

## Fisicoquímica

---

**Áreas de conocimiento:** Fisicoquímica

**Director:** José M<sup>a</sup> Álvarez Pez

**Secretario:** Pedro J. Martínez de las Parras

**Página web:** [http://unicms-testing.terragiro.es/depto\\_fisicoquimica/](http://unicms-testing.terragiro.es/depto_fisicoquimica/)

**Profesorado:** CU:3 / PTU: 13 / PDI Contratado y otros:1

### Tesis leídas

- Propuesta de estrategias multidisciplinarias con intervención farmacéutica en la utilización de los antimicrobianos en instituciones de salud.

Doctorando: María Eugenia Colmenares

Director: Dr. Fernando Martínez Martínez, Dr. Miguel Ángel Calleja Hernández y Dra. Lilia M. Rosales Pernia

Fecha de lectura: 11 de Marzo 2013

- Programa para la conciliación de la medicación al ingreso en una unidad de cirugía general

Doctorando: Alvaro Giménez Manzorro

Director: Dr. Fernando Martínez Martínez, Dra. Rosa M<sup>a</sup> Romero Jiménez, Dr. Miguel Ángel Calleja Hernández

Fecha de lectura: 15 de Febrero 2013

- Prevalencia, actitud, conocimiento del tabaco y de terapias de deshabituación en estudiantes de farmacia de España. Estudio PRECOTABAC

Doctorando: Esperanza Muñoz Muñoz

Director: Dr. Fernando Martínez Martínez, Dr. Emilio García Jiménez, Dr. Jose Espejo Guerrero

Fecha de lectura: 11 de Febrero 2013

- Evaluación e impacto de la intervención farmacéutica mediante seguimiento farmacoterapéutico a pacientes con enfermedad de Alzheimer

Doctorando: Esdraz Arismendi Arismendi

Director: Dr. Fernando Martínez Martínez, Dr. Manuel Gálvez Ibañez, Dra. Amparo Torres Antiñolo

Fecha de lectura: 17 de Diciembre 2012

- Intervención intensa sobre dieta y estilo de vida, en pacientes hipertensos no controlados, durante dos meses en una farmacia comunitaria

Doctorando: M<sup>a</sup> Pilar Zaragoza Hernandez

Director: Dr. Fernando Martínez Martínez, Dr. Miguel Ángel Gastelurrutia Garralda

Fecha de lectura: 21 de Noviembre 2012

- Impacto clínico del seguimiento farmacoterapéutico en pacientes mayores polimedicados.

Doctorando: Loreto Sáez-Benito Suescum

Director: Dr. Shalom I. Benrimoj, Dr. Eleonora Fellerto y Dr. Fernando Martínez Martínez.

Fecha de lectura: 11 de Octubre 2012

- Resultados negativos asociados a la medicación que son causa de visita al servicio de urgencias de un centro de Atención Primaria.

Doctorando: M<sup>a</sup> Victoria Martínez Jiménez

Director: Dra. Macarena Flores Dorado, Dr. Fernando Martínez Martínez.

Fecha de lectura: 1 de Octubre 2012

### Grupos de Investigación.

CTS131 ATENCION FARMACEUTICA

• Responsable: MARTÍNEZ MARTÍNEZ, FERNANDO

BIO189 FISICOQUIMICA FARMACEUTICA

• Responsable: QUINTERO OSSO, BARTOLOME

### Publicaciones en revistas

2012 Título: IMPACTO DE LA INTERVENCION FARMACEUTICA EN LA ADHERENCIA AL TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL EN PACIENTES DE IN HOSPITAL DE LIMA (PERU) | Revista: PHARMACEUTICAL CARE | v.14, n.4, pp.146-154

• Autor: Tafur-valderrama, E.j.

• Autor: Ortiz-alfaro, C

• Autor: Garcia-jimenez, E

• Autor: Faus-Dader, María José

- Autor: Martínez-Martínez, Fernando

2012 Título: INFLUENCIA DE LAS CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS Y CLÍNICAS EN LA ADHERENCIA AL TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO DE PACIENTES CON RIESGO CARDIOVASCULAR | Revista: PHARMACEUTICAL CARE | v.14, n.4, pp.94-101

- Autor: Rodríguez-chamorro, M.á.
- Autor: García-jiménez, E.
- Autor: Rodríguez-chamorro, A.
- Autor: Pérez-merino, E.m.
- Autor: Amariles, P
- Autor: Martínez-Martínez, Fernando
- Autor: Faus-Dader, María José

2012 Título: Visible Absorption and Fluorescence Spectroscopy of Conformationally Constrained, Annulated BODIPY Dyes | Revista: The journal of physical chemistry. A | v.116, n., pp.9621-9631

- Autor: Boens, Noël
- Autor: Paredes-Martínez, José Manuel
- Autor: Ruedas-Rama, Maria Jose
- Autor: Orte-Gutierrez, Angel
- Autor: Crovetto-Gonzalez, Luis
- Autor: Talavera-Rodriguez, Eva Maria
- Autor: Alvarez-Pez, Jose María
- Autor: Leen, Volker
- Autor: Dehaen, Wim
- Autor: Wang, Lina
- Autor: Robeyns, Koen
- Autor: Qin, Wenwu
- Autor: Tang, Xiaoliang
- Autor: Beljonne, David
- Autor: Tonnelé, Claire

2012 Título: Bulk and Single-Molecule Fluorescence Studies of the Saturation of the DNA Double Helix Using YOYO<sub>3</sub> Intercalator Dye | Revista: Journal of Physical Chemistry B | v.116, n., pp.11561-11569

- Autor: López-, Sergio Gabriel
- Autor: Ruedas-Rama, Maria Jose
- Autor: Casares-Atienza, Salvador
- Autor: Alvarez-Pez, Jose María
- Autor: Orte-Gutierrez, Angel

2012 Título: A chloride ion nanosensor for time-resolved fluorimetry and fluorescence lifetime imaging | Revista: Analyst (London. 1877. Print) | v.137, n., pp.1500-1508

- Autor: Ruedas-Rama, Maria Jose
- Autor: Orte-Gutierrez, Angel
- Autor: Hall-, Elizabeth A. H.
- Autor: Alvarez-Pez, Jose María
- Autor: Talavera-Rodriguez, Eva Maria

2012 Título: Effects of the anion salt nature on the rate constants of the aqueous proton exchange reactions | Revista: PCCP. Physical chemistry chemical physics (Print) | v.14, n., pp.5795-5800

- Autor: Paredes-Martínez, José Manuel
- Autor: Garzón-Ruiz, Andrés
- Autor: Crovetto-Gonzalez, Luis
- Autor: Orte-Gutierrez, Angel
- Autor: López-, Sergio Gabriel
- Autor: Alvarez-Pez, Jose María

2012 Título: Ubiquitin chain conformation regulates recognition and activity of interacting proteins | Revista: Nature | v.492, n., pp.266-270

- Autor: Ye, Yu
- Autor: Komander, David
- Autor: Blaser, Georg
- Autor: Horrocks, Mathew W.
- Autor: Ruedas-Rama, Maria Jose
- Autor: Ibrahim, Shehu
- Autor: Zhukov, Alexander A.
- Autor: Orte-Gutierrez, Angel
- Autor: Klenerman, David

- Autor: Jackson, Sophie E.

2012 Título: EFFECT OF A PHARMACIST INTERVENTION IN SPANISH COMMUNITY PHARMACIES ON BLOOD PRESSURE CONTROL IN HYPERTENSIVE PATIENTS | Revista: American Journal of Health System Pharmacy | v.69, n., pp.1311-1317

- Autor: Fikri-Benbrahim, Narjis
- Autor: Faus-Dader, María José
- Autor: Martínez-Martínez, Fernando
- Autor: Gonzalez-segura-alsina, Diego

2012 Título: Early Amyloidogenic Oligomerization Studied through Fluorescence Lifetime Correlation Spectroscopy | Revista: International Journal of Molecular Sciences | v.13, n., pp.9400-9418

- Autor: Castello-, Fabio
- Autor: Paredes-Martínez, José Manuel
- Autor: Casares-Atienza, Salvador
- Autor: Ruedas-Rama, Maria Jose
- Autor: Fernandez-Fernandez, Elena
- Autor: Castello, Fabio
- Autor: Varela-Álvarez, Lorena
- Autor: Orte-Gutierrez, Angel

2012 Título: The extracellular chaperone clusterin sequesters oligomeric forms of the amyloid- $\beta$ 1-40 peptide | Revista: Nature Structural & Molecular Biology | v.19, n., pp.79-83

- Autor: Narayan, Priyanka
- Autor: Klenerman, David
- Autor: Orte-Gutierrez, Angel
- Autor: Clarke, Richard W.
- Autor: Bolognesi, Benedetta
- Autor: Hook, Sharon
- Autor: Ganzinger, Kristina A
- Autor: Meehan, Sarah
- Autor: Wilson, Mark R
- Autor: Dobson, Christopher M

2012 Título: Direct Observation of the Interconversion of Normal and Toxic Forms of alpha-Synuclein | Revista: Cell | v.149, n., pp.1048-1059

- Autor: Cremades, Nunilo
- Autor: Aprile, Francesco A.
- Autor: Bertocini, Carlos W.
- Autor: Wood, Nicholas W.
- Autor: Knowles, Tuomas P. J.
- Autor: Dobson, Christopher M.
- Autor: Klenerman, David
- Autor: Cohen, Samuel I. A.
- Autor: Deas, Emma
- Autor: Abramov, Andrey Y.
- Autor: Chen, Allen Y.
- Autor: Orte-Gutierrez, Angel
- Autor: Sandal, Massimo
- Autor: Clarke, Richard W.
- Autor: Dunne, Paul

2012 Título: Using Text-to-Speech Generated Audio Files for Learning Chemistry in Higher Education | Revista: Eurasian Journal of Physics and Chemistry Education | v.4, n.1, pp.65-77

- Autor: Ruedas-Rama, Maria Jose
- Autor: Orte-Gutierrez, Angel

2012 Título: FACTORES QUE INFLUYEN EN LA PARTICIPACION DE FARMACEUTICOS COMUNITARIOS EN UN SERVICIO DE ATENCION FARMACEUTICA PARA PACIENTES ASMATICOS | Revista: | v.14, n.1, pp.19-27

- Autor: Garcia-cardenas, V.
- Autor: Gastelurrutia-Garralda, Miguel Angel
- Autor: Benrimoj, S.i.
- Autor: Martínez-Martínez, Fernando
- Autor: Faus-Dader, María José

2012 Título: Errors in Turbuhaler Technique in a Spanish Population of Asthmatic Patients | Revista: | v.57, n.5, pp.817-819

- Autor: Garcia-cardenas, Victoria
- Autor: Sabater-Hernández, Daniel

- Autor: Garcia-corpas, Jose P.
- Autor: Faus-Dader, María José
- Autor: Martínez-Martínez, Fernando

2012 Título: Prevalence of diabetes in a cancer population in a Malaga hospital | Revista: Nutrición Hospitalaria | v.27, n.2, pp.456-462

- Autor: Sánchez-Peralta, Ana María
- Autor: Oliveras-Lopez, M<sup>a</sup> Jesus
- Autor: Pérez-González, Rita
- Autor: Martínez-Martínez, Fernando
- Autor: López-García De La Serrana, Herminia

2012 Título: La Oficina de Farmacia: una herramienta para conocer el grado de adherencia a la dieta mediterránea de la población | Revista: ARS Pharmaceutica | v.53, n.3, pp.19-25

- Autor: Villalón-Mir, Marina
- Autor: Martínez-Martínez, Fernando
- Autor: López-García De La Serrana, Herminia
- Autor: Oliveras-Lopez, M<sup>a</sup> Jesus

2012 Título: Fluorescent nanoparticles for intracellular sensing: A review | Revista: Analytica chimica acta (Print) | v.751, n., pp.1-23

- Autor: Ruedas-Rama, Maria Jose
- Autor: Walters, Jamie D.
- Autor: Orte-Gutierrez, Angel
- Autor: Hall-, Elizabeth A. H.

2012 Título: La Oficina de Farmacia: una herramienta para conocer el grado de adherencia a la dieta mediterránea de la población | Revista: Ars Pharmaceutica | v.53, n.3, pp.19-25

- Autor: Villalón-Mir, Marina
- Autor: Cutillas, L
- Autor: Martínez-Martínez, Fernando
- Autor: Oliveras-lopez, Maria Jesus
- Autor: Samaniego-Sanchez, Cristina

2013 Título: ASOCIACIÓN ENTRE LOS NIVELES DE COBRE PLASMÁTICO Y ERITROCITARIO, Y EL ESTATUS ANTIOXIDANTE EN PACIENTE CRÍTICO | Revista: Nutrición hospitalaria | v.28, n.3, pp.62-62

- Autor: Lobo-Tamer, Gabriela
- Autor: Planells-Del Pozo, Elena María
- Autor: Sáez-Pérez, Laura
- Autor: Molina-Lopez, Jorge
- Autor: Florea-C. Crisovan, Daniela Ioana
- Autor: Trigo-fonta, Ana
- Autor: Quintero-Osso, Bartolome
- Autor: Cabeza-Gonzalez, M<sup>a</sup>. Del Carmen
- Autor: Perez-De La Cruz, Antonio Jesus
- Autor: Rodriguez-Elvira, Manuel

2013 Título: ESTATUS ANTIOXIDANTE EN PACIENTE CRÍTICO CON SÍNDROME DE RESPUESTA INFLAMATORIA SISTÉMICA | Revista: Nutrición clínica, dietética hospitalaria | v.33, n.SUPL 1, pp.64-64

- Autor: Sáez-Pérez, Laura
- Autor: Molina-Lopez, Jorge
- Autor: Lobo-Tamer, Gabriela
- Autor: Florea-C. Crisovan, Daniela Ioana
- Autor: Quintero-Osso, Bartolome
- Autor: Cabeza-Gonzalez, M<sup>a</sup>. Del Carmen
- Autor: Perez-De La Cruz, Antonio Jesus
- Autor: Planells-Del Pozo, Elena María

2013 Título: ASSOCIATION BETWEEN BIOMARKERS OF SELENIUM STATUS IN CRITICAL CARE PATIENTS | Revista: Nutrición clínica, dietética hospitalaria | v.33, n.SUPL 1, pp.56-56

- Autor: Molina-Lopez, Jorge
- Autor: Planells-Del Pozo, Elena María
- Autor: Sáez-pérez, Laura
- Autor: Lobo-Tamer, Gabriela
- Autor: Navarro-fernández, María
- Autor: Florea-C. Crisovan, Daniela Ioana
- Autor: Perez-De La Cruz, Antonio Jesus
- Autor: Quintero-Osso, Bartolome

- Autor: Cabeza-Gonzalez, M<sup>a</sup>. Del Carmen
- Autor: Rodriguez-Elvira, Manuel

2013 Título: Characterization of l-cysteine capped CdTe quantum dots and application to test Cu(II) deficiency in biological samples from critically ill patients | Revista: Analytica chimica acta (Print) | v.785, n., pp.111-118

- Autor: Sáez, Laura
- Autor: Molina, Jorge
- Autor: Florea, Daniela I
- Autor: Planells, Elena María
- Autor: M<sup>a</sup> Del Carmen, Cabeza
- Autor: Quintero-Osso, Bartolome

#### Contribuciones en congresos

2012 Título: DOBLE TITULACION FARMACIA-NUTRICION: UNA OPCION SENCILLA, RENTABLE Y ATRACTIVA | Congreso: IV CONGRESO INTERNACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR EN CIENCIAS FARMACEUTICAS | Lugar Congreso: PUERTO DE LA CRUZ, TENERIFE | Tipo

Participación: Poster en Congreso

- Autor: Talavera-Rodriguez, Eva Maria
- Autor: Ocaña-Lara, Francisco Antonio
- Autor: Recalde-Manrique, Luis
- Autor: Miró-Jodral, Manuel
- Autor: Ruíz-Martínez, M<sup>a</sup> Adolfina
- Autor: Delgado-Calvo-Flores, Rafael
- Autor: Moral-García, Ana Isabel Del

2012 Título: NEW JOINT DEGREES IN PHARMACY WITH NUTRITION AND PHARMACY WITH BIOTECHNOLOGY | Congreso: EUROPEAN ASSOCIATION OF FACULTIES OF PHARMACY | Lugar Congreso: UTRECH, HOLANDA | Tipo

Participación: Poster en Congreso

- Autor: Del Moral, Ana
- Autor: Ruíz-Martínez, M<sup>a</sup> Adolfina
- Autor: Recalde-Manrique, Luis
- Autor: Talavera-Rodriguez, Eva Maria
- Autor: Miro, Manuel
- Autor: Delgado-Calvo-Flores, Rafael
- Autor: Ocaña-Lara, Francisco Antonio

2012 Título: Fluorescence detection of Halomonas ventosae by new xanthene derivate | Congreso: XXIVth IUPAC Symposium on Photochemistry | Lugar Congreso: COIMBRA, PORTUGAL | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Crovetto-Gonzalez, Luis
- Autor: Orte-Gutierrez, Angel
- Autor: Ruedas-Rama, Maria Jose
- Autor: Paredes-Martínez, José Manuel
- Autor: Talavera-Rodriguez, Eva Maria
- Autor: Alvarez-Pez, Jose María

2012 Título: Fluorescence Lifetime Correlation Spectroscopy to study oligomerization of an amyloidogenic SH3 domain | Congreso: XXIVth IUPAC Symposium on Photochemistry | Lugar Congreso: COIMBRA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Paredes-Martínez, José Manuel
- Autor: Fernandez-Fernandez, Elena
- Autor: Ruedas-Rama, Maria Jose
- Autor: Castello-, Fabio
- Autor: Casares-Atienza, Salvador
- Autor: Orte-Gutierrez, Angel

2012 Título: Sensing of phosphate concentration in samples mimicking intracellular medium by means of Fluorescence Lifetime Imaging Microscopy | Congreso: XXIVth IUPAC Symposium on Photochemistry | Lugar Congreso: COIMBRA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Paredes-Martínez, José Manuel
- Autor: Giron-Gonzalez, Maria Dolores
- Autor: Orte-Gutierrez, Angel
- Autor: Ruedas-Rama, Maria Jose
- Autor: Crovetto-Gonzalez, Luis
- Autor: Talavera-Rodriguez, Eva Maria
- Autor: Salto-Gonzalez, Rafael
- Autor: Alvarez-Pez, Jose María

**2012** Título: Effect of the Anion Salt Nature on the Rate Constants of the Aqueous Proton Exchange Reactions | Congreso: XXIVth IUPAC Symposium on Photochemistry | Lugar Congreso: COIMBRA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Paredes-Martínez, José Manuel
- Autor: Ruedas-Rama, Maria Jose
- Autor: Garzón-Ruiz, Andrés
- Autor: Crovetto-Gonzalez, Luis
- Autor: Orte-Gutierrez, Angel
- Autor: López-, Sergio Gabriel
- Autor: Alvarez-Pez, Jose María

**2012** Título: A Chloride ion nanosensor for time-resolved fluorimetry and Fluorescence Lifetime Imaging | Congreso: Nanax 5 | Lugar Congreso: Fuengirola, Málaga | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Ruedas-Rama, Maria Jose
- Autor: Orte-Gutierrez, Angel
- Autor: Hall-, Elizabeth A. H.
- Autor: Alvarez-Pez, Jose María
- Autor: Talavera-Rodriguez, Eva Maria

**2012** Título: Applications of the photoluminescence lifetime of Quantum Dot to sensing | Congreso: Nanax 5 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Ruedas-Rama, Maria Jose
- Autor: Orte-Gutierrez, Angel
- Autor: Hall-, Elizabeth A. H.
- Autor: Alvarez-Pez, Jose María
- Autor: Talavera-Rodriguez, Eva Maria

**2012** Título: ESTUDIO MULTIDISCIPLINAR DE UNA HERRAMIENTA DE APRENDIZAJE EN FOTOPROTECCION, UNA ASIGNATURA VIRTUAL | Congreso: IV CONGRESO INTERNACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR EN CIENCIAS FARMACEUTICAS | Lugar Congreso: PUERTO DE LA CRUZ, TENERIFE | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Quintero-Osso, Bartolome
- Autor: Martinez-Puentedura, Maria Isabel
- Autor: Cabeza-Gonzalez, M<sup>a</sup>. Del Carmen
- Autor: Miró-Jodral, Manuel
- Autor: Ruíz-Martínez, M<sup>a</sup> Adolfinia

**2012** Título: PAPEL DEL FARMACEUTICO A LA HORA DE ESTABLECER EL GRADO DE ADHERENCIA A LA DIETA MEDITERRÁNEA DE UNA POBLACIÓN ADULTA | Congreso: XXVII Congreso Nacional SENPE 2012 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: López-García De La Serrana, Herminia
- Autor: Villalón-Mir, Marina
- Autor: Samaniego-Sanchez, Cristina
- Autor: Oliveras-Lopez, M<sup>a</sup> Jesus
- Autor: Martínez-Martínez, Fernando

**2013** Título: ASOCIACIÓN ENTRE LOS NIVELES DE COBRE PLASMÁTICO Y ERITROCITARIO, Y EL ESTATUS ANTIOXIDANTE EN PACIENTE CRÍTICO | Congreso: XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Enteral y Parenteral | Lugar Congreso: Oviedo | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Lobo-Tamer, Gabriela
- Autor: Planells-Del Pozo, Elena María
- Autor: Sáez -pérez, Laura
- Autor: Molina-Lopez, Jorge
- Autor: Florea-C. Crisovan, Daniela Ioana
- Autor: Trigo-fonta, Ana
- Autor: Quintero-Osso, Bartolome
- Autor: Cabeza-Gonzalez, M<sup>a</sup>. Del Carmen
- Autor: Perez-De La Cruz, Antonio Jesus
- Autor: Rodriguez-Elvira, Manuel

**2013** Título: ASSOCIATION BETWEEN BIOMARKERS OF SELENIUM STATUS IN CRITICAL CARE PATIENTS | Congreso: VIII Congreso Internacional Nutrición, Alimentación y Dietética. XVII Jornadas de Nutrición Práctica | Lugar Congreso: - MADRID, ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Molina-Lopez, Jorge
- Autor: Planells-Del Pozo, Elena María
- Autor: Sáez-Pérez, Laura
- Autor: Lobo-Tamer, Gabriela
- Autor: Navarro -fernández, María Asunción

- Autor: Florea-C. Crisovan, Daniela Ioana
- Autor: Perez-De La Cruz, Antonio Jesus
- Autor: Quintero-Osso, Bartolome
- Autor: Cabeza-Gonzalez, M<sup>a</sup>. Del Carmen
- Autor: Rodriguez-Elvira, Manuel

2013 Título: ESTATUS ANTIOXIDANTE EN PACIENTE CRÍTICO CON SÍNDROME DE RESPUESTA INFLAMATORIA SISTÉMICA | Congreso: VIII Congreso Internacional Nutrición, Alimentación y Dietética. XVII Jornadas de Nutrición Práctica | Lugar Congreso: - MADRID, ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Sáez-Pérez, Laura
- Autor: Molina-Lopez, Jorge
- Autor: Lobo-Tamer, Gabriela
- Autor: Florea-C. Crisovan, Daniela Ioana
- Autor: Quintero-Osso, Bartolome
- Autor: Cabeza-Gonzalez, M<sup>a</sup>. Del Carmen
- Autor: Perez-De La Cruz, Antonio Jesus
- Autor: Planells-Del Pozo, Elena María

### Contribuciones en congresos científicos

#### *Contribuciones orales*

- Autores: J.M. Paredes, E. Fernández, M. J. Ruedas-Rama, F. Castello, S. Casares, A. Orte. Contribución: Fluorescence Lifetime Correlation Spectroscopy to study oligomerization of an amyloidogenic SH3 domain. Congreso: XXIVth IUPAC Symposium on Photochemistry. Coimbra (Portugal), 2012.
- Autores: M.J. Ruedas Rama, A. Orte, E.A.H. Hall, J.M. Alvarez-Pez, E. M. Talavera-Rodríguez. Contribución: Applications of the photoluminescence lifetime of Quantum Dot to sensing. Congreso: Nanax 5. Fuengirola (Spain), 2012.

#### *Contribuciones en poster*

- Autores: M.J. Ruedas Rama, A. Orte, E.A.H. Hall, J.M. Alvarez-Pez, E. M. Talavera-Rodríguez. Contribución: A Chloride ion nanosensor for time-resolved fluorimetry and Fluorescence Lifetime Imaging. Congreso: Nanax 5. Fuengirola (Spain), 2012.
- Autores: J.M. Paredes, M.J. Ruedas-Rama, A. Garzon, L. Crovetto, A. Orte, S. G. Lopez, J. M. Alvarez-Pez. Contribución: Sensing of phosphate concentration in samples mimicking intracellular medium by means of Fluorescence Lifetime Imaging Microscopy. Congreso: XXIVth IUPAC Symposium on Photochemistry. Coimbra (Portugal), 2012.
- Autores: J. M. Paredes, M. D. Girón-González, A. Orte, M. J. Ruedas-Rama, L. Crovetto, E. M. Talavera, R. Salto-González, J. M. Alvarez-Pez. Contribución: Effect of the Anion Salt Nature on the Rate Constants of the Aqueous Proton Exchange Reactions. Congreso: XXIVth IUPAC Symposium on Photochemistry. Coimbra (Portugal), 2012.

### Contribuciones en congresos docentes

- VI Congreso Internacional de Educación Superior en Ciencias Farmacéuticas (EDUSFARM). Autores: Ruedas MJ; Orte A; Crovetto L; Álvarez-Pez JM; Talavera EM. Comunicación Póster: "Nuevo material docente multisensorial de apoyo para el aprendizaje teórico-práctico de la asignatura Física y Fisicoquímica Aplicadas a la Farmacia". Universidad de La Laguna. 27-30 de Junio de 2012. Puerto de la Cruz, Tenerife.
- VI Congreso Internacional de Educación Superior en Ciencias Farmacéuticas (EDUSFARM). Autores: Ruedas MJ; Orte A; Rufian JA; Crovetto L; Álvarez-Pez JM; Luque R, Samaniego C, Porres JM, Sánchez C, Cruz O, Cerezo P, Aguzzi C, Mesías M, Pastoriza S, Muros J. Comunicación Póster: "Orientación del alumno de farmacia sobre salidas profesionales, iniciación a la investigación y estudios de postgrado". Universidad de La Laguna. 27-30 de Junio de 2012. Puerto de la Cruz, Tenerife.
- XXIV IUPAC Symposium on Photochemistry  
"Cu(II) determination in biological samples using CdTe quantum-dots"  
L. Sáez, A. García, EM Planells, MC Cabeza, B. Quintero  
Coimbra (Portugal)  
15-20 Julio 2012
- XXX Congresso Internazionale dell Società Farmaceutica del Mediterraneo Latino  
"Innovación tutorial en los Grados de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada. Un reto"



MJ. Muñoz Alférez, R. Artacho Martín-Lagos, C. Cabrera Vique, J. Chacón Almeda, A. del Moral, J. Díaz Castro, MI López Aliaga, M. Navarro Alarcón, T. Nestares, FA. Ocaña, M. Olalla, B. Quintero Osso, E. Rebollo García, MD. Ruiz López, A. Sánchez Pozo, MP. Utrilla, y col.

Roma (Italia)

19-22 Septiembre 2012

- IV International Congress on Higher Education in Pharmaceutical Sciences. EDUSFARM

“Estudio multidisciplinar de una herramienta de aprendizaje en Fotoprotección, una asignatura virtual

B. Quintero, MI. Martínez, MC. Cabeza, M. Miró, MA. Ruiz

La Laguna (España)

27-30 Junio 2012