

Química Orgánica

Áreas de conocimiento: Química

Director: Juan Manuel Cuerva Carvajal

Secretario: José Justicia Ladrón de Guevara

Página web: <http://qorganica.ugr.es>

Profesorado: CU: 9, PTU: 9, PDI Contratado y Otros: 3.

Tesis leídas

- Diseño, Síntesis Y Evaluación De Las Propiedades Físicas De Nanografenos Distorsionados Que Incluyen Heptágonos.

Doctorando: Moreno Cruz, Carlos

Director: Cuerva Carvajal, Juan Manuel, González Campaña, M Araceli

Fecha de lectura: 21/02/2020

- Disociación Homolítica Y Heterolítica De Enlaces O-H: Aplicaciones Prácticas E Implicaciones En Química, Física Y Bioquímica

Doctorando: Resa Acosta, Sandra

Director: Justicia Ladrón De Guevara, Jose, Cuerva Carvajal, Juan Manuel

Fecha de lectura: 08/11/2019

- Síntesis De Merosesquiterpenos Con Estructura Benzoxepánica

Doctorando Juan A. Gil Camarena

Director: Enrique-J. Alvarez-Manzaneda Roldán, Rachid Chahboun Karimi

Fecha de lectura: 13/03/2020

Grupos de Investigación.

FQM340 BIOTEC.DE HONGOS Y DESARROLLO DE MOLECULAS FARMACOLOGICAMENTE ACTIVAS

- Responsable: ALEJANDRO FERNANDEZ BARRERO

FQM208 Glicoquímica & Bioconjugación

- Responsable: FRANCISCO SANTOYO GONZALEZ

FQM367 MATERIALES ORGÁNICOS FUNCIONALES

- Responsable: LUIS ALVAREZ DE CIENFUEGOS RODRIGUEZ

FQM174 MODELIZACION Y DISEÑO MOLECULAR

- Responsable: DOLORES PORTAL OLEA

FQM348 PRODUCTOS NATURALES Y SÍNTESIS ORGÁNICA APLICADA

- Responsable: ENRIQUE JOSE ALVAREZ-MANZANEDA ROLDAN

FQM139 PRODUCTOS NATURALES:BIOTRANSFORMACIÓN Y QUÍMICA

- Responsable: ANDRES GARCIA-GRANADOS LOPEZ DE HIERRO

BIO250 QUÍMICA BIOLÓGICA APLICADA: NUEVOS FÁRMACOS Y BIORREMEDIACIÓN

- Responsable: MIGUEL MELGAREJO SAMPEDRO

FQM339 SINTESIS ORGANICA

- Responsable: JUAN ENRIQUE OLTRA FERRERO

Publicaciones en revistas

- 2019 Artículo: Quantitative NMR analysis of L-Dopa in seeