal of Molecular Sciences*. 14 - 2, pp. 3228 - 3253. MDPI, 2013. ISSN 1422-0067
DOI: 10.3390/ijms14023228
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 2.339
Fuente de citas: WOS **Citas:** 5
- 15** José Antonio Molina Bolívar; Cristóbal Carnero Ruiz. Micellar size and phase behavior in n-octyl-beta-D-thioglucoside/Triton X-100 mixtures: The effect of NaCl addition. *Fluid Phase Equilibria*. 327, pp. 58 - 64. Elsevier Science, 2012. ISSN 0378-3812
DOI: 10.1016/j.fluid.2012.05.009
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - THERMODYNAMICS
Índice de impacto: 2.379
Fuente de citas: WOS **Citas:** 19
- 16** José Manuel Hierrezuelo Osorio; Cristóbal Carnero Ruiz. Rotational diffusion of coumarin 153 in nanoscopic micellar environments of n-dodecyl-beta-D-maltoside and n-dodecyl-hexaethylene-glycol mixtures. *Journal of Physical Chemistry A*. 116 - 51, pp. 12476 - 12485. American Chemical Society, 2012. ISSN 1089-5639
DOI: 10.1021/jp308379j
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.771

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL

Citas: 7

- 17** Cristóbal Carnero Ruiz. Rotational dynamics of Coumarin 153 in non-ionic mixed micelles of n-octyl- β -D-thioglucoside and Triton X-100. Photochemical and Photobiological Sciences. 11 - 8, pp. 1331 - 1338. Royal Society of Chemistry, 2012. ISSN 1474-905X

DOI: 10.1039/c2pp25049g

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.923

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS

Citas: 19

- 18** Mohamed Naous; Juan Aguiar García; Cristóbal Carnero Ruiz. Synergism in mixtures of n-octyl-beta-D-thioglucoside and different n-alkyltrimethylammonium bromides: Effect of the alkyl chain length. Colloid and Polymer Science. 290 - 11, pp. 1041 - 1051. Springer, 2012. ISSN 0303-402X

DOI: 10.1007/s00396-012-2617-y

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.161

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - POLYMER SCIENCE

Citas: 3

- 19** Cristóbal Carnero Ruiz; José Antonio Molina Bolívar. Characterization of mixed non-ionic surfactants n-octyl-beta-D-thioglucoside and octaethylene-glycol monododecyl ether: Micellization and microstructure. Journal of Colloid and Interface Science. 361 - 1, pp. 178 - 185. Elsevier, 2011. ISSN 0021-9797

DOI: 10.1016/j.jcis.2011.05.019

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.070

Fuente de citas: WOS

Reseñas en revistas: 15

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

- 20** Francisco García Sánchez; Aurora Navas Díaz; Cristóbal Carnero Ruiz; M. M. López Guerrero. Fluid viscosity determination based on frequency domain time-resolved fluorescence anisotropy. Journal of Molecular Liquids. 155, pp. 121 - 126. Elsevier, 2010. ISSN 0167-7322

DOI: 10.1016/j.molliq.2010.05.024

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.649

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL

Citas: 2



- 21** José Antonio Molina Bolívar; Cristóbal Carnero Ruiz. Ligth scattering and fluorecence studies of non-ionic binary mixtures formed by MEGA-10 and C12E8. *Journal of Molecular Liquids*. 155 - 2-3, pp. 96 - 102. Elsevier, 2010. ISSN 0167-7322
DOI: 10.1016/j.molliq.2010.05.014
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL
Índice de impacto: 1.649
Fuente de citas: WOS **Citas:** 11
- 22** José Manuel Hierrezuelo Osorio; José Antonio Molina Bolívar; Cristóbal Carnero Ruiz. On the urea action mechanism. A comparative study on the self-assembly of two sugar-based surfactants. *Journal of Physical Chemistry B*. 113 - 20, pp. 7178 - 7187. American Chemical Society, 2009. ISSN 1520-6106
DOI: 10.1021/jp811198d
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 3.471
Fuente de citas: WOS **Citas:** 20
- 23** Cristóbal Carnero Ruiz; José Manuel Hierrezuelo Osorio; José Antonio Molina Bolívar. Effect of glycine on the surface activity and micellar properties of N-decanoyl-N-methylglucamide. *Colloid and Polymer Science*. 286 - 11, pp. 1281 - 1289. Springer, 2008. ISSN 0303-402X
DOI: 10.1007/s00396-008-1893-z
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - POLYMER SCIENCE
Índice de impacto: 1.736
Fuente de citas: WOS **Citas:** 17
- 24** Cristóbal Carnero Ruiz; José Manuel Hierrezuelo Osorio; José Manuel Peula García; Juan Aguiar García. Interaction between n-octyl-beta-D-thioglucopyranoside and bovine serum albumin. *The Open Macromolecules Journal*. 2, pp. 6 - 18. BENTHAM OPEN, 2008. ISSN 1874-3439
DOI: 10.2174/1874343900802010006
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de citas: Google Scholar **Citas:** 12
- 25** Cristóbal Carnero Ruiz; Juan Aguiar García; Lorena Díaz López. Micellization of sodium dodecyl sulfate in glycerol aqueous solutions. *Journal of Dispersion Science and Technology*. 29 - 2, pp. 266 - 273. Taylor & Francis, 2008. ISSN 0193-2691
DOI: 10.1080/01932690701707571
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 0.650

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 24

- 26** Cristóbal Carnero Ruiz; José Manuel Hierrezuelo Osorio; Juan Aguiar García; José Manuel Peula García. Physicochemical studies on the interaction between N-decanoyl-N-methylglycamide and bovine serum albumin. *Biomacromolecules*. 8 - 8, pp. 2497 - 2503. American Chemical Society, 2007. ISSN 1525-7797
DOI: 10.1021/bm0704121
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - POLYMER SCIENCE
Índice de impacto: 4.169
Fuente de citas: WOS **Citas:** 24
- 27** Cristóbal Carnero Ruiz; Lorena Díaz López; Juan Aguiar García. Self-assembly of tetradecyltrimethylammonium bromide in glycerol aqueous mixtures: a thermodynamic and structural study. *Journal of Colloid and Interface Science*. 305 - 2, pp. 293 - 300. Elsevier, 2007.
DOI: 10.1016/j.jcis.2006.09.074
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 2.309
Fuente de citas: WOS **Citas:** 95
- 28** José Antonio Molina Bolívar; Juan Aguiar García; Cristóbal Carnero Ruiz. Self-assembly, hydration, and structures in N-decanoyl-N-methylglycamide aqueous solutions: Effect of salt addition and temperature. *Journal of Colloid and Interface Science*. 313 - 2, pp. 656 - 664. Elsevier, 2007. ISSN 0021-9797
DOI: 10.1016/j.jcis.2007.04.058
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 2.309
Fuente de citas: WOS **Citas:** 23
- 29** José Antonio Molina Bolívar; José Manuel Hierrezuelo Osorio; Cristóbal Carnero Ruiz. Effect of NaCl on the self-aggregation of n-Octyl-beta-D-Thioglucopyranoside in aqueous medium. *Journal of Physical Chemistry B*. 110 - 24, pp. 12089 - 12095. American Chemical Society, 2006. ISSN 1520-6106
DOI: 10.1021/jp0613079
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 4.115
Fuente de citas: WOS **Citas:** 22
- 30** José Manuel Hierrezuelo Osorio; Juan Aguiar García; Cristóbal Carnero Ruiz. Interactions in binary mixed systems involving a sugar-based surfactant and different n-alkyltrimethylammonium bromides. *Journal of Colloid and Interface Science*. 294 - 2, pp. 449 - 457. Elsevier, 2006. ISSN 0021-9797
DOI: 10.1016/j.jcis.2005.07.024
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.233

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Citas: 29

- 31** José Manuel Peula García; J Rojas; Ana G. Camacho; José Antonio Molina Bolívar; Juan Aguiar García; Cristóbal Carnero Ruiz. Use of n-Octyl-beta-D-Thioglucoopyranoside in the isolation of a bacterial membrane protein: an improved method for immunological applications. *Journal of Surface Science and Technology*. 22 - 3-4, pp. 141 - 157. Indian Society for Surface Science and Technology, 2006. ISSN 0970-1893

DOI: 10.18311/jsst/2006/1964

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.241

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Surfaces, Coatings and Films

- 32** José Manuel Hierrezuelo Osorio; Juan Aguiar García; Cristóbal Carnero Ruiz. Micellar properties of a mixed surfactant system constituted by n-octyl-beta-D-thioglucoopyranoside and sodium dodecyl sulphate. *Colloids and Surfaces A: Pysichochemical and Engineering Aspects*. 264 - 1-3, pp. 29 - 36. Elsevier, 2005. ISSN 0927-7757

DOI: 10.1016/j.colsurfa.2005.04.041

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.499

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Citas: 19

- 33** José Manuel Hierrezuelo Osorio; Juan Aguiar García; Cristóbal Carnero Ruiz. Role of the head group on the mixed micellization process in binary systems containing a sugar-based surfactant: decanoyl-N-methylglucamide. *Molecular Physics*. 103 - 24, pp. 3299 - 3308. Taylor & Francis, 2005. ISSN 0026-8976

DOI: 10.1080/00268970500290334

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.351

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL

Citas: 13

- 34** Cristóbal Carnero Ruiz; José Antonio Molina Bolívar; Juan Aguiar García; José Manuel Peula García. Aggregation behaviour of octyl-beta-D-thioglucoopyranoside in the presence of glycine. *Colloids and Surfaces A: Pysichochemical and Engineering Aspects*. 249 - 1-3, pp. 35 - 39. Elsevier Science, 2004. ISSN 0927-7757

DOI: 10.1016/j.colsurfa.2004.08.045

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.513

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Citas: 14



- 35** José Manuel Hierrezuelo Osorio; Juan Aguiar García; Cristóbal Carnero Ruiz. Stability, interaction, size, and microenvironmental properties of mixed micelles of decanoyl-N-methylglucamide and sodium dodecyl sulfate. *Langmuir*. 20 - 24, pp. 10419 - 10426. American Chemical Society, 2004. ISSN 0743-7463
DOI: 10.1021/la048278i
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 3.295
Fuente de citas: WOS **Citas:** 53
- 36** José Antonio Molina Bolívar; Juan Aguiar García; José Manuel Peula García; Cristóbal Carnero Ruiz. Surface activity, micelle formation, and growth of n-octyl- β -D-thioglucopyranoside in aqueous solutions at different temperatures. *Journal of Physical Chemistry B*. 108 - 34, pp. 12813 - 12820. American Chemical Society, 2004. ISSN 1520-6106
DOI: 10.1021/jp0480551
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 3.834
Fuente de citas: WOS **Citas:** 37
- 37** Cristóbal Carnero Ruiz; José Antonio Molina Bolívar; Juan Aguiar García; Gwen MacIsaac; Stephante Moroze; Rom Palepu. Effect of ethylene glycol on the thermodynamic and micellar properties of Tween 20. *Colloid and Polymer Science*. 281 - 6, pp. 531 - 541. Springer, 2003. ISSN 0303-402X
DOI: 10.1007/s00396-002-0801-1
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - POLYMER SCIENCE
Índice de impacto: 1.232
Fuente de citas: WOS **Citas:** 87
- 38** Cristóbal Carnero Ruiz; Juan Aguiar García. Mixed micellization of octaoxyethylene monododecyl ether and n-alkyltrimethylammonium bromides. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*. 224 - 1-3, pp. 221 - 230. Elsevier Science, 2003.
DOI: 10.1016/S0927-7757(03)00152-3
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 1.440
Fuente de citas: WOS **Citas:** 43
- 39** Juan Aguiar García; Pedro Carpena; José Antonio Molina Bolívar; Cristóbal Carnero Ruiz. On the determination of the critical micelle concentration by the pyrene 1:3 ratio method. *Journal Colloid and Interface Science*. 258 - 1, pp. 116 - 122. Elsevier, 2003. ISSN 0021-9797
DOI: 10.1016/S0021-9797(02)00082-6
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL



Índice de impacto: 1.582

Fuente de citas: WOS

Citas: 405

- 40** José Antonio Molina Bolívar; Juan Aguiar García; Cristóbal Carnero Ruiz. Growth and hydration of Triton X-100 micelles in monovalent alkali salts: a light scattering study. *Journal of Physical Chemistry B*. 106 - 4, pp. 870 - 877. American Chemical Society, 2002. ISSN 1520-6106

DOI: 10.1021/jp0119936

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Índice de impacto: 3.611

Fuente de citas: WOS

Citas: 82

- 41** José Antonio Molina Bolívar; Juan Aguiar García; José Manuel Peula García; Cristóbal Carnero Ruiz. Photophysical and light scattering studies on the aggregation behaviour of Triton X-100 in formamide-water mixed solvents. *Molecular Physics*. 100 - 20, pp. 3259 - 3269. Taylor and Francis, 2002. ISSN 0026-8976

DOI: 10.1080/00268970210162709

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL

Índice de impacto: 1.617

Fuente de citas: WOS

Citas: 19

- 42** Pedro Carpena; Juan Aguiar García; Pedro Bernaola Galván; Cristóbal Carnero Ruiz. Problems associated with the treatment of conductivity-concentration data in surfactant solutions: simulations and experiments. *Langmuir*. 18 - 16, pp. 6054 - 6058. American Chemical Society, 2002. ISSN 0743-7463

DOI: 10.1021/la025770y

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Índice de impacto: 3.248

Fuente de citas: WOS

Citas: 205

- 43** Juan Aguiar García; José Antonio Molina Bolívar; José Manuel Peula García; Cristóbal Carnero Ruiz. Thermodynamics and micellar properties of tetradecyltrimethylammonium bromide in formamide-water mixtures. *Journal Colloid and Interface Science*. 255 - 2, pp. 382 - 390. Elsevier Science, 2002. ISSN 0021-9797

DOI: 10.1006/jcis.2002.8678

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Índice de impacto: 1.466

Fuente de citas: WOS

Citas: 60

- 44** José Antonio Molina Bolívar; Juan Aguiar García; Cristóbal Carnero Ruiz. Light scattering and fluorescence probe studies on micellar properties of Triton X-100 in KCl solutions. *Molecular Physics*. 99 - 20, pp. 1729 - 1741. Taylor and Francis, 2001.



DOI: 10.1080/00268970110068750

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.735

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL

Citas: 39

- 45** Cristóbal Carnero Ruiz; Juan Aguiar García. ERRATUM: Mixed micelles of triton X100: interaction, composition, stability and micro-environmental properties of the aggregates. *Molecular Physics*. 98 - 10, pp. 699 - 699. Taylor and Francis, 2000. ISSN 0026-8976

DOI: 10.1080/00268970009483338

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.839

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL

Citas: 9

- 46** Crisóbal Carnero Ruiz. Fluorescence anisotropy of probes solubilized in micelles of tetradecyltrimethylammonium bromide. Effect of ethylene glycol added. *Journal of Colloid and Interface Science*. 221 - 2, pp. 262 - 267. Elsevier Science, 2000. ISSN 0021-9797

DOI: 10.1006/jcis.1999.6555

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.494

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Citas: 48

- 47** Cristóbal Carnero Ruiz; Juan Aguiar García. Interaction, stability, and microenvironmental properties of mixed micelles of Triton X-100 and n-Alkyltrimethylammonium Bromides: Influence of alkyl chain length. *Langmuir*. 16 - 21, pp. 7946 - 7953. American Chemical Society, 2000. ISSN 0743-7463

DOI: 10.1021/la000154s

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.014

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Citas: 136

- 48** Cristóbal Carnero Ruiz; José Antonio Molina Bolívar; Juan Aguiar García; Gwen Maclsaac; Stephante Moroze; Rom Palepu. Thermodynamic and structural studies of Triton X-100 micelles in ethylene glycol-water mixed solvents. *Langmuir*. 17 - 22, pp. 6831 - 6840. American Chemical Society, 2000. ISSN 0743-7463

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.014

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Citas: 155



- 49** Cristóbal Carnero Ruiz. Micelle formation and microenvironmental properties of sodium dodecyl sulfate in aqueous urea solutions. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*. 147, pp. 347 - 357. Elsevier, 1999. ISSN 0927-7757
DOI: 10.1016/S0927-7757(98)00708-0
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 0.861
Fuente de citas: WOS **Citas:** 56
- 50** Cristóbal Carnero Ruiz; Juan Aguiar García. Mixed micelles of triton X100: interaction, composition, stability and micro-environmental properties of the aggregates. *Molecular Physics*. 97 - 10, pp. 1095 - 1103. Taylor and Francis, 1999. ISSN 0026-8976
DOI: 10.1080/00268979909482910
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL
Índice de impacto: 1.774
Fuente de citas: WOS **Citas:** 73
- 51** Cristóbal Carnero Ruiz. Thermodynamics of micellization of tefradecyltrimethylammonium bromide in ethylene glycol-water mixtures. *Colloid and Polymer Science*. 277 - 7, pp. 701 - 707. Springer, 1999. ISSN 0303-402X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - POLYMER SCIENCE
Índice de impacto: 1.269
Fuente de citas: WOS **Citas:** 103
- 52** Francisco José Rubio Hernández; Ana Isabel Gómez Merino; Emilio Ruiz Reina; Cristóbal Carnero Ruiz. The primary electroviscous effect of polystyrene latexes. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*. 140, pp. 295 - 298. Elsevier Science, 1998. ISSN 0927-7757
DOI: 10.1016/S0927-7757(97)00286-0
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de citas: WOS **Citas:** 14
- 53** Francisco García Sánchez; Cristóbal Carnero Ruiz. Intracellular energy transfer in aqueous CTAB solutions. *Journal of Luminescence*. 69 - 4, pp. 179 - 186. Elsevier Science, 1996. ISSN 0022-2313
DOI: 10.1016/S0022-2313(96)00116-0
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de citas: WOS **Citas:** 30
- 54** Cristóbal Carnero Ruiz. A photophysical study of micellization of cetyltrimethylammonium bromide in urea-water binary mixtures. *Molecular Physics*. 86, pp. 535 - 546. Taylor and Francis, 1995. ISSN 0026-8976
DOI: 10.1080/00268979500102171



Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Citas: 27

- 55** Cristóbal Carnero Ruiz. A photophysical study of the urea effect on micellar properties of sodium dodecylsulfate aqueous solutions. *Colloid and Polymer Science*. 273 - 11, pp. 1033 - 1040. Springer, 1995. ISSN 0303-402X
DOI: 10.1007/BF00657670

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - POLYMER SCIENCE

- 56** Cristóbal Carnero Ruiz; Francisco García Sánchez. Effect of urea on aggregation behavior of triton X-100 micellar solutions: A photophysical study. *Journal of Colloid and Interface Science*. 165, pp. 110 - 115. Elsevier, 1994. ISSN 0021-9797

DOI: 10.1006/jcis.1994.1211
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Citas: 57

- 57** Francisco García Sánchez; Cristóbal Carnero Ruiz. Energy transfer in Triton X-100 micelles. *Journal of Luminescence*. 55, pp. 321 - 325. Elsevier Science, 1993. ISSN 0022-2313
DOI: 10.1016/0022-2313(93)90028-L

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Citas: 10

- 58** Francisco García Sánchez; Cristóbal Carnero Ruiz; Antonio Heredia Bayona. Determination of indole-3-butyric acid in plant culture medium by fluorescence derivatization. *Microchemical Journal*. 43, pp. 222 - 228. Elsevier, 1991. ISSN 0026-265X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 59** Cristóbal Carnero Ruiz; Antonio Heredia Bayona; Francisco García Sánchez. Aplicación del método isodiferencial a la resolución espectrofluorimétrica de mezclas de ácidos fenólicos. *Óptica Pura y Aplicada*. 23, pp. 125 - 133. 1990. ISSN 2171-8814

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 60** Cristóbal Carnero Ruiz; Antonio Heredia Bayona; Francisco García Sánchez. Derivative spectrophotometric determination of vanillin and p-hydroxybenzaldehyde in vanilla bean extracts. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 38, pp. 178 - 181. American Chemical Society, 1990. ISSN 0021-8561

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Citas: 10

- 61** Francisco García Sánchez; Antonio Heredia Bayona; Cristóbal Carnero Ruiz. Determination of ferulic acid in wheat bran by direct and synchronous spectrofluorimetry. *Analisis*. 19, pp. 60 - 63. EDP Sciences, 1990. ISSN 0365-4877

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 62** Francisco García Sánchez; Cristóbal Carnero Ruiz; Antonio Heredia Bayona. Fluorimetric determination of indole derivatives by fluorophore generation in copper (II)-sulphuric acid solution. *Talanta*. 37 - 12, pp. 1137 - 1140. Elsevier, 1990. ISSN 0039-9140



DOI: 10.1016/0039-9140(90)80182-F
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Citas: 2

- 63** Francisco García Sánchez; Cristóbal Carnero Ruiz; José Carlos Márquez Gómez; José Miguel Hernández López; Antonio Heredia Bayona; Carmen Cruces. Simultaneous determination of vanillin and syringaldehyde in rum by derivative spectrophotometry. *Analyst*. 115 - 8, pp. 1121 - 1123. Royal Society of Chemistry, 1990. ISSN 0003-2654

DOI: 10.1039/an9901501121
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 64** Francisco García Sánchez; Cristóbal Carnero Ruiz; Antonio Heredia Bayona. Determination of p-coumaric and ferulic acids in mixtures by isodifferential derivative spectrophotometry. *Analytical Letters*. 21 - 7, pp. 1243 - 1257. Marcel Dekker, Inc., 1988. ISSN 0003-2719

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Citas: 5

- 65** Francisco García Sánchez; Antonio Luiz Ramos; Carmen Cruces; José Miguel Hernández López; José Carlos Márquez; Cristóbal Carnero Ruiz. Enhanced fluorimetric determination of procaine in pharmaceutical preparations by aqueous β -Cyclodextrin inclusion and non-aqueous competitive action. *Analytica Chimica Acta*. 205, pp. 139 - 147. Elsevier, 1988. ISSN 0003-2670

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Citas: 25

- 66** Francisco García Sánchez; Cristóbal Carnero Ruiz; Antonio Heredia Bayona. Fluorometric determination of p-coumaric acid in beer. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 36 - 1, pp. 80 - 82. American Chemical Society, 1988. ISSN 0021-8561

DOI: 10.1021/jf00079a020
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Citas: 20

- 67** Francisco García Sánchez; Carmen Cruces; Antonio Luiz Ramos; José Miguel Hernández López; José Carlos Márquez; Cristóbal Carnero Ruiz. Three-dimensional synchronous fluorimetric determination of indole-type auxins after derivatization with o-phthalaldehyde. *Analytica Chimica Acta*. 205 - 1-2, pp. 149 - 159. Elsevier, 1988. ISSN 0003-2670

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Citas: 10

- 68** Francisco García Sánchez; José Miguel Hernández López; José Carlos Márquez; Antonio Luiz Ramos; Carmen Cruces; Cristóbal Carnero Ruiz. Analysis of thulium and neodymium mixtures by using a photometric derivative graphical model. *Inorganica Chimica Acta*. 140 - 1-2, pp. 249 - 252. Elsevier, 1987. ISSN 0020-1693

DOI: 10.1016/S0020-1693(00)81094-4
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Citas: 8



- 69** Cristóbal Carnero Ruiz; José Manuel Hierrezuelo Osorio; José Manuel Peula García; Juan Aguiar García. Comparative study of the interaction between nonionic surfactants and bovine serum albumin: Sugar-based vs. ethoxylated surfactants. Sugar-Based Surfactants: Fundamentals and Applications. pp. 547 - 583. Boca Raton(Estados Unidos de América): CRC Press (Taylor & Francis group), 2009. ISBN 978-1-4200-5166-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Nº total de autores: 4
Publicación relevante: Si
- 70** Cristóbal Carnero Ruiz. Micellar properties and molecular interactions in binary surfactant systems containing a sugar-based surfactant. Sugar-Based Surfactants: Fundamentals and Applications. pp. 413 - 461. Boca Raton(Estados Unidos de América): CRC Press (Taylor & Francis group), 2009. ISBN 978-1-4200-5166-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Nº total de autores: 1
Publicación relevante: Si
- 71** José Antonio Molina Bolívar; Cristóbal Carnero Ruiz. Self-assembly and micellar structures of sugar-based surfactants: Effect of Temperature and Salt Addition. Sugar-Based Surfactants: Fundamentals and Applications. pp. 61 - 104. Boca Raton(Estados Unidos de América): CRC Press (Taylor & Francis group), 2009. ISBN 978-1-4200-5166-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Nº total de autores: 2
Publicación relevante: Si
- 72** José Antonio Molina Bolívar; Cristóbal Carnero Ruiz. Cloud point of Triton X-100/OTG mixed micelles in the presence of NaCl. First Workshop on Advances in Colloidal Materials. pp. 98 - 105. Universidad de Granada, 2011. ISBN 978-84-338-5324-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No
- 73** Cristóbal Carnero Ruiz; José Antonio Molina Bolívar. Mixed non-ionic micelles constituted by C12E8 and OTG surfactants. Book of Proceedings of the 4th Iberian Meeting on Colloids and Interfaces. pp. 47 - 54. Organizing Committee of RIC14, 2011. ISBN 978-989-97397-2-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 74** José Manuel Peula García; José Antonio Molina Bolívar; Cristóbal Carnero Ruiz. Effect of the non-ionic surfactant n-octyl-beta-D-thioglucopyranoside on stability of bovine serum albumin: a spectroscopic approach. Coloides e Interfases. pp. 231 - 236. Sociedad Portuguesa de Química, 2007. ISBN 978-989-8124-01-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No
- 75** José Manuel Peula García; José Manuel Hierrezuelo Osorio; José Antonio Molina Bolívar; Juan Aguiar García; Cristóbal Carnero Ruiz. Interacción de albúmina de suero bovino con tensioactivos no iónicos. Coloides e Interfases. pp. 103 - 107. Servicio de publicaciones de la Universidad de Salamanca, 2005. ISBN 84-7800-524-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 76** José Manuel Hierrezuelo Osorio; Juan Aguiar García; Cristóbal Carnero Ruiz. Propiedades micelares de sistemas mixtos de tensioactivos formados por MEGA-10 y diversos bromuros de alquiltrimetilamonio. Coloides e Interfases. pp. 19 - 25. Servicio de publicaciones de la Universidad de Salamanca, 2005. ISBN 84-7800-524-2



Tipo de producción: Capítulo de libro
Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Libro

- 77** Cristóbal Carnero Ruiz; José Antonio Molina Bolívar; Juan Aguiar García; José Manuel Peula García. Estudio comparativo del efecto de la adición de etilenglicol y formamida en la formación micelar de tritón X-100. Coloides e Interfases. pp. 7 - 12. Servicio de publicaciones de la Universidad de Vigo, 2003. ISBN 84-8158-242-5

Tipo de producción: Capítulo de libro
Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Libro

- 78** Cristóbal Carnero Ruiz. Sugar-Based Surfactants: Fundamentals and Applications. Surfactant Science Series, Vol. 143. Boca Raton (Estados Unidos de América): CRC Press (Taylor & Francis group), 2009. ISBN 978-1-4200-5166-7

Tipo de producción: Libro o monografía científica
Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a
Nº total de autores: 1
Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** The role of molecular structure in the interaction between maslinic acid derivatives and albumin

Nombre del congreso: XVth Congress of the Spanish Biophysical Society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Fecha de celebración: 2015

Entidad organizadora: SOCIEDAD DE BIOFISICA DE ESPAÑA

Ciudad entidad organizadora: País Vasco, España

Francisco Galisteo González; José Antonio Molina Bolívar; Cristóbal Carnero Ruiz; Marta Medina O'Donnell; Andrés Parra Sánchez. "Book of Abstracts".

- 2** **Título del trabajo:** A comparative thermodynamic analysis of clouding phenomenon in mixtures of sugar-based surfactants with Triton X-100

Nombre del congreso: 5th Iberian Meeting on Colloids and Interfaces

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: San Sebastián, País Vasco, España

Fecha de celebración: 2013

Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Bilbao, País Vasco, España

José Antonio Molina Bolívar; Mohamed Naous; José Manuel Hierrezuelo Osorio; Cristóbal Carnero Ruiz. "Book of Abstracts".

- 3** **Título del trabajo:** Raman Quiral de Proteínas: El Primer Espectrómetro ROA en España

Nombre del congreso: Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España



Fecha de celebración: 2013

Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** publica

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Belén Nieto Ortega; José Manuel Hierrezuelo Osorio; Cristóbal Carnero Ruiz; Juan Teodomiro López Navarrete; Juan Casado Cordón; Francisco Javier Ramírez Aguilar. "Book of Abstracts".

4 Título del trabajo: Spectroscopic study of the interaction of Hecameg with Bovine Serum Albumin and its effect on the protein conformation

Nombre del congreso: 5th Iberian Meeting on Colloids and Interfaces

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: San Sebastián, País Vasco, España

Fecha de celebración: 2013

Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Bilbao, País Vasco, España

José Manuel Hierrezuelo Osorio; Belén Nieto Ortega; Cristóbal Carnero Ruiz. "Book of Abstracts".

5 Título del trabajo: Thermodynamic analysis of clouding in MEGA 10/TRITON X-100 mixtures

Nombre del congreso: 44th World Chemistry Congress

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Estambul, Turquía

Fecha de celebración: 2013

Entidad organizadora: IUPAC

Ciudad entidad organizadora: Bilbao, País Vasco, España

Mohamed Naous; José Antonio Molina Bolivar; Cristóbal Carnero Ruiz. "Book of Abstracts".

6 Título del trabajo: Interactions and micellar properties in mixed systems of n-Octyl-beta-D-thiogluconide and different n-Alkyltrimethylammonium Bromides

Nombre del congreso: The Fourth International Chemistry Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Riyadh, Arabia Saudita

Fecha de celebración: 19/11/2011

Fecha de finalización: 21/11/2011

Entidad organizadora: Kind Saud University

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Riyadh, Arabia Saudita

Mohamed Naous; Juan Aguiar García; Cristóbal Carnero Ruiz. "Book of Abstracts".

7 Título del trabajo: Cloud point of Triton X-100/OTG mixed micelles in the presence of NaCl

Nombre del congreso: First Workshop on Advances in Colloidal Materials

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Fecha de celebración: 2011

Entidad organizadora: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad



Ciudad entidad organizadora: Granada, Andalucía, España
José Antonio Molina Bolivar; Cristóbal Carnero Ruiz. "Book of Abstracts".

- 8** **Título del trabajo:** Mixed non-ionic micelles constituted by C12E8 and OTG surfactants
Nombre del congreso: 4th Iberian Meeting on Colloids and Interfaces
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal
Fecha de celebración: 2011
Entidad organizadora: Universidad de Oporto **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Oporto, Portugal
Cristóbal Carnero Ruiz; José Antonio Molina Bolivar. "Book of Abstracts".
- 9** **Título del trabajo:** Light scattering and fluorescence studies of mixed micelles containing C12E8 and MEGA-10 surfactants
Nombre del congreso: III Reunión Ibérica de Coloides e Interfases
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 13/07/2009
Fecha de finalización: 15/07/2009
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Granada, Andalucía, España
José Antonio Molina Bolivar; Cristóbal Carnero Ruiz. "Book of Abstracts".
- 10** **Título del trabajo:** Effect of urea addition on micellization of sugar based surfactants
Nombre del congreso: 22nd Conference of the European Colloid and Interface Society (ECIS-2008)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia
Fecha de celebración: 31/08/2008
Fecha de finalización: 05/09/2008
Entidad organizadora: European Colloid and Interface Society
José Antonio Molina Bolivar; José Manuel Hierrezuelo Osorio; Cristóbal Carnero Ruiz. "Book of Abstracts".
- 11** **Título del trabajo:** Effect of nonionic surfactant, n-octyl-beta-D-thioglucoopyranoside, on stability of bovine serum albumin: a spectroscopic study
Nombre del congreso: IIª Reuniao Ibérica de Colóides e Interfases
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal
Fecha de celebración: 11/07/2007
Fecha de finalización: 13/07/2007
Entidad organizadora: Grupo de Colóides, Polimeros e Interfases de la Sociedad Portuguesa de Quimica **Tipo de entidad:** publica
Ciudad entidad organizadora: Coimbra, Portugal



José Manuel Peula García; José Antonio Molina Bolívar; Cristóbal Carnero Ruiz. "Book of Abstracts".

- 12** **Título del trabajo:** Interaction of bovine serum albumin with non-ionic surfactants
Nombre del congreso: 19th Conference of the European Colloid and Interface Society
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Geilo, Noruega
Fecha de celebración: 18/09/2005
Fecha de finalización: 23/09/2005
Entidad organizadora: European Colloid and Interface Society
José Manuel Peula García; José Manuel Hierrezuelo Osorio; José Antonio Molina Bolívar; Juan Aguiar García; Cristóbal Carnero Ruiz. "Book of Abstracts".
- 13** **Título del trabajo:** Interacción de albúmina de suero bovino con tensioactivos no iónicos
Nombre del congreso: VI Reunión del Grupo Especializado de Coloides e Interfases
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 13/07/2005
Fecha de finalización: 15/07/2005
Entidad organizadora: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Salamanca, Castilla y León, España
José Manuel Peula García; José Manuel Hierrezuelo Osorio; José Antonio Molina Bolívar; Juan Aguiar García; Cristóbal Carnero Ruiz. "Libro de Resúmenes".
- 14** **Título del trabajo:** Propiedades micelares de sistemas mixtos de tensioactivos formados por MEGA-10 y diversos bromuros de alquiltrimetilamonio
Nombre del congreso: VI Reunión del Grupo Especializado de Coloides e Interfases
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 13/07/2005
Fecha de finalización: 15/07/2005
Entidad organizadora: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Salamanca, Castilla y León, España
José Manuel Hierrezuelo Osorio; Juan Aguiar García; Cristóbal Carnero Ruiz. "Libro de Resúmenes".
- 15** **Título del trabajo:** A study of the sphere-rod transition of n-octyl- β -D-thioglucopyranoside micelles at different temperatures
Nombre del congreso: 18th Conference of the European Colloid and Interface Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Almería, Andalucía, España
Fecha de celebración: 19/09/2004
Fecha de finalización: 24/09/2004
Entidad organizadora: European Colloid and Interface Society (ECIS) **Tipo de entidad:** publico
José Antonio Molina Bolívar; Cristóbal Carnero Ruiz; Juan Aguiar García; José Manuel Peula García. "Book of Abstracts".



- 16 Título del trabajo:** Use of detergents in the purification of bacterial membrane proteins. Immunological applications
Nombre del congreso: 18th Conference of the European Colloid and Interface Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Almería, Andalucía, España
Fecha de celebración: 19/09/2004
Fecha de finalización: 24/09/2004
Entidad organizadora: European Colloid and Interface Society (ECIS) **Tipo de entidad:** publico
José Manuel Peula García; J. Rojas; José Antonio Molina Bolivar; Juan Aguiar García; Cristóbal Carnero Ruiz. "Book of Abstracts".
- 17 Título del trabajo:** Aggregation behaviour of octyl-beta-D-thioglucoopyranoside in the presence of glycine
Nombre del congreso: 1st International Meeting on Applied Physics. APHYS-2003
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de celebración: 2003
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Badajoz, Extremadura, España
Cristóbal Carnero Ruiz; José Antonio Molina Bolivar; Juan Aguiar García; José Manuel Peula García. "Book of Abstracts".
- 18 Título del trabajo:** Estudio comparativo del efecto de la adición de etilenglicol y formamida en la formación micelar de tritón X-100
Nombre del congreso: 5ª Reunión Nacional del Grupo Especializado de Coloides e Interfases
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Vigo, Galicia, España
Fecha de celebración: 2003
Entidad organizadora: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Vigo, Galicia, España
Cristóbal Carnero Ruiz; José Antonio Molina Bolivar; Juan Aguiar García; José Manuel Peula García. "Libro de Resúmenes".
- 19 Título del trabajo:** Procesos de aglutinación y sedimentación de nanopartículas coloidales sensibilizadas. Aplicaciones inmunológicas
Nombre del congreso: 5ª Reunión Nacional del Grupo Especializado de Coloides e Interfases
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Vigo, Galicia, España
Fecha de celebración: 2003
Entidad organizadora: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Vigo, Galicia, España
José Manuel Peula García; José Antonio Molina Bolivar; Cristóbal Carnero Ruiz; Juan Aguiar García; J. Mendoza. "Libro de Resúmenes".



- 20** **Título del trabajo:** Effect of the formamide addition on micellization of tetradecyltrimethylammonium bromide: thermodynamics and structures
Nombre del congreso: 14th SIS, Surfactant in Solution Symposium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 09/06/2002
Fecha de finalización: 14/06/2002
Entidad organizadora: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Cataluña, España
Juan Aguiar García; José Antonio Molina Bolivar; José Manuel Peula García; Cristóbal Carnero Ruiz. "Book of Abstracts".
- 21** **Título del trabajo:** Thermodynamic and micellar properties of Tween 20 in ethylene glycol-water mixtures
Nombre del congreso: Food Colloids, Biopolymers & Materials
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Wageningen, Holanda
Fecha de celebración: 14/04/2002
Fecha de finalización: 17/04/2002
Entidad organizadora: Royal Society of Chemistry
Cristóbal Carnero Ruiz; José Antonio Molina Bolivar; Juan Aguiar García; Gwen Maclsaac; Rom Palepu. "Book of Abstracts".
- 22** **Título del trabajo:** Fluorescence anisotropy of probes solubilized in micelles of tetradecyltrimethylammonium bromide. Effect of ethylene glycol added
Nombre del congreso: 4th Liquid Matter Conference. European Physical Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 30/07/1999
Fecha de finalización: 07/07/1999
Entidad organizadora: European Physical Society **Tipo de entidad:** publica
"Europhysics Conference Abstracts".
- 23** **Título del trabajo:** The primary electroviscous effect of polystyrene latexes
Nombre del congreso: Electrokinetic phenomena '96. Theory and applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 30/09/1996
Fecha de finalización: 04/10/1996
Entidad organizadora: Universidad de Roma
Ciudad entidad organizadora: Roma, Italia
Francisco José Rubio Hernández; Ana Isabel Gómez Merino; Cristóbal Carnero Ruiz; A. Ruiz Morales; Emilio Ruiz Reina. "Abstracts".



- 24 Título del trabajo:** Transferencia de energía no radiativa en micelas catiónicas de CTAB
Nombre del congreso: XXV Reunión Bienal. Real Sociedad Española de Física
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela (La Coruña), Galicia, España
Fecha de celebración: 18/09/1995
Fecha de finalización: 23/09/1995
Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Física **Tipo de entidad:** Publica
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Cristóbal Carnero Ruiz; Francisco García Sánchez. "Resúmenes de las Comunicaciones".
- 25 Título del trabajo:** Determinación conjunta de vainillina y siringaldehído en ron mediante el modelo gráfico isodiferencial
Nombre del congreso: V Jornadas Universitarias de Viticultura y Enología en Jerez
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Jerez de la Frontera (Cádiz), Andalucía, España
Fecha de celebración: 30/07/1989
Fecha de finalización: 02/08/1989
Entidad organizadora: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Cádiz, Andalucía, España
Cristóbal Carnero Ruiz; Miguel Hernández López; José Carlos Marqués Gómez; Francisco García Sánchez; Antonio Heredia Bayona. "Libro de Resúmenes".
- 26 Título del trabajo:** Fluorimetric determination of papaverine in body fluids
Nombre del congreso: International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 23/09/1987
Fecha de finalización: 25/09/1987
Entidad organizadora: European Society of Pharmaceutical and Biomedical Analysis
Francisco García Sánchez; Antonio Luis Ramos; Carmen Cruces Blanco; Miguel Hernández López; José Carlos Marqués Gómez; Cristóbal Carnero Ruiz. "Abstracts (International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis)".
- 27 Título del trabajo:** Modified application program to obtain three-dimensional image plots of luminescence spectra
Nombre del congreso: Scientific Computing and Automation
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Ámsterdam, Holanda
Fecha de celebración: 13/05/1987
Fecha de finalización: 15/05/1987
Entidad organizadora: SCA Europe



Francisco García Sánchez; Antonio Luis Ramos; José Carlos Marqués Gómez; Miguel Hernández López; Cristóbal Carnero Ruiz; Carmen Cruces Blanco. "Abstracts and Programme 2nd ICLA".

28 Título del trabajo: Enhanced fluorimetric determination of procaine in pharmaceutical preparations by aqueous beta-Cyclodextrin inclusion and non aqueous competitive action

Nombre del congreso: IInd International Symposium on Quantitative Luminescence Spectrometry in Biomedical Science

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Gante, Bélgica

Fecha de celebración: 11/05/1987

Fecha de finalización: 14/05/1987

Entidad organizadora: IUPAC

Francisco García Sánchez; Antonio Luis Ramos; Carmen Cruces Blanco; Miguel Hernández López; José Carlos Marqués Gómez; Cristóbal Carnero Ruiz. "Abstracts (IInd International Symposium on Quantitative Luminescence Spectrometry in Biomedical Science)".

29 Título del trabajo: Three dimensional aided synchronous fluorimetric determination of indole type auxins after o-ftalaldehyde (OPA) derivatization

Nombre del congreso: IInd International Symposium on Quantitative Luminescence Spectrometry in Biomedical Science

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Gante, Bélgica

Fecha de celebración: 11/05/1987

Fecha de finalización: 14/05/2007

Entidad organizadora: IUPAC

Francisco García Sánchez; Carmen Cruces Blanco; Miguel Hernández López; José Carlos Marqués Gómez; Antonio Luis Ramos; Cristóbal Carnero Ruiz. "Abstracts (IInd International Symposium on Quantitative Luminescence Spectrometry in Biomedical Science)".

30 Título del trabajo: Analysis of thulium and neodymium mixtures by using a photometric derivative graphical model

Nombre del congreso: The second international conference on the basic and applied chemistry of f-transition and related elements

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 06/04/1987

Fecha de finalización: 10/04/1987

Entidad organizadora: IUPAC

Ciudad entidad organizadora: Portugal

Francisco García Sánchez; Miguel Hernández López; José Carlos Marqués Gómez; Antonio Luis Ramos; Carmen Cruces Blanco; Cristóbal Carnero Ruiz. "Abstracts and Programme 2nd ICLA".

31 Título del trabajo: Interacción de la β -Ciclodextrina con el marcador fluorescente hidrofóbico 1-anilino-8-naftaleno sulfonato (ANS)

Nombre del congreso: X Reunión Nacional de Espectroscopia

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional



Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Torremolinos (Málaga), Andalucía, España

Fecha de celebración: 05/10/1986

Fecha de finalización: 10/10/1986

Entidad organizadora: Sociedad Nacional de Espectroscopia

Tipo de entidad: publico

Antonio Heredia Bayona; Francisco García Sánchez; Cristóbal Carnero Ruiz. "Resúmenes y Lista de participantes".

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

Título del comité: Miembro del "International Advisory Committee" de la "International Conference on Soft Systems" (ICCS-2008)

Primaria (Cód. Unesco): 220401 - Coloides

Secundaria (Cód. Unesco): 220402 - Dispersiones

Entidad de afiliación: Indian Society for Surface Science and Technology and Centre for Surface Science

Ciudad entidad afiliación: Calcuta, India

Fecha de inicio-fin: 13/02/2008 - 15/02/2008

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

Funciones desempeñadas: Evaluador de Proyectos de la Comisión Nacional de Investigación Científica y Técnica (CONICYT)

Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva

Tipo de entidad: publica

Fecha de inicio: 01/08/2008

Otros méritos

Consejos editoriales

Nombre del Consejo editorial: Miembro del Consejo Editorial de la revista internacional "Journal of Surface Science and Technology" ISSN: 0970-1893

Entidad de afiliación: Indian Society for Surface Science and Technology

Ciudad entidad afiliación: Calcuta, India

Fecha de inicio: 01/01/2006

Duración: 7 años



Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 4

Entidad acreditante: CNEAI

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de obtención: 01/01/1988