



Química Física

Áreas de conocimiento: Química Física

Director: Pedro Luis Mateo Alarcón

Secretario: Enrique López-Cantarero Vargas

Página web: <http://quimicafisica.ugr.es>

Profesorado: CU: 4, PTU:14 ,PTEU: 0, PDI Contratado y Otros: 2

Tesis leídas

- "Biophysical characterization of HIV-1 vaccine candidates derived from gp41"

Doctorando: Sara Crespillo Torreño

Director: Francisco Conejero Lara y Salvador Casares Atienza

Fecha de lectura: 26 julio de 2013

- "Multidisciplinary Analysis of the Energetics and Mechanism of Assembly of Amyloid Oligomeric Precursors"

Doctorando: David Ruzafa Ruiz

Director: Francisco Conejero Lara y Bertrand Morel

Fecha de lectura: 23 de mayo de 2014

Grupos de Investigación.

CTS131 ATENCION FARMACEUTICA

- Responsable: MARTÍNEZ MARTÍNEZ, FERNANDO

FQM171 BIOFISICA Y BIOTECNOLOGIA MOLECULAR

- Responsable: MATEO ALARCON, PEDRO LUIS

BIO223 BIOMOLECULAS

- Responsable: SANCHEZ RUIZ, JOSE MANUEL

BIO189 FISICOQUIMICA FARMACEUTICA

- Responsable: QUINTERO OSSO, BARTOLOME

FQM247 FOTOQUIMICA Y FOTOBIOLOGIA

- Responsable: ALVAREZ PEZ, JOSE MARÍA

FQM361 QUÍMICA FÍSICA BIOMOLECULAR

- Responsable: PARODY MORREALE, ANTONIO

Dirección y participación en Proyectos I+D

2013 Título: Ingeniería y evolución de proteínas | Programa: Ministerio de Economía y Competitividad

- CANDEL RAMÓN, ADELA MARÍA- ROL: Investigador/a

2013 Título: Investigando el origen evolutivo de la resistencia a antibióticos: determinación de la estructura cristalográfica de beta-lactamasas ancestrales resucitadas | Programa: CEI-BioTic (Campus de Excelencia Internacional, Granada)

- CANDEL RAMÓN, ADELA MARÍA- ROL: Responsable

2013 Título: Nuevas estrategias terapéuticas para el tratamiento de enfermedades genéticas causadas por alteraciones en el plegamiento y el tráfico intracelular de proteínas | Programa: Proyecto de Excelencia Junta de Andalucía

- ARCO GONZALEZ, ROCIO- ROL: Investigador/a

- MESA TORRES, NOEL- ROL: Investigador/a

- PEY RODRÍGUEZ, ANGEL LUIS- ROL: Responsable

- SÁNCHEZ ROMERO, INMACULADA- ROL: Investigador/a

2013 Título: Understanding binding affinity and specificity in polyproline recognition by protein interaction modules: towards the development of inhibitors with antitumoral and antiviral properties | Programa: Plan Nacional I+D. Ministerio de Economía y Competitividad

- LUQUE FERNÁNDEZ, IRENE- ROL: Responsable

- MARTINEZ HERRERIAS, JOSE CRISTOBAL- ROL: Investigador/a

- MATEO ALARCON, PEDRO LUIS- ROL: Investigador/a

- RUIZ SANZ, JAVIER- ROL: Investigador/a

- SANCHEZ COBOS, EVA- ROL: Investigador/a

- ZAFRA RUANO, ANA MARÍA- ROL: Investigador/a

2014 Título: Versatilidad de los dominios de la proteína CD2AP en las rutas endocíticas: determinación estructural y termodinámica de los tandems de dominios SH3 con sus dianas naturales. Implicaciones farmacológicas. | Programa: Proyectos de Excelencia, Junta de Andalucía

- CANDEL RAMÓN, ADELA MARÍA- ROL: Investigador/a

Contratos de investigación



2013 Título: Contrato postdoctoral en el Dpto. Química Física, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada | Tipo:
- CANDEL RAMÓN, ADELA MARÍA - ROL: Investigador/a

Publicaciones en revistas

2013 Título: High Specificity in CheR Methyltransferase Function: CheR2 of pseudomonas putida is essential for chemotaxis, whereas CheR1 is involved in biofilm formation | Revista: THE JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY | v.288, n.26, pp.18987-18999

- Autor: Garcia-Fontana, Cristina
- Autor: Reyes-Darias, Jose Antonio
- Autor: Muñoz-Martinez, Francisco
- Autor: Alfonso, Carlos
- Autor: Morel-, Bertrand
- Autor: Ramos-Martin, Juan Luis
- Autor: Krell-, Tino

2013 Título: Carbon dots for copper detection with down and upconversion fluorescent properties as excitation sources | Revista: CHEMICAL COMMUNICATION | v.49, n., pp.1103-1105

- Autor: Salinas-Castillo, Alfonso
- Autor: Schrott-fischer, Annelies
- Autor: Capitán-Vallvey, Luis Fermín
- Autor: Ariza-Avidad, María
- Autor: Pritz, Christian
- Autor: Camprubí-robles, Maria
- Autor: Fernández-López, María Belén
- Autor: Ruedas-Rama, Maria Jose
- Autor: Megía-Fernández, Alicia
- Autor: Lapresta-Fernandez, Alejandro
- Autor: Santoyo-Gonzalez, Francisco

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-pérez, Laura
- Autor: Molina-Lopez, Jorge
- Autor: Florea-C. Crisovan, Daniela Ioana
- Autor: Planells-Del Pozo, Elena María
- Autor: Cabeza-Gonzalez, M^a. Del Carmen
- Autor: Quintero-Osso, Bartolome

2013 Título: EDUCACIÓN PARA LA SALUD EN PACIENTES CON MALA CALIDAD DE SUEÑO | Revista: Aula de la farmacia (Ed. impresa) | v.9, n.98, pp.8-17

- Autor: García-Corpas, José Pedro

2013 Título: Fluorescence Lifetime Imaging Microscopy for the Detection of Intracellular pH with Quantum Dot Nanosensors | Revista: ACS nano | v.7, n.7, pp.3687-3695

- Autor: Orte, Angel
- Autor: Alvarez-Pez, Jose María
- Autor: Ruedas-Rama, Maria Jose

2013 Título: Modulation of the stability of amyloidogenic precursors by anion binding strongly influences the rate of amyloid nucleation | Revista: Physical Chemistry Chemical Physics | v.15, n., pp.15508-15517

- Autor: Ruzafa-Ruiz, David
- Autor: Conejero-Lara, Francisco
- Autor: Morel-, Bertrand

2013 Título: ASSOCIATION BETWEEN PLASMA AND ERYTHROCYTE COPPER LEVELS, AND ANTIOXIDANT STATUS IN CRITICALLY ILL PATIENTS WITH SYSTEMIC RESPONSE SYNDROME | Revista: 35th European Society for Clinical Nutrition and Metabolism Congress | v.32, n.1, pp.S26-S26

- Autor: Planells-Del Pozo, Elena María
- Autor: Sáez-Pérez, Laura
- Autor: Molina-Lopez, Jorge
- Autor: Florea-C. Crisovan, Daniela Ioana
- Autor: Navarro, Maria
- Autor: Quintero-Osso, Bartolome
- Autor: Cabeza-Gonzalez, M^a. Del Carmen
- Autor: Perez-De La Cruz, Antonio Jesus
- 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^a Del Carmen, Cabeza
- Autor: Quintero-Osso, Bartolome

2013 Título: The role of protein denaturation energetics and molecular chaperones in the aggregation and mistargeting of mutants causing primary hyperoxaluria type I | Revista: PLOS ONE | v.8, n.8, pp.e71963-

- Autor: Mesa-Torres, Noel
- Autor: FABELO-ROSA, ISRAEL JESUS
- Autor: Riverol, Debora
- Autor: Yunta, Cristina
- Autor: Albert, Armando
- Autor: Salido-Ruiz, Eduardo
- Autor: Pey-Rodríguez, Angel Luis

2013 Título: Structural and energetic basis of protein kinetic destabilization in human phosphoglycerate kinase 1 deficiency. | Revista: Biochemistry (Easton) | v.52, n.7, pp.1160-1170

- Autor: Pey-Rodríguez, Angel Luis
- Autor: Mesa-Torres, Noel
- Autor: Chiarelli, Laurent R.
- Autor: Valentini, Giovanna

2013 Título: CIRCULATING AMINOPEPTIDASE ACTIVITIES IN MEN AND WOMEN WITH ESSENTIAL HYPERTENSION. | Revista: Medicinal Chemistry | v.20, n.38, pp.4935-4945

- Autor: Sánchez-Agesta Ortega, Rafael
- Autor: Arias De Saavedra-Alías, José Manuel
- Autor: Liebana-Cañada, Antonio
- Autor: Sánchez-Muñoz, Baltasar
- Autor: Martínez-Martos, Jose Manuel
- Autor: Ramirez-Exposito, Maria Jesus

2013 Título: PREVALENCIA Y FACTORES ASOCIADOS AL INSOMNIO Y MALA CALIDAD DE SUEÑO EN PACIENTES CON VIH/SIDA EN SEVILLA, ESPAÑA | Revista: Vitae | v.20, n.3, pp.195-202

- Autor: García-Corpas, José Pedro

2013 Título: Protein homeostasis defects of alanine-glyoxylate aminotransferase: new therapeutic strategies in primary hyperoxaluria type I. | Revista: BioMed Research International | v.2013, n.2013, pp.687658-

- Autor: Pey-Rodríguez, Angel Luis
- Autor: Albert, Armando
- Autor: Salido-Ruiz, Eduardo

2013 Título: The Strawberry Pathogenesis-related 10 (PR-10) Fra A proteins control flavonoid biosynthesis by binding to metabolic intermediates | Revista: The Journal of biological chemistry (Print) | v., n.288, pp.35322-35332

- Autor: Luque-Fernández, Irene

2013 Título: Thermostable and promiscuous Precambrian proteins | Revista: Environmental Microbiology | v., n., pp.1-5

- Autor: Risso-, Valeria Alejandra
- Autor: Gavira, Jose Antonio
- Autor: Sanchez-ruiz, José Manuel

2013 Título: Two-state dynamics of the SH3-SH2 tandem of Abl kinase and the allosteric role of the N-cap. | Revista: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America (PNAS) | v.110, n.36, pp.E3372-E3380

- Autor: Corbi-Verge, Carles
- Autor: ZAFRA-RUANO, ANA MARÍA
- Autor: Ruiz-Sanz, Javier
- Autor: Luque-Fernández, Irene
- Autor: Faraldo-gómez, José

2013 Título: MEDIDA DE LA ADHERENCIA AL TRATAMIENTO EN PACIENTE CON HIPERURICEMIA O GOTA | Revista: Ars Pharmaceutica | v.54, n.3, pp.12-18

- Autor: García-Corpas, José Pedro

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^a. Del Carmen
- Autor: Perez-De La Cruz, Antonio Jesus
- Autor: Rodriguez-Elvira, Manuel

2013 Título: Hyperstability and Substrate Promiscuity in Laboratory Resurrections of Precambrian b-Lactamases | Revista: Journal of the American Chemical Society | v.135, n., pp.2899-2902

- Autor: Risso-, Valeria Alejandra
- Autor: Gavira, Jose Antonio
- Autor: Mejia-carmona, Daniel
- Autor: Gaucher, E. A.
- Autor: Sanchez-Ruiz, Jose Manuel

2013 Título: Real-Time Phosphate Sensing in Living Cells using Fluorescence Lifetime Imaging Microscopy (FLIM) | Revista: J. Phys. Chem. B | v.117, n.27, pp.8143-8149

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

2013 Título: Protein homeostasis disorders of key enzymes of amino acids metabolism: mutation-induced protein kinetic destabilization and new therapeutic strategies. | Revista: Amino acids (Wien. Print) | v.45, n.6, pp.1331-1341

- Autor: Pey-Rodríguez, Angel Luis

2013 Título: The antioxidant effect of B-caryophyllene protects rat liver from carbon tetrachloride-induced fibrosis by inhibiting hepatic stellate cell activation | Revista: British journal of nutrition | v.109, n.3, pp.394-401

- Autor: Calleja, Miguel Angel
- Autor: Vieites, Jose Maria
- Autor: Montero, Trinidad
- Autor: Torres-López, M^a Isabel
- Autor: Faus-Dader, María José
- Autor: Gil-Hernandez, Angel
- Autor: Suarez, Antonio

2013 Título: Relationship between urinary albumin excretion and blood pressure in the community pharmacy. The Palmera study. | Revista: American Journal of Hypertension | v.26, n.1, pp.3-4

- Autor: Sendra-Lillo, José

2013 Título: The interplay between protein stability and dynamics in conformational diseases: The case of hPGK1 deficiency. | Revista: Biochimica et biophysica acta. Proteins and proteomics | v.1834, n.12, pp.2502-2511

- Autor: Pey-Rodríguez, Angel Luis

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^a. Del Carmen
- 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^a. Del Carmen
- Autor: Perez-De La Cruz, Antonio Jesus
- Autor: Planells-Del Pozo, Elena María

2013 Título: Conservation of Protein Structure over Four Billion Years | Revista: Structure | v.21, n.9, pp.1690-1697

- Autor: Ingles-Prieto, Alvaro
- Autor: Ibarra-Molero, Beatriz
- Autor: Delgado-Delgado, Asunción
- Autor: Perez-Jimenez, Raul
- Autor: Fernandez, Julio M.
- Autor: Gaucher, Eric A.
- Autor: Sanchez-Ruiz, Jose Manuel
- Autor: J.A. Gavira

2013 Título: Solving single biomolecules by advanced fret-based single-molecule fluorescence techniques | Revista: Biophysical Reviews and Letters | v.8, n., pp.161-190

- Autor: Ruedas-Rama, Maria Jose
- Autor: Alvarez-Pez, Jose María
- Autor: Orte, Angel

2013 Título: Paralogous chemoreceptors mediate chemotaxis towards protein amino acids and the non-protein amino acid gamma-aminobutyrate (GABA) | Revista: Molecular Microbiology | v.88, n., pp.1230-

- Autor: RICO-JIMENEZ, MÍRIAM
- Autor: Muñoz- Martínez, F.
- Autor: Garcia-Fontana, Cristina
- Autor: Fernandez, M.
- Autor: Morel-, Bertrand
- Autor: Ortega, Alvaro
- Autor: Ramos-Martin, Juan Luis
- Autor: Krell-, Tino

2014 Título: Cost-Utility Analysis of a Pharmacotherapy Follow-Up for Elderly Nursing Home Residents in Spain | Revista: Journal of the American Geriatrics Society. | v., n., pp.-

- Autor: Jódar-Sánchez, Francisco
- Autor: Martín-Martín, José Jesús
- Autor: López Del Amo-González, María Del Puerto
- Autor: García-Mochón, Leticia
- Autor: Araújo-Santos, Jose Maria
- Autor: EPSTEIN-, DAVID

2014 Título: Interaction of YOYO δ 3 with Different DNA Templates to Form H δ Aggregates | Revista: Journal of Physical Chemistry B | v., n., pp.-

- Autor: Ruedas-Rama, Maria Jose
- Autor: Orte, Angel
- Autor: Martin-domingo, Maria C.
- Autor: Castello-, Fabio
- Autor: Talavera-Rodriguez, Eva Maria
- Autor: Alvarez-Pez, Jose María

2014 Título: Identification of new residues involved in intramolecular signal transmission in a prokaryotic transcriptional repressor | Revista: JOURNAL OF BACTERIOLOGY | v.196, n.3, pp.588-594

- Autor: Molina-Santiago, Carlos
- Autor: Daddaoua, Abdelali
- Autor: Fillet, Sandy
- Autor: Krell-, Tino
- Autor: Morel-, Bertrand
- Autor: Duque-Martin De Oliva, Estrella
- Autor: Ramos, Juan Luis

2014 Título: Synthesis and Photophysics of a New Family of Fluorescent 9-Alkyl-Substituted Xanthenones | Revista: Chemistry - A European Journal | v.20, n., pp.447-455

- Autor: MARTÍNEZ-PERAGÓN, ÁNGELA
- Autor: Miguel-Alvarez, Delia
- Autor: Jurado, Rocio
- Autor: Justicia-Ladron De Guevara, Jose



- Autor: Alvarez-Pez, Jose María
- Autor: Cuerva-Carvajal, Juan Manuel
- Autor: Crovetto-Gonzalez, Luis

2014 Título: Mapping the structure of amyloid nucleation precursors by protein engineering kinetic analysis | Revista: Physical Chemistry Chemical Physics | v.16, n.7, pp.2989-3000

- Autor: Ruzafa-Ruiz, David
- Autor: Varela-Álvarez, Lorena
- Autor: Azuaga-Fortes, Ana Isabel
- Autor: Conejero-Lara, Francisco
- Autor: Morel-, Bertrand

2014 Título: A thermodynamic study of the third PDZ domain of MAGUK neuronal protein PSD-95 reveals a complex three-state folding behavior | Revista: Biophysical Chemistry | v.185, n., pp.1-7

- Autor: Murciano-Calles, Javier
- Autor: Martínez-Herrerías, Jose Cristobal
- Autor: Marin-argany, Marta
- Autor: Villegas, Sandra
- Autor: Sanchez-Cobos, Eva

2014 Título: Identification of new residues in intramolecular signal transmission in a prokaryotic transcriptional repressor | Revista: Journal of Bacteriology | v.196, n.3, pp.588-594

- Autor: Molina-Santiago, Carlos
- Autor: Daddaoua-, Abdelali
- Autor: Fillet-, Sandy
- Autor: Morel-, Bertrand
- Autor: Duque, Estrella
- Autor: Ramos-Martin, Juan Luis

2014 Título: pH sensitive Quantum Dot ζ anthraquinone nanoconjugates | Revista: Nanotechnology (Bristol. Print) | v.25, n., pp.195501-

- Autor: Ruedas-Rama, Maria Jose
- Autor: Hall-, Elizabeth A. H.

Libros (con ISBN)

2013 Título: Tutormaster. Orientación del alumnado en la iniciación a la investigación y estudios de postgrado. | Editorial: Atrio S.L. | ISBN: 978-84-15275-23-7

- Autor: Aguzzi-, Carola
- Autor: Pastoriza-De La Cueva, Silvia
- Autor: Porres-Foulquie, Jesus Maria
- Autor: Rodriguez-Cabezas, María Elena
- Autor: Ruedas-Rama, Maria Jose
- Autor: Rufian-Henares, José Angel
- Autor: Samaniego-Sanchez, Cristina
- Autor: Sánchez-González, Cristina
- Autor: Crovetto-Gonzalez, Luis
- Autor: Cruz-López, Olga María
- Autor: Delgado-Andrade, Cristina
- Autor: Fonolla-Joya, Juristo
- Autor: Galisteo-Moya, Milagros
- Autor: Luque-Aznar, María Rocío
- Autor: Muros-Molina, José Joaquín
- Autor: Orte, Angel

Capítulos de libros (con ISBN)

2013 Título: Isothermal titration calorimetry: thermodynamic analysis of the binding thermograms of molecular recognition events by using equilibrium models | En: Applications of Calorimetry in a Wide Context - Differential Scanning Calorimetry, Isothermal Titration Calorimetry and Microcalorimetry | Editorial: InTech | 978-953-51-0947-1

- Autor: Martínez-Herrerías, Jose Cristobal
- Autor: Murciano-Calles, Javier
- Autor: Sanchez-Cobos, Eva
- Autor: Iglesias-Bexiga, Manuel
- Autor: Luque-Fernández, Irene
- Autor: Ruiz-Sanz, Javier



Contribuciones en congresos

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^a. 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 | 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^a. Del Carmen
- Autor: Rodriguez-Elvira, Manuel

2013 Título: Synthesis and photophysics of a new family of fluorescent 9- alkyl substituted xanthenones | Congreso: VI Reunión De Química Orgánica Del Mediterráneo | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: MARTÍNEZ-PERAGÓN, ÁNGELA
- Autor: Miguel-Alvarez, Delia
- Autor: Crovetto-Gonzalez, Luis
- Autor: Alvarez-Pez, Jose María
- Autor: Jurado, Rocio
- Autor: Justicia-Ladron De Guevara, Jose
- Autor: Cuerva-Carvajal, Juan Manuel

2013 Título: INFLUENCE OF THE SOLVENT ON THE GROUND-STATE BUFFER-MEDIATED PROTON-TRANSFER REACTIONS | Congreso: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ) | Lugar Congreso: CANTABRIA-SANTANDER, ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso

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

2013 Título: INFLUENCE OF THE SOLVENT ON THE GROUND-STATE BUFFER-MEDIATED PROTON-TRANSFER REACTIONS | Congreso: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ) | Lugar Congreso: CANTABRIA-SANTANDER, ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso

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

2013 Título: XXXIV REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA (RSEQ) | Congreso: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química | Lugar Congreso: Santander, España | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Paredes-Martínez, José Manuel
- Autor: Giron-Gonzalez, Maria Dolores
- Autor: Ruedas-Rama, Maria Jose
- Autor: Orte, Angel
- Autor: Crovetto-Gonzalez, Luis
- Autor: Talavera-Rodriguez, Eva Maria



- Autor: Salto-Gonzalez, Rafael
- Autor: Alvarez-Pez, Jose María

2013 Título: ICP**2013** | Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHOTOCHEMISTRY**2013** | Lugar Congreso: LEUVEN, BELGICA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Crovetto-Gonzalez, Luis
- Autor: Alvarez-Pez, Jose María
- Autor: MARTÍNEZ-PERAGÓN, ÁNGELA
- Autor: Miguel-Alvarez, Delia
- Autor: Justicia-Ladron De Guevara, Jose
- Autor: Cuerva-Carvajal, Juan Manuel
- Autor: Orte, Angel
- Autor: Ruedas-Rama, Maria Jose
- Autor: Talavera-Rodriguez, Eva Maria

2013 Título: Biomolecular Interactions at the Single Molecule Level | Congreso: Seminarios del Instituto Universitario de Investigación en Nanociencia de Aragón | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Conferencias impartidas

- Autor: Orte, Angel

2013 Título: Time-resolved single-molecule fluorescence techniques for amyloidogenic protein aggregation | Congreso: IV Encuentro sobre nanociencia y nanotecnología de investigadores y tecnólogos andaluces | Lugar Congreso: - CÓRDOBA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Castello-, Fabio
- Autor: Casares-Atienza, Salvador
- Autor: Ruedas-Rama, Maria Jose
- Autor: Orte, Angel

2013 Título: Photoluminescence lifetime of quantum dot for sensing applications | Congreso: NANOUCO (IV) - Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos Andaluces. Córdoba**2013** | Lugar Congreso: - UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Ruedas-Rama, Maria Jose
- Autor: Orte, Angel
- Autor: Alvarez-Pez, Jose María
- Autor: Talavera-Rodriguez, Eva Maria

2013 Título: Folding and Misfolding at the Single Molecule Level | Congreso: 18th Biophysics Conference, Annual meeting of the Biophysical Society of R.O.C. | Lugar Congreso: Taipei City, TAIWAN | Tipo Participación: Sesión plenaria en Congreso

- Autor: Orte, Angel

2013 Título: I Workshop de jóvenes biotecnólogos | Congreso: I Workshop de jóvenes biotecnólogos | Lugar Congreso: . UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA | Tipo Participación: Comunicación en taller de trabajo

- Autor: Ruzafa-Ruiz, David
- Autor: Varela-Álvarez, Lorena
- Autor: Azuaga-Fortes, Ana Isabel
- Autor: Morel-, Bertrand
- Autor: Conejero-Lara, Francisco

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^a. Del Carmen
- Autor: Perez-De La Cruz, Antonio Jesus
- Autor: Rodriguez-Elvira, Manuel

2013 Título: ASSOCIATION BETWEEN PLASMA AND ERYTHROCYTE COPPER LEVELS, AND ANTIOXIDANT STATUS IN CRITICALLY ILL PATIENTS WITH SYSTEMIC RESPONSE SYNDROME | Congreso: 35th European Society for Clinical Nutrition and Metabolism Congress | Lugar Congreso: Leipzig | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Planells-Del Pozo, Elena María
- Autor: Sáez-pérez, Laura
- Autor: Molina-Lopez, Jorge



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

2013 Título: Information exchange through allosteric effects within Src related SH3 domains | Congreso: XIII International Congress of the Spanish Biophysical Society | Lugar Congreso: Valencia | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: ZAFRA-RUANO, ANA MARÍA
- Autor: Cilia, Elisa
- Autor: Couceiro, José
- Autor: Ruiz-Sanz, Javier
- Autor: Schymkowitz, Joost
- Autor: Rousseau, Frederic
- Autor: Luque-Fernández, Irene
- Autor: Lenaerts, Tom

2013 Título: I Workshop de Jóvenes Investigadores | Congreso: I Workshop de Jóvenes Investigadores | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Jornada

- Autor: ZAFRA-RUANO, ANA MARÍA
- Autor: Corbi-Verge, Carles
- Autor: Marinelli, Fabrizio
- Autor: Ruiz-Sanz, Javier
- Autor: Luque-Fernández, Irene
- Autor: Faraldo-gómez, José

2013 Título: Mutagenesis Analysis of the kinetics and thermodynamic parameters in amyloid formation of alpha-spectrin-SH3 domain | Congreso: I workshop de jóvenes biotecnólogos | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Ruzafa-Ruiz, David
- Autor: Varela-Álvarez, Lorena
- Autor: Azuaga-Fortes, Ana Isabel
- Autor: Morel-, Bertrand
- Autor: Conejero-Lara, Francisco

2013 Título: STRUCTURAL CHARACTERIZATION OF ZBP1, A ZIPCODE BINDING PROTEIN | Congreso: 38th FEBS Congress | Lugar Congreso: SAN PETESBURGO, RUSIA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Candel-Ramón, Adela María
- Autor: Hollingwoth, Dave
- Autor: Kelly, Geoff
- Autor: Oregioni, Alain
- Autor: Ramos, Andres

2013 Título: PSD95-PDZ3 misfolding pathway reveals an equilibrium trimeric intermediate state generated by the unfolding of a flexible beta-sheet | Congreso: XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Sesión no plenaria en Congreso

- Autor: Murciano-Calles, Javier
- Autor: Marin-argany, Marta
- Autor: Candel-Ramón, Adela María
- Autor: Sanchez-Cobos, Eva
- Autor: Villegas, Sandra
- Autor: Martinez-Herrerias, Jose Cristobal

2014 Título: ASOCIACIÓN DE LA DEFICIENCIA DE MAGNESIO EN MUJERES POSMENOPAUSICAS CON PARÁMETROS ANTROPOMÉTRICOS Y CLÍNICO-NUTRICIONALES | Congreso: XIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral | Lugar Congreso: MURCIA (ESPAÑA) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: López-gonzález, Beatriz
- Autor: Molina-Lopez, Jorge
- Autor: Florea-C. Crisovan, Daniela Ioana
- Autor: Quintero-Osso, Bartolome
- Autor: Perez-De La Cruz, Antonio Jesus
- Autor: Planells-Del Pozo, Elena María

2014 Título: ANTIOXIDANT STATUS AND DNA DAMAGE IN CRITICALLY ILL PATIENTS WITH SYSTEMIC INFLAMMATORY RESPONSE SYNDROME | Congreso: XIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral | Lugar Congreso: MURCIA (ESPAÑA) | Tipo Participación: Poster en Congreso



- Autor: Molina-Lopez, Jorge
- Autor: Florea-C. Crisovan, Daniela Ioana
- Autor: Sáez-Pérez, Laura
- Autor: Quintero-Osso, Bartolome
- Autor: Perez-De La Cruz, Antonio Jesus
- Autor: Rodríguez-Elvira, Manuel
- Autor: Planells-Del Pozo, Elena María

2014 Título: XIV Congress of the Spanish Biophysical Society: N-TERMINAL ACETYLATION OF α -SYNUCLEIN REDUCES THE POPULATION OF PARTIALLY FOLDED OLIGOMERS AND INHIBITS AMYLOID AGGREGATION INDUCED BY SDS | Congreso: XIV Congress Of The Spanish Biophysical Society (SBE). Alcalá de Henares (Spain) | Lugar Congreso: ALCALÁ DE HENARES | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Ruzafa-Ruiz, David
- Autor: Hernandez, Yuriko
- Autor: Bisello, Giovanni
- Autor: Morel-, Bertrand
- Autor: Conejero-Lara, Francisco

Estancias de investigación

2013 Institución: ESTANCIA EN INSTITUTO QUÍMICO DE SARRIA Y ESCUELA UNIVERSITARIA SALESIANA DE SARRIA. . BARCELONA

- Investigador: CROVETTO GONZALEZ, LUIS

2013 Institución: ESTANCIA EN UNIVERSIDAD DE YALE. NEW HAVEN - CONNECTICUT; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

- Investigador: RUZAF RUIZ, DAVID