



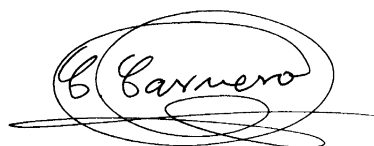
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Currículum Vitae

Nombre: Cristóbal Carnero Ruiz

Fecha: 9 de julio de 2014

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

Una firma manuscrita en tinta que parece decir "C. Carnero", rodeada por un círculo y una línea horizontal que la subraya.

APELLIDOS: Carnero Ruiz
NOMBRE: Cristóbal
FECHA DE NACIMIENTO: 09-01-1953
ESPECIALIZACIÓN (Código UNESCO): 220401

SEXO: Varón
Nº FUNCIONARIO: 7479949402A0500

FORMACIÓN ACADÉMICA

<i>LICENCIATURA/INGENIERÍA</i>	<i>CENTRO</i>	<i>FECHA</i>
Ciencias Químicas	Facultad de Ciencias. Universidad de Granada	20-07-1976

DOCTORADO

Ciencias Químicas	Universidad de Málaga	19-06-1989
<i>DIRECTOR(ES) DE TESIS:</i> Dr. D. Francisco García Sánchez y Dr. D. Antonio Heredia Bayona.		

Ciencias Físicas	Universidad de Granada	21-07-1998
<i>DIRECTOR(ES) DE TESIS:</i> Dr. D. Roque Hidalgo Álvarez.		

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universidad de Málaga
FACULTAD, ESCUELA o INST.: Escuela Politécnica Superior (Escuela de Ingenierías)
DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.: Física Aplicada II
CATEGORÍA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Catedrático de Universidad (09-12-2009)
DIRECCIÓN POSTAL: Campus de Teatinos s/n, 29071 - Málaga
TELÉFONO: 951 95 22 95

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL

<i>FECHAS</i>	<i>PUESTO</i>	<i>INSTITUCION</i>
1978 – 1981	Profesor Contratado de Bachillerato	Ministerio de Educación y Ciencia
1981 – 1985	Profesor Agregado de Bachillerato	Ministerio de Educación y Ciencia
1985 – 1992	Catedrático Numerario de Bachillerato	Junta de Andalucía
1990 – 1992	Profesor Asociado (A-6)	Universidad de Málaga
1992 – 1999	Profesor Titular de Escuela Universitaria	Universidad de Málaga
1999 – 2009	Catedrático de Escuela Universitaria	Universidad de Málaga
2009 – Cont.	Catedrático de Universidad	Universidad de Málaga

IDIOMAS DE INTERÉS CIENTÍFICO (R=regular, B=bien, C=correctamente)

<i>IDIOMA</i>	<i>HABLA</i>	<i>LEE</i>	<i>ESCRIBE</i>
Inglés	R	B	B
Francés	R	B	R

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS

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

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Técnica.

Duración desde: 1987 hasta: 1989

Investigador principal: Dr. D. Francisco García Sánchez

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

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Técnica.

Duración desde: 1990 hasta: 1992

Investigador principal: Dr. D. Francisco García Sánchez

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

Entidad financiadora: Ministerio de Agricultura.

Duración desde: 1991 hasta: 1993

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. D. Miguel Hernández López

Título del proyecto: Sistemas expertos como ayuda al profesor en la evaluación, seguimiento y recuperación del alumnado de enseñanza media. **(TIC90-0648)**

Entidad financiadora: C.I.C.Y.T.

Duración desde: 1992 hasta: 1993

Investigador principal: Dr. D. César Hervás Martínez.

Título del proyecto: La respuesta inmune como técnica analítica. **(BIO094-548)**

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Técnica.

Duración desde: 1994 hasta: 1997

Investigador principal: Dr. D. Francisco García Sánchez

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

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Técnica.

Duración desde: 1994 hasta: 1997

Investigador principal: Dra. D^a. Aurora Navas Díaz

Título del proyecto: Acción Coordinada de Grupos de Investigación de la Junta de Andalucía, **(ACC-36-FQM-2001)**.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Consejería de Educación y Ciencia).

Entidades participantes: Universidades de Almería, Granada, Málaga y Sevilla.

Duración, desde: 2002 hasta: 2003

Cuantía de la subvención: 28.601,8 €

Investigador principal: Dr. D. Santiago Lago Aranda (Universidad Pablo de Olavide).
Número de investigadores participantes: 44.

Título del proyecto: Ayudas para apoyar a grupos de investigación y desarrollo tecnológico. Grupo de Fluidos Estructurados y Sistemas Anfifílicos (**FQM-287**)

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Consejería de Educación y Ciencia).
Entidades participantes: Universidad de Málaga
Duración, desde: 2002 hasta: 2003
Cuantía de la subvención: 4.707,0 €
Investigador principal: **Dr. D. Cristóbal Carnero Ruiz**
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Mejora de la calidad en el proceso de enseñanza-aprendizaje de las Enseñanzas Técnicas (**UMA 11**)

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Consejería de Educación y Ciencia). Programa UCUA (Unidad para la calidad de las Universidades Andaluzas).
Entidades participantes: Escuela Universitaria Politécnica (Universidad de Málaga).
Duración, desde: 30/09/2003 hasta: 30/09/2004
Cuantía de la subvención: 3.600,00 €
Investigador principal: Dr. D. Francisco J. Muñoz Gutiérrez.
Número de investigadores participantes: 20.

Título del proyecto: Ayudas para apoyar a grupos de investigación y desarrollo tecnológico. Grupo de Fluidos Estructurados y Sistemas Anfifílicos (**FQM-287**)

Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa (Junta de Andalucía).
Entidades participantes: Universidad de Málaga
Duración, desde: 2003 hasta: 2005
Cuantía de la subvención: 4.215,36 €
Investigador principal: **Dr. D. Cristóbal Carnero Ruiz**
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Caracterización de las interacciones surfactante – biomolécula: Aplicación a la obtención de biopolímeros empleados en inmudiagnóstico. (**MAT2001-1743**)

Entidad financiadora: Ministerios de Ciencia y Tecnología.
Entidades participantes: Universidad de Málaga y la empresa Vircell S.L.
Duración, desde: 2001 hasta: 2004
Cuantía de la subvención: 60.131,25 €
Investigador principal: **Dr. D. Cristóbal Carnero Ruiz**
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Análisis y mejora de las habilidades y destrezas demandadas por la sociedad en las enseñanzas técnicas (**UMA N022**).

