

Fisicoquímica

Áreas de conocimiento: Fisicoquímica

Directora: Eva M. Talavera Rodríguez

Secretario: Ángel Orte Gutiérrez

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

Profesorado: CU: 3, PTU: 6, PCD: 2, PAD: 2; Prof. Sustituto Interino: 2; Colaborador Extraordinario: 1.

Tesis leídas

- Estudio y análisis de la formación en farmacia para una práctica centrada en el paciente.

Doctorando: Inés Isabel Lopez Nunes da Cunha.

Director: Fernando Fernandez-Llimós Somoza y Fernando Martínez Martínez

Fecha de lectura: 7 de marzo de 2019

- Metabolic Nanosensors for Identification of Tumoral Metabophenotypes.

Doctorando: Consuelo Ripoll Lorente.

Director: Ángel Orte Gutiérrez, M^a José Ruedas Rama y Miguel Martín Hernández.

Fecha de lectura: 8 de mayo de 2019

Grupos de Investigación.

CTS131 ATENCION FARMACEUTICA. GIAF-UGR

- Responsable: FERNANDO MARTÍNEZ MARTÍNEZ

FQM247 FOTOQUIMICA Y FOTOBIOLOGIA

- Responsable: JOSE MARÍA ALVAREZ PEZ

Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2018 TG-DIAG: Nuevas Estrategias de Diagnóstico basadas en Fluorescencia con Ventana Temporal, , 01/01/2018-01/01/2021

Investigador/a EVA MARIA TALAVERA RODRIGUEZ

Investigador/a MARIA JOSE RUEDAS RAMA

Responsable ANGEL ORTE GUTIERREZ

Responsable LUIS CROVETTO GONZALEZ

- 2018 'SYNTHESIS AND APPLICATIONS OF HOMOCHIRAL PHOTOACTIVE ORGANIC AND METALLORGANIC SYSTEMS', Competitivo, 01/01/2018-31/12/2020

Responsable DELIA MIGUEL ALVAREZ

- 2018 TG-DIAG: NUEVAS ESTRATEGIAS DE DIAGNOSTICO BASADAS EN FLUORESCENCIA CON VENTANA TEMPORAL, Competitivo, 01/01/2018-31/12/2020

Participante JUAN ANTONIO GONZÁLEZ VERA

Responsable ANGEL ORTE GUTIERREZ

- 2018 I Convocatoria de MicroProyectos de la Unidad de Excelencia de Química de la Universidad de Granada, , 09/10/2018-09/07/2019

Investigador JUAN ANTONIO GONZÁLEZ VERA

Publicaciones en revistas

- 2019 Artículo: Multifunctional behavior of molecules comprising stacked cytosine-Ag(I)-cytosine base pairs; towards conducting and photoluminescence silver-DNA nanowires, Chemical Science, 10, , 1126-1137

ANGEL ORTE GUTIERREZ

EMILIO GARCÍA FERNÁNDEZ

- 2019 Artículo: Apoferritin Protein AApoferitin Protein Amyloid Fibrils with Tunable Chirality and Polymorphismmyloid Fibrils with Tunable Chirality and Polymorphism, Journal of the American Chemical Society, , , -

ANGEL ORTE GUTIERREZ

JUAN ANTONIO GONZÁLEZ VERA

- 2019 Artículo: New Thiol-Sensitive Dye Applications for Measuring Oxidative Stress in Cell Cultures, Scientific Reports, , , -

DELIA MIGUEL ALVAREZ

JOSÉ MANUEL PAREDES MARTÍNEZ

LUIS CROVETTO GONZALEZ

- 2018 Artículo: Metallofluorescent Nanoparticles for Multimodal Applications, ACS Omega, 3, , 144-153

ANGEL ORTE GUTIERREZ

EMILIO GARCÍA FERNÁNDEZ

MARIA JOSE RUEDAS RAMA

- 2018 Artículo: A Red-Emitting, Multidimensional Sensor for the Simultaneous Cellular Imaging of Biothiols

and Phosphate Ions, Sensors, 18, , 161-

ANGEL ORTE GUTIERREZ

DELIA MIGUEL ALVAREZ

JOSÉ MANUEL PAREDES MARTÍNEZ

- 2018 Artículo: Sulfoxide-Induced Homochiral Folding of ortho-Phenylene Ethynyls (o-OPEs) by Silver(I) Templating: Structure and Chiroptical Properties. DOI: 10.1002/chem.201704897, Chemistry: A European Journal, 24, 11, 2653-2662

DELIA MIGUEL ALVAREZ

LUIS CROVETTO GONZALEZ

- 2018 Artículo: Iron nanoparticles-based supramolecular hydrogels to originate anisotropic hybrid materials with enhanced mechanical strength, Materials Chemistry Frontiers, 2, , 686-699

ANGEL ORTE GUTIERREZ

- 2018 Artículo: Pyrene-Containing ortho-Oligo(phenylene)ethynylene Foldamer as a Ratiometric Probe Based on Circularly Polarized Luminescence, The Journal of Organic Chemistry, 83, , 4455-4463

ANGEL ORTE GUTIERREZ

DELIA MIGUEL ALVAREZ

- 2018 Artículo: Synthesis and Spectroscopy of Benzylamine-Substituted BODIPYs for Bioimaging. DOI:10.110.1002/ejoc.201800083, European Journal Of Organic Chemistry, 2018, , 2561-2571

ANGEL ORTE GUTIERREZ

CONSUELO RIPOLL LORENTE

EMILIO GARCÍA FERNÁNDEZ

EVA MARIA TALAVERA RODRIGUEZ

JOSE MARÍA ALVAREZ PEZ

JUAN ANTONIO GONZÁLEZ VERA

LUIS CROVETTO GONZALEZ

MARIA JOSE RUEDAS RAMA

- 2018 Artículo: Pyrene-containing o-OPE foldamer as ratiometric probe based on circularly polarized luminescence, The Journal of Organic Chemistry, 83, , 4455-4463

ANGEL ORTE GUTIERREZ

DELIA MIGUEL ALVAREZ

- 2018 Artículo: Exploring potentialities and limitations of stapled o oligo(phenyleneethynylene)s (o-OPEs) as efficient circularly polarized luminescence emitters, Chirality, 30, , 43-54

DELIA MIGUEL ALVAREZ

- 2018 Artículo: The role of oligomeric gold-thiolate units in single molecule junctions of thiol-anchored molecules, The Journal of Physical Chemistry C, 122, , 3211-3218

DELIA MIGUEL ALVAREZ

- 2018 Artículo: OFF/ON switching of circularly polarized luminescence by oxophilic interaction of homochiral sulfoxide-containing o-OPEs with metal cations, Chemical Communications, 54, 99, 13985-13988

DELIA MIGUEL ALVAREZ

MARIA JOSE RUEDAS RAMA

Libros (con ISBN)

- 2018 ATENCIÓN FARMACÉUTICA SERVICIOS FARMACÉUTICOS ORIENTADOS AL PACIENTE: Editorial Técnica AVICAM, Granada, España, 2018, 978-84-16992-59-1

FERNANDO MARTÍNEZ MARTÍNEZ

Capítulos de libros (con ISBN)

- 2018 Título Capítulo: Use of a game-based learning platform to identify deficiencies in basic subjects of first year university students, Título Libro: EDULEARN18 Proceedings: IATED (INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT), , 2018, 978-84-0902709-5

JOSÉ MANUEL PAREDES MARTÍNEZ

Contribuciones en congresos

- 2019 Poster en Congreso: REPAIRING THE PHOTO-OXIDATION DAMAGE IN FEW-LAYER BLACK PHOSPHORUS BY ¿-CAROTENE, II Simposio de la Unidad de Excelencia en Química, 18/01/2019, FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso

ANGEL ORTE GUTIERREZ

EMILIO GARCÍA FERNÁNDEZ

- 2018 Poster en Congreso: Development and application of an app for virtualized learning of scientific and medical terminology, INTED2018: 12th annual International Technology, Education and Development Conference, 05/03/2018, Valencia, Congreso

EVA MARIA TALAVERA RODRIGUEZ

- 2018 Poster en Congreso: Preliminary evaluation of the implementation of an app for virtualized learning



of scientific and medical terminology, XXXIX CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS
FISIOLÓGICAS, 18/09/2018, Cádiz (España), Congreso

EVA MARIA TALAVERA RODRIGUEZ

- 2018 Otros posters divulgativos: ¿Es magia? No es ¡química!, Desgranando Ciencia 5, 13/12/2018, Facultad
de Ciencias Universidad de Granada, Otra actividad de divulgación

EVA MARIA TALAVERA RODRIGUEZ