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Consejería de Educación y Ciencia). Programa UCUA (Unidad para la calidad de las Universidades Andaluzas).
Entidades participantes: Escuela Universitaria Politécnica (Universidad de Málaga).
Duración, desde: 20/01/2005 hasta: 20/01/2006
Cuantía de la subvención: 3.600,00 €

Investigador principal: Dr. D. Francisco J. Muñoz Gutiérrez.
Número de investigadores participantes: 25

Título del proyecto: Ayudas para apoyar a grupos de investigación y desarrollo tecnológico. Grupo de Fluidos Estructurados y Sistemas Anfifílicos (**FQM-287**)

Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa (Junta de Andalucía).
Entidades participantes: Universidad de Málaga
Duración, desde: 2006 hasta: 2008
Cuantía de la subvención: 7.640,08 €
Investigador principal: **Dr. D. Cristóbal Carnero Ruiz**
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Agregación y estructuras en sistemas supramoleculares formados en disoluciones acuosas de tensioactivos de base azucarada. (**CTQ2005-04513/PPQ**)

Entidad financiadora: Ministerios de Educación y Ciencia.
Entidades participantes: Universidad de Málaga.
Duración, desde: 2005 hasta: 2008.
Cuantía de la subvención: 75.000 €
Investigador principal: **Dr. D. Cristóbal Carnero Ruiz**
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Sistemas coloidales complejos constituidos por tensioactivos de base azucarada. (**P07-FQM-02762**).

Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa (Junta de Andalucía).
Entidades participantes: Universidad de Málaga.
Duración, desde: 2008 hasta: 2012.
Cuantía de la subvención: 74.556,00 €
Investigador principal: **Dr. D. Cristóbal Carnero Ruiz**
Número de investigadores participantes: 5

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**).

Entidad financiadora: Universidad de Málaga.
Entidades participantes: Escuela Universitaria Politécnica. (Universidad de Málaga).
Duración, curso 2007/2008.
Cuantía de la subvención: 7.080,00 €
Investigador principal: D. Francisco José Sánchez Pacheco.
Número de investigadores participantes: 11

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año).

AUTORES (p.o. de firma): F. García Sánchez, M. Hernández, J. C. Márquez, A. L. Ramos, C. Cruces y **C. Carnero**.

TÍTULO: Analysis of thulium and neodimium mixtures by using a photometric derivative graphical model.

REF. REVISTA: Inorganica Chimica Acta, **140**, 249 – 252, (1987).

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): F. García Sánchez, **C. Carnero** y A. Heredia.

TÍTULO: Fluorometric determination of p-coumaric acid in beer.

REF. REVISTA: Journal of Agricultural and Food Chemistry, **36**, 80 – 82, (1988).

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): F. García Sánchez, **C. Carnero** y A. Heredia.

TÍTULO: Determination of p-coumaric and ferulic acids in mixtures by isodifferential derivative spectrophotometry.

REF. REVISTA: Analytical Letters, **21(7)**, 1243 – 1257, (1988).

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): F. García Sánchez, A. L. Ramos, C. Cruces, M. Hernández, J.C. Márquez, y **C. Carnero**.

TÍTULO: Enhanced fluorimetric determination of procaine in pharmaceutical preparations by aqueous β -Cyclodextrin inclusion and non-aqueous competitive action.

REF. REVISTA: Analytica Chimica Acta, **205**, 139 – 147, (1988).

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): F. García Sánchez, C. Cruces, A.L. Ramos, M. Hernández, J.C. Márquez, y **C. Carnero**.

TÍTULO: Three-dimensional synchronous fluorimetric determination of indole-type auxins after derivatization with o-phthalaldehyde.

REF. REVISTA: Analytica Chimica Acta, **205**, 149 – 159, (1988).

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): **C. Carnero Ruiz**, A. Heredia Bayona y F. García Sánchez.

TÍTULO: Derivative spectrophotometric determination of vanillin and p-hydroxybenzaldehyde in vanilla bean extracts.

REF. REV.: Journal of Agricultural and Food Chemistry, **38**, 178 – 181, (1990).

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): **C. Carnero Ruiz**, A. Heredia Bayona y F. García Sánchez.

TÍTULO: Aplicación del método isodiferencial a la resolución espectrofluorimétrica de mezclas de ácidos fenólicos.

REF. REVISTA/LIBRO: Óptica pura y aplicada, **23**, 125 – 133, (1990). *CLAVE:* A

AUTORES (p.o. de firma): F. García Sánchez, **C. Carnero Ruiz**, J.C. Márquez Gómez, M. Hernández López y A. Heredia Bayona.

TÍTULO: Simultaneous determination of vanillin and syringaldehyde in rum by derivative spectrophotometry.

REF. REVISTA/LIBRO: The Analyst, **115**, 1121 – 1123, (1990). *CLAVE:* A

AUTORES (p.o. de firma): F. García Sánchez, **C. Carnero Ruiz** y A. Heredia Bayona.

TÍTULO: Fluorimetric determination of indole derivatives by fluorophore generation in copper (II)-sulphuric acid solution.

REF. REVISTA/LIBRO: Talanta, **37(12)**, 1137 – 1140, (1990). *CLAVE:* A

AUTORES (p.o. de firma): F. García Sánchez, A. Heredia Bayona y **C. Carnero Ruiz**.

TÍTULO: Determination of ferulic acid in wheat bran by direct and synchronous spectrofluorimetry.

REF. REVISTA/LIBRO: Analusis, **19**, 60 – 63, (1991). *CLAVE:* A

AUTORES (p.o. de firma): F. García Sánchez, **C. Carnero Ruiz** y A. Heredia Bayona.

TÍTULO: Determination of indole-3-butyric acid in plant culture medium by fluorescence derivatization.

REF. REVISTA/LIBRO: Microchemical Journal, **43**, 222 – 228, (1991). *CLAVE:* A

AUTORES (p.o. de firma): **C. Carnero**, J. Aguiar y J. Hierrezuelo.

TÍTULO: The work of the frictional force in rolling motion.

REF. REVISTA/LIBRO: Physics Education, **28**, 225 – 227, (1993). *CLAVE:* A

AUTORES (p.o. de firma): F. García Sánchez y **C. Carnero Ruiz**.

TÍTULO: Energy transfer in triton X-100 micelles.

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Luminescence, **55**, 321 – 325, (1993). CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): **C. Carnero Ruiz** y F. García Sánchez.

TÍTULO: Effect of urea on aggregation behavior of triton X-100 micellar solutions: A photophysical study.

REF. REV: Journal of Colloid and Interface Science, **165**, 110 – 115, (1994). CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J. Hierrezuelo y **C. Carnero**.

TÍTULO: Sliding and rolling: the physics of a rolling ball.

REF. REVISTA/LIBRO: Physics Education, **30**, 177 – 182, (1995). CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): **C. Carnero Ruiz**.

TÍTULO: A photophysical study of the urea effect on micellar properties of sodium dodecylsulfate aqueous solutions.

REF. REVISTA/LIBRO: Colloid & Polymer Science, **273**, 1033 – 1040, (1995). CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): **C. Carnero Ruiz**.

TÍTULO: A photophysical study of micellization of cetyltrimethylammonium bromide in urea-water binary mixtures.

REF. REVISTA/LIBRO: Molecular Physics, **86**, 535 – 546, (1995). CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): **C. Carnero** y J. Carretero.

TÍTULO: A study on the physical behaviour of a dielectric slab inserted into a parallel-plate capacitor.

REF. REVISTA/LIBRO: European Journal of Physics, **17**, 220 – 225, (1996). CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): F. García Sánchez y **C. Carnero Ruiz**.

TÍTULO: Intramolecular energy transfer in aqueous CTAB solutions.

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Luminescence, **69(4)**, 179 – 186, (1996). CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): **C. Carnero Ruiz**, J. Aguiar García y J. Carretero Rubio.

TÍTULO: Problemas de Física I (MECÁNICA).

REF. LIBRO: Editorial Ágora, ISBN: 84-8160-044-X, Málaga, 1996. CLAVE: L

AUTORES (p.o. de firma): **C. Carnero Ruiz**, J. Aguiar García y J. Carretero Rubio.

TÍTULO: Problemas de Física II (ELECTROMAGNETISMO).

REF. LIBRO: Editorial Ágora, ISBN: 84-8160-058-X, Málaga, 1997.

CLAVE: L

AUTORES (p.o. de firma): **C. Carnero**, P. Carpena y J. Aguiar.

TÍTULO: The rolling body paradox: an oscillatory motion approach.

REF. REVISTA/LIBRO: European Journal of Physics, **18**, 409 – 416, (1997). CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): F. J. Rubio Hernández, A. I. Gómez Merino, E. Ruiz Reina y **C. Carnero Ruiz**.

TÍTULO: The primary electroviscous effect of polystyrene latexes.

REF. REVISTA/LIBRO: Colloids and Surfaces A, **140**, 295 – 298, (1998).

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): **C. Carnero Ruiz**.

TÍTULO: Micelle formation and microenvironmental properties of sodium dodecyl sulfate in aqueous urea solutions.

REF. REVISTA/LIBRO: Colloids and Surfaces A, **147**, 349 – 357, (1999).

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): **C. Carnero Ruiz**.

TÍTULO: Thermodynamics of micellization of tetradeacyltrimethylammonium bromide in ethylene glycol-water mixtures.

REF. REVISTA/LIBRO: Colloid & Polymer Science, **277(7)**, 701 – 707, (1999). CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): **C. Carnero Ruiz** y J. Aguiar.

TÍTULO: Mixed micelles of triton X100: interaction, composition, stability and micro-environmental properties of the aggregates.

REF. REVISTA/LIBRO: Molecular Physics. **97(10)**, 1095 – 1103, (1999). CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): **C. Carnero Ruiz** y J. Aguiar.

TÍTULO: ERRATUM: Mixed micelles of triton X100: interaction, composition, stability and micro-environmental properties of the aggregates. *Mol. Phys.* **97**, 1095 – 1103 (1999).

REF. REVISTA/LIBRO: Molecular Physics. **98(10)**, 699 (2000).

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): **Cristóbal Carnero Ruiz.**

TÍTULO: Fluorescence anisotropy of probes solubilized in micelles of tetradecyltrimethylammonium bromide. Effect of ethylene glycol added.

REF. REV.: Journal of Colloid and Interface Science. **221(2)**, 262 – 267, (2000). *CLAVE:* A

AUTORES (p.o. de firma): **C. Carnero Ruiz** y J. Aguiar

TÍTULO: Interaction, stability, and microenvironmental properties of mixed micelles of Triton X-100 and *n*-Alkyltrimethylammonium Bromides: Influence of alkyl chain length.

REF. REVISTA/LIBRO: Langmuir, **16(21)**, 7946 – 7953, (2000). *CLAVE:* A

AUTORES (p.o. de firma): J. A. Molina-Bolívar, J. Aguiar, y **C. Carnero Ruiz.**

TÍTULO: Light scattering and fluorescence probe studies on micellar properties of Triton X-100 in KCl solutions.

REF. REVISTA/LIBRO: Molecular Physics, **99(20)**, 1729 – 1741, (2001). *CLAVE:* A

AUTORES (p.o. de firma): **C. Carnero Ruiz**, J. A. Molina-Bolívar, J. Aguiar, G. Maclsaac, S. Moroze y R. Palepu.

TÍTULO: Thermodynamic and structural studies of Triton X-100 micelles in ethylene glycol-water mixed solvents.

REF. REVISTA/LIBRO: Langmuir, **17(22)**, 6931 – 6840, (2001). *CLAVE:* A

AUTORES (p.o. de firma): J. A. Molina-Bolívar, J. Aguiar, y **C. Carnero Ruiz.**

TÍTULO: Growth and hydration of Triton X-100 micelles in monovalent alkali salts: a light scattering study.

REF. REVISTA: Journal of Physical Chemistry B, **106(4)**, 870 – 877, (2002). *CLAVE:* A

AUTORES (p.o. de firma): P. Carpena, J. Aguiar, P. Bernaola-Galván y **C. Carnero Ruiz.**

TÍTULO: Problems associated with the treatment of conductivity-concentration data in surfactant solutions: simulations and experiments.

REF. REVISTA/LIBRO: Langmuir, **18(16)**, 6054 – 6058, (2002). *CLAVE:* A

AUTORES (p.o. de firma): J. A. Molina-Bolívar, J. Aguiar, J. M. Peula-García y **C. Carnero Ruiz**.

TÍTULO: Photophysical and light scattering studies on the aggregation behaviour of Triton X-100 in formamide-water mixed solvents.

REF. REVISTA/LIBRO: Molecular Physics, **100(20)**, 3259 – 3269, (2002). **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): J. Aguiar, J. A. Molina-Bolívar, J. M. Peula-García y **C. Carnero Ruiz**.

TÍTULO: Thermodynamics and micellar properties of tetradecyltrimethylammonium bromide in formamide-water mixtures.

REF. REV.: Journal of Colloid and Interface Science, **255(2)**, 382–390, (2003). **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): J. Aguiar, P. Carpena, J. A. Molina-Bolívar y **C. Carnero Ruiz**.

TÍTULO: On the determination of the critical micelle concentration by the pyrene 1:3 ratio method.

REF. REV.: Journal of Colloid and Interface Science, **258(1)**, 116–122, (2003). **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): **C. Carnero Ruiz**, J. A. Molina-Bolívar, J. Aguiar, G. MacIsaac, S. Moroze y R. Palepu.

TÍTULO: Effect of ethylene glycol on the thermodynamic and micellar properties of Tween 20.

REF. REVISTA/LIBRO: Colloid & Polymer Science, **281(6)**, 531 – 541, (2003). **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): **C. Carnero Ruiz** y J. Aguiar.

TÍTULO: Mixed micellization of octaoxyethylene monododecyl ether and n-alkyltrimethylammonium bromides.

REF. REVISTA/LIBRO: Colloids and Surfaces A, **224(1-3)**, 221 – 230, (2003). **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): **C. Carnero Ruiz**, J. A. Molina Bolívar, J. Aguiar y J. M. Peula García.

TÍTULO: Estudio comparativo del efecto de la adición de etilenglicol y formamida en la formación micelar de tritón X-100.

REF. LIBRO: Coloides e Interfases, Editorial: Servicio de Publicaciones. Universidad de Vigo. ISBN: 84-8158-242-5, pp 7 – 12, 2003. **CLAVE:** CL

AUTORES (p.o. de firma): J. A. Molina-Bolívar, J. Aguiar, J. M. Peula-García y **C. Carnero Ruiz**.

TÍTULO: Surface activity, micelle formation, and growth of n-octyl- β -D-thioglucopyranoside in aqueous solutions at different temperatures.

REF. REV.: Journal of Physical Chemistry B, **108(34)**, 12813 – 12820, (2004). **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): J. M. Hierrezuelo, J. Aguiar y **C. Carnero Ruiz**.

TÍTULO: Stability, interaction, size, and microenvironmental properties of mixed micelles of decanoyl-N-methylglucamide and sodium dodecyl sulfate.

REF. REVISTA/LIBRO: Langmuir, **20(24)**, 10419 – 10426, (2004). **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): **C. Carnero Ruiz**, J. A. Molina-Bolívar, J. Aguiar y J. M. Peula-García.

TÍTULO: Aggregation behaviour of octyl- β -D-thioglucopyranoside in the presence of glycine.

REF. REVISTA/LIBRO: Colloids and Surfaces A, **249(1-3)**, 35 – 39, (2004). **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): J. M. Hierrezuelo, J. Aguiar y **C. Carnero Ruiz**.

TÍTULO: Propiedades micelares de sistemas mixtos de tensioactivos formados por MEGA-10 y diversos bromuros de alquiltrimetilamonio

REF. LIBRO: Coloides e Interfases, Editorial: Ediciones Universidad de Salamanca.
ISBN: 84-7800-524-2, pp 19 – 25, 2005. **CLAVE:** CL

AUTORES (p.o. de firma): J. M. Peula García, J. M. Hierrezuelo, J. A. Molina Bolívar, J. Aguiar y **C. Carnero Ruiz**.

TÍTULO: Interacción de albúmina de suero bovino con tensioactivos no iónicos.

REF. LIBRO: Coloides e Interfases, Editorial: Ediciones Universidad de Salamanca.
ISBN: 84-7800-524-2, pp 103 – 107, 2005. **CLAVE:** CL

AUTORES (p.o. de firma): J. E. Carretero Rubio, J. Aguiar García y **C. Carnero Ruiz**.

TÍTULO: Una aproximación al electromagnetismo.

REF. LIBRO: Editorial Anaya, ISBN: 84-667-4393-6, Madrid, 2005. **CLAVE:** L

AUTORES (p.o. de firma): J. M. Hierrezuelo, J. Aguiar y **C. Carnero Ruiz**.

TÍTULO: Micellar properties of a mixed surfactant system constituted by *n*-octyl- β -D-thioglucopyranoside and sodium dodecyl sulphate

REF. REVISTA/LIBRO: Colloids and Surfaces A, **264(1-3)**, 29 – 36, (2005). **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): J. M. Hierrezuelo, J. Aguiar y **C. Carnero Ruiz**.

TÍTULO: Role of the head group on the mixed micellization process in binary systems containing a sugar-based surfactant: decanoyl-N-methylglucamide.

REF. REVISTA/LIBRO: Molecular Physics, **103(24)**, 3299 – 3308, (2005). **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): J. M. Hierrezuelo, J. Aguiar y **C. Carnero Ruiz**.

TÍTULO: Interactions in binary mixed systems involving a sugar-based surfactant and different *n*-alkyltrimethylammonium bromides.

REF. REV.: Journal of Colloid and Interface Science, **294(2)**, 449 – 457, (2006). **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): J. M. Molina-Bolívar, J. M. Hierrezuelo y **C. Carnero Ruiz**.

TÍTULO: Effect of NaCl on the self-aggregation of *n*-Octyl- β -D-Thioglucopyranoside in aqueous medium.

REF. REV.: Journal of Physical Chemistry B, **110(24)**, 12089 – 12095, (2006). **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): J. M. Peula-García, J. Rojas, A. G. Camacho, J. M. Molina-Bolívar, J. Aguiar y **C. Carnero Ruiz**.

TÍTULO: Use of *n*-Octyl- β -D-Thioglucopyranoside in the isolation of a bacterial membrane protein: an improved method for immunological applications.

REF. R.: Journal of Surface Science and Technology, **22 (3-4)**, 141 – 157, (2006). **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): **C. Carnero Ruiz**, L. Díaz-López, J. Aguiar.

TÍTULO: Self-assembly of tetradecyltrimethylammonium bromide in glycerol aqueous mixtures: a thermodynamic and structural study.

REF. REV.: Journal of Colloid and Interface Science, **305**, 293 – 300, (2007). **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): J. M. Molina-Bolívar, J. M. Hierrezuelo y **C. Carnero Ruiz**.

TÍTULO: Self-assembly, hydration, and structures in *N*-decanoyl-*N*-methylglycamide aqueous solutions: Effect of salt addition and temperature.

REF. REVIS.: Journal of Colloid and Interface Science, **313**, 656 – 664, (2007). **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): **C. Carnero Ruiz**, J. M. Hierrezuelo, J. Aguiar y J. M. Peula-García.

TÍTULO: Physicochemical studies on the interaction between *N*-decanoyl-*N*-methylglycamide and bovine serum albumin.

REF. REV./LIBRO: Biomacromolecules, **8**, 2497 – 2503, (2007).

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J. M. Peula García, J. A. Molina Bolívar, y **C. Carnero Ruiz**.

TÍTULO: Effect of the non-ionic surfactant *n*-octyl- β -D-thioglucopyranoside on stability of bovine serum albumin: a spectroscopic approach.

REF. LIBRO: Colloids & Interfaces, Editorial: Sociedad Portuguesa de Química.

ISBN: 978-989-8124-01-2, pp 231 – 236, (2007).

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): **C. Carnero Ruiz**, L. Díaz-López, J. Aguiar.

TÍTULO: Micellization of sodium dodecyl sulfate in glycerol aqueous solutions.

REF. REV.: Journal of Dispersion Science and Technology, **29**, 266 – 273, (2008). *CLAVE:* A

AUTORES (p.o. de firma): **C. Carnero Ruiz**, J.M. Hierrezuelo, J.M. Peula-García, J. Aguiar.

TÍTULO: Interaction between *n*-octyl- β -D-thioglucopyranoside and bovine serum albumin.

REF. REV.: The Open Macromolecules Journal, **2**, 6 – 18, (2008).

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): **C. Carnero Ruiz**, J. M. Hierrezuelo, J. A. Molina-Bolívar.

TÍTULO: Effect of glycine on the surface activity and micellar properties of *N*-decanoyl-*N*-methylglucamide.

REF. REV.: Colloid & Polymer Science, **286**, 1281 – 1289, (2008).

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): **C. Carnero Ruiz (Editor)**.

TÍTULO: Sugar-Based Surfactants: Fundamentals and Applications.

REF. LIBRO: CRC Press (Taylor & Francis Group), ISBN: 978-1-4200-5166-7, Boca Raton, (2009).

CLAVE: E

AUTORES (p.o. de firma): J. A. Molina-Bolívar y **C. Carnero Ruiz**.

TÍTULO: Self-assembly and micellar structures of sugar-based surfactants: Effect of Temperature and Salt Addition.

REF. LIBRO: Sugar-Based Surfactants: Fundamentals and Applications, CRC Press (Taylor & Francis Group), pp.: 61-104. ISBN: 978-1-4200-5166-7, Boca Raton, (2009). *CLAVE:* CL

AUTORES (p.o. de firma): **C. Carnero Ruiz.**

TÍTULO: Micellar properties and molecular interactions in binary surfactant systems containing a sugar-based surfactant.

REF. LIBRO: Sugar-Based Surfactants: Fundamentals and Applications, CRC Press (Taylor & Francis Group), pp.: 413-461. ISBN: 978-1-4200-5166-7, Boca Raton, (2009). *CLAVE:* CL

AUTORES (p.o. de firma): **C. Carnero Ruiz**, J.M. Hierrezuelo, J.M. Peula-García, J. Aguiar.

TÍTULO: Comparative study of the interaction between nonionic surfactants and bovine serum albumin: Sugar-based vs. ethoxylated surfactants.

REF. LIBRO: Sugar-Based Surfactants: Fundamentals and Applications, CRC Press (Taylor & Francis Group), pp.: 547-583. ISBN: 978-1-4200-5166-7, Boca Raton, (2009). *CLAVE:* CL

AUTORES (p.o. de firma): J.M. Hierrezuelo, J. A. Molina-Bolívar y **C. Carnero Ruiz**

TÍTULO: On the urea action mechanism. A comparative study on the self-assembly of two sugar-based surfactants.

REF. REVISTA: Journal of Physical Chemistry B, **113**, 7178 – 7187, (2009). *CLAVE:* A

AUTORES (p.o. de firma): J. A. Molina-Bolívar y **C. Carnero Ruiz**

TÍTULO: Light scattering and fluorescence studies of non-ionic binary mixtures formed by MEGA-10 and C₁₂E₈.

REF. REVISTA: Journal of Molecular Liquids, **155**, 96 – 102, 2010. *CLAVE:* A

AUTORES (p.o. de firma): F. García Sánchez, A. Navas Díaz, **C. Carnero Ruiz** y M. M. López Guerrero.

TÍTULO: Fluid viscosity determination based on frequency domain time-resolved fluorescence anisotropy.

REF. REVISTA: Journal of Molecular Liquids, **155**, 121 – 126, 2010. *CLAVE:* A

AUTORES (p.o. de firma): J. A. Molina Bolívar, y **C. Carnero Ruiz.**

TÍTULO: Cloud point of Triton X-100/OTG mixed micelles in the presence of NaCl.

REF. LIBRO: First Workshop on Advances in Colloidal Materials.

Edit. Universidad de Granada. ISBN: 978-84-338-5324-0, pp 98 – 105, (2011). *CLAVE:* CL

AUTORES (p.o. de firma): **C. Carnero Ruiz** y J. A. Molina Bolívar

TÍTULO: Mixed non-ionic micelles constituted by C₁₂E₈ and OTG surfactants.

REF. LIBRO: Book of Proceedings of the 4th Iberian Meeting on Colloids and Interfaces.

Organizing Committee of RIC14. ISBN: 978-989-97397-2-7, pp 47 – 54, (2011). *CLAVE:* CL

AUTORES (p.o. de firma): **C. Carnero Ruiz** y J. A. Molina-Bolívar

TÍTULO: Characterization of mixed non-ionic surfactants *n*-octyl-β-D-thioglucoside and octaethylene-glycol monododecyl ether: micellization and microstructure.

REF. REVISTA: Journal of Colloid and Interface Science, **361**, 178 – 185, 2011. *CLAVE:* A

AUTORES (p.o. de firma): M. Naous, J. Aguiar y **C. Carnero Ruiz**.

TÍTULO: Synergism in mixtures of *n*-octyl-β-D-thioglucoside and different *n*-alkyltrimethylammonium bromides: Effect of the alkyl chain length.

REF. REV.: Colloid & Polymer Science, **290**, 1041–1051, 2012.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): **C. Carnero Ruiz**.

TÍTULO: Rotational dynamics of Coumarin 153 in non-ionic mixed micelles of *n*-octyl-β-D-thioglucoside and Triton X-100.

REF. REV.: Photochemical & Photobiological Sciences, **11**, 1331–1338, 2012. *CLAVE:* A

AUTORES (p.o. de firma): J. A. Molina-Bolívar y **C. Carnero Ruiz**.

TÍTULO: Micellar size and phase behavior in *n*-octyl-β-D-thioglucoside/Triton X-100 mixtures: The effect of NaCl addition.

REF. REV.: Fluid Phase Equilibria, **327**, 58 – 64, 2012.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J. M. Hierrezuelo y **C. Carnero Ruiz**.

TÍTULO: Rotational diffusion of coumarin 153 in nanoscopic micellar environments of *n*-dodecyl-β-D-maltoside and *n*-dodecyl-hexaethylene-glycol mixtures.

REF. REV.: Journal of Physical Chemistry A, **116(51)**, 12476–12485, 2012. *CLAVE:* A

AUTORES (p.o. de firma): J. A. Molina-Bolívar, J. M. Hierrezuelo y **C. Carnero Ruiz**.

TÍTULO: Energetics of clouding and size effects in non-ionic surfactant mixtures: The influence of alkyl chain length and NaCl addition.

REF. REV.: The Journal of Chemical Thermodynamics, **57**, 59 – 66, 2013. *CLAVE:* A

AUTORES (p.o. de firma): **C. Carnero Ruiz**, J. A. Molina-Bolívar, J. M. Hierrezuelo y E. Liger.

TÍTULO: Self-assembly, surface activity and structure of *n*-octyl- β -D-thioglucopyranoside in ethylene glycol-water mixtures.

REF. REV.: International Journal of Molecular Sciences, **14**, 3228–3253, 2013. *CLAVE:* A

AUTORES (p.o. de firma): J. M. Hierrezuelo, B. Nieto-Ortega y **C. Carnero Ruiz**.

TÍTULO: Assessing the interaction of Hecameg® with Bovine Serum Albumin and its effect on protein conformation: A spectroscopic study.

REF. REV.: Journal of Luminescence, **147**, 15–22, 2014. *CLAVE:* A

AUTORES (p.o. de firma): B. Nieto-Ortega, J. M. Hierrezuelo, **C. Carnero Ruiz**, J.T. López-Navarrete, J. Casado y F.J. Ramírez

TÍTULO: Unfolding pathway of a globular protein by surfactants monitored with Raman Optical Activity.

REF. REV.: Journal of Physical Chemistry Letters, **5**, 8–13, 2014. *CLAVE:* A

CONGRESOS

AUTORES: A. Heredia, F. García Sánchez y **C. Carnero.**

TÍTULO: Interacción de la β -Ciclodextrina con el marcador fluorescente hidrofóbico 1-anilino-8-naftaleno sulfonato (ANS).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (póster).

CONGRESO: X Reunión Nacional de Espectroscopia.

PUBLICACIÓN: Resúmenes y Lista de participantes, p. 143.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Torremolinos (Málaga).

AÑO: 1986.

AUTORES: F. García Sánchez, M. Hernández, J. C. Márquez, A. L. Ramos, C. Cruces y **C. Carnero.**

TÍTULO: Analysis of thulium and neodymium mixtures by using a photometric derivative graphical model.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (póster).

CONGRESO: The second international conference on the basic and applied chemistry of f-transition and related elements.

PUBLICACIÓN: Abstracts and Programme 2nd ICLA, P(VI)10.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa (Portugal).

AÑO: 1987.

AUTORES: F. García Sánchez, A. L. Ramos, J. C. Márquez, M. Hernández, **C. Carnero** y C. Cruces.

TÍTULO: Modified application program to obtain three-dimensional image plots of luminescence spectra.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (póster).

CONGRESO: Scientific Computing and Automation.

PUBLICACIÓN: Program and abstracts, p. 104.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Amsterdam (Holanda).

AÑO: 1987.

AUTORES: F. García Sánchez, A. L. Ramos, C. Cruces, M. Hernández, J. C. Márquez y **C. Carnero.**

TÍTULO: Enhanced fluorimetric determination of procaine in pharmaceutical preparations by aqueous β -Cyclodextrin inclusion and non aqueous competitive action.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (póster).

CONGRESO: IInd International Symposium on Quantitative Luminescence Spectrometry in Biomedical Science.

PUBLICACIÓN: Abstracts, p. 38.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gante (Bélgica).

AÑO: 1987.

AUTORES: F. García Sánchez, C. Cruces, M. Hernández, J. C. Márquez, A. L. Ramos y **C. Carnero**.

TÍTULO: Three dimensional aided synchronous fluorimetric determination of indole type auxins after o-ftalaldehyde (OPA) derivatization.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (póster).

CONGRESO: IInd International Symposium on Quantitative Luminescence Spectrometry in Biomedical Science.

PUBLICACIÓN: Abstracts, p. 62.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gante (Bélgica).

AÑO: 1987.

AUTORES: F. García Sánchez, A. L. Ramos, C. Cruces, M. Hernández, J. C. Márquez y **C. Carnero**.

TÍTULO: Fluorimetric determination of papaverine in body fluids.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (póster).

CONGRESO: International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis.

PUBLICACIÓN: Abstracts.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona.

AÑO: 1987.

AUTORES: **C. Carnero**, M. Hernández, J. C. Márquez, F. García Sánchez y A. Heredia.

TÍTULO: Determinación conjunta de vainillina y siringaldehído en ron mediante el modelo gráfico isodiferencial.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (póster).

CONGRESO: V Jornadas Universitarias de Viticultura y Enología en Jerez.

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, p. 20.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jerez (Cádiz).

AÑO: 1989.

AUTORES: **C. Carnero Ruiz** y F. García Sánchez.

TÍTULO: Transferencia de energía no radiativa en micelas catiónicas de CTAB.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (póster).

CONGRESO: XXV Reunión Bienal. Real Sociedad Española de Física.

PUBLICACIÓN: Resúmenes de las Comunicaciones, p. 617.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela (La Coruña).

AÑO: 1995

AUTORES: F. J. Rubio Hernández, A. I. Gómez Merino, **C. Carnero Ruiz**, A. Ruiz Morales y E. Ruiz.

TÍTULO: The primary electroviscous effect of polystyrene latexes.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (póster).
CONGRESO: Electrokinetic phenomena '96. Theory and applications.
PUBLICACIÓN: Abstracts, 038.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Roma (Italia).
AÑO: 1996.

AUTORES: **C. Carnero Ruiz** y J. Aguiar.
TÍTULO: Fluorescence anisotropy of probes solubilized in micelles of tetradecyltrimethylammonium bromide. Effect of ethylene glycol added.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (póster).
CONGRESO: 4th Liquid Matter Conference. European Physical Society.
PUBLICACIÓN: Europhysics Conference Abstracts, P6-16.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España).
AÑO: 1999.

AUTORES: **C. Carnero Ruiz**, J. A. Molina-Bolívar, J. Aguiar, G. MacIsaac, R. Palepu.
TÍTULO: Thermodynamic and micellar properties of Tween 20 in ethylene glycol-water mixtures.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (póster)
CONGRESO: Food Colloids, Biopolymers & Materials.
PUBLICACIÓN: Book of Abstracts.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Wageningen (Holanda).
AÑO: 2002

AUTORES: J. Aguiar, J. A. Molina-Bolívar, J. M. Peula-García, **C. Carnero Ruiz**.
TÍTULO: Effect of the formamide addition on micellization of tetradecyltrimethylammonium bromide: thermodynamics and structures.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (póster)
CONGRESO: 14th SIS, Surfactant in Solution Symposium.
PUBLICACIÓN: Book of Abstracts.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España).
AÑO: 2002

AUTORES: **C. Carnero Ruiz**, J. A. Molina Bolívar, J. Aguiar y J. M. Peula García
TÍTULO: Estudio comparativo del efecto de la adición de etilenglicol y formamida en la formación micelar de tritón X-100.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.
CONGRESO: 5ª Reunión Nacional del Grupo Especializado de Coloides e Interfases.
PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vigo (España).
AÑO: 2003.

AUTORES: J. M. Peula García, J. A. Molina Bolívar, **C. Carnero Ruiz**, J. Aguiar y J. Mendoza.

TÍTULO: Procesos de aglutinación y sedimentación de nanopartículas coloidales sensibilizadas. Aplicaciones inmunológicas.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (póster).

CONGRESO: 5ª Reunión Nacional del Grupo Especializado de Coloides e Interfases.

PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vigo (España).

AÑO: 2003.

AUTORES: **C. Carnero Ruiz**, J. A. Molina-Bolívar, J. Aguiar, J. M. Peula-García.

TÍTULO: Aggregation behaviour of octyl- β -D-thioglucopyranoside in the presence of glycine.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (póster).

CONGRESO: 1st International Meeting on Applied Physiscs. APHYS-2003.

PUBLICACIÓN: Book of Abstracts.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Badajoz (España).

AÑO: 2003

AUTORES: J. A. Molina-Bolívar, **C. Carnero Ruiz**, J. Aguiar, J. M. Peula-García.

TÍTULO: A study of the sphere-rod transition of n-octyl- β -D-thioglucopyranoside micelles at different temperatures.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (póster).

CONGRESO: 18th Conference of the European Colloid and Interface Society.

PUBLICACIÓN: Book of Abstracts.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Almería (España).

AÑO: 2004

AUTORES: J. M. Peula García, J. M. Hierrezuelo, J. A. Molina Bolívar, J. Aguiar, **C. Carnero Ruiz**.

TÍTULO: Interacción de albúmina de suero bovino con tensioactivos no iónicos.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (póster).

CONGRESO: VI Reunión del Grupo Especializado de Coloides e Interfases.

PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca (España)

AÑO: 2005

AUTORES: J. M. Hierrezuelo, J. Aguiar, **C. Carnero Ruiz**.

TÍTULO: Propiedades micelares de sistemas mixtos de tensioactivos formados por MEGA-10 y diversos bromuros de alquiltrimetilamonio

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.

CONGRESO: VI Reunión del Grupo Especializado de Coloides e Interfases.

PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca (España)
AÑO: 2005

AUTORES: J. M. Peula-García, J. M. Hierrezuelo, J. A. Molina-Bolívar, J. Aguiar, **C. Carnero Ruiz.**

TÍTULO: Interaction of bovine serum albumin with non-ionic surfactants.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (póster).

CONGRESO: 19th Conference of the European Colloid and Interface Society.

PUBLICACIÓN: Book of Abstracts.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Geilo (Noruega).

AÑO: 2005

AUTORES: J. M. Peula-García, J. A. Molina-Bolívar, **C. Carnero Ruiz.**

TÍTULO: Effect of nonionic surfactant, n-octyl- β -D-thioglucoopyranoside, on stability of bovine serum albumin: a spectroscopic study.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (Póster).

CONGRESO: IIª Reuniao Ibérica de Colóides e Interfases

PUBLICACIÓN: Book of Abstracts.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Coimbra (Portugal).

AÑO: 2007

AUTORES: J. A. Molina-Bolívar, J. M. Hierrezuelo, **C. Carnero Ruiz.**

TÍTULO: Effect of urea addition on micellization of sugar based surfactants.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (Póster).

CONGRESO: 22nd Conference of the European Colloid and Interface Society (ECIS-2008).

PUBLICACIÓN: Book of Abstracts.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cracovia (Polonia).

AÑO: 2008

AUTORES: J. A. Molina-Bolívar, **C. Carnero Ruiz.**

TÍTULO: Light scattering and fluorescence studies of mixed micelles containing C₁₂E₈ and MEGA-10 surfactants.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (Póster).

CONGRESO: III Reunión Ibérica de Coloides e Interfases.

PUBLICACIÓN: Book of Abstracts.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España).

AÑO: 2009

AUTORES: J. A. Molina-Bolívar, **C. Carnero Ruiz.**

TÍTULO: Cloud point of Triton X-100/OTG mixed micelles in the presence of NaCl.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (Póster).

CONGRESO: First Workshop on Advances in Colloidal Materials.
PUBLICACIÓN: Book of Abstracts.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España).
AÑO: 2011

AUTORES: **C. Carnero Ruiz**, J. A. Molina-Bolívar
TÍTULO: Mixed non-ionic micelles constituted by C₁₂E₈ and OTG surfactants.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (Póster).
CONGRESO: 4th Iberian Meeting on Colloids and Interfaces.
PUBLICACIÓN: Book of Abstracts.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oporto (Portugal).
AÑO: 2011

AUTORES: M. Naous, J. Aguiar, **C. Carnero Ruiz**.
TÍTULO: Interactions and micellar properties in mixed systems of *n*-Octyl- β -D-thioglucoside and different *n*-Alkyltrimethylammonium Bromides.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (Póster).
CONGRESO: The Fourth International Chemistry Conference.
PUBLICACIÓN: Book of Abstracts.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Riyadh (Arabia Saudí).
AÑO: 2011

AUTORES: J. M. Hierrezuelo, B. Nieto-Ortega, **C. Carnero Ruiz**.
TÍTULO: Spectroscopic study of the interaction of Hecameg with Bovine Serum Albumin and its effect on the protein conformation.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (Póster).
CONGRESO: 5th Iberian Meeting on Colloids and Interfaces.
PUBLICACIÓN: Book of Abstracts.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Sebastián (España).
AÑO: 2013

AUTORES: J. A. Molina-Bolívar, M. Naous, J. M. Hierrezuelo, **C. Carnero Ruiz**.
TÍTULO: A comparative thermodynamic analysis of clouding phenomenon in mixtures of sugar-based surfactants with Triton X-100.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (Póster).
CONGRESO: 5th Iberian Meeting on Colloids and Interfaces.
PUBLICACIÓN: Book of Abstracts.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Sebastián (España).
AÑO: 2013

AUTORES: M. Naous, J. A. Molina-Bolívar, **C. Carnero Ruiz**.

TÍTULO: Thermodynamic analysis of clouding in MEGA 10/TRITON X-100 mixtures.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (Póster).

CONGRESO: 44th World Chemistry Congress.

PUBLICACIÓN: Book of Abstracts.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Estambul (Turquía).

AÑO: 2013

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TÍTULO: Agregación y estructuras en sistemas supramoleculares formados en disoluciones acuosas de tensioactivos de base azucarada.

DOCTORANDO: José Manuel Hierrezuelo Osorio.

UNIVERSIDAD: Málaga *FACULTAD/ESCUELA:* Escuela Universitaria Politécnica

FECHA DE LECTURA: 25/05/2007

CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude.

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

- Miembro de la Real Sociedad Española de Física.
- Miembro del Grupo Especializado de Coloides e Interfases perteneciente a las Real Sociedad Española de Física y Real Sociedad Española de Química.
- Evaluación positiva de la **Actividad Docente** en tantas convocatorias ha participado (**5 Tramos**).
- Evaluación positiva de la **Actividad Investigadora** en tantas convocatorias ha participado (**4 Tramos**).
- Director del Departamento de Física Aplicada II de la Universidad de Málaga durante los periodos comprendidos entre el 10-11-1995 y el 21-11-1997, y desde el 01-05-2006 hasta 30-04-2014.
- Evaluador de artículos para las revistas indexadas en el *Journal Citation Reports* "Langmuir", "The Journal of Physical Chemistry B", "Journal of Colloid and Interface Science", "Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects", "Colloid and Polymer Science", "Molecular Physics", "Journal of Molecular Liquids", "Chemical Physics", "The Journal of Chemical Thermodynamics", "Journal of Surfactants and Detergents".
- Miembro del Consejo Editorial de la revista "Journal of Surface Science and Technology" (ISSN: 0970-1893), (desde enero de 2006) publicada por la "Indian Society for Surface Science and Technology".
- Miembro del Consejo Editorial de la revista "Atomic, Molecular and Optical Physics Insights" (ISSN: 1178-6256), (desde enero de 2008) publicada por "Libertas Academica".
- Miembro del "International Advisory Committee" de la "International Conference on Soft Systems" (ICSS – 2008) Organizado por "Indian Society for Surface Science and Technology and Centre for Surface Science" 13 – 15 febrero de 2008. Calcutta (India).
- Evaluador de proyectos en convocatorias públicas de la ANEP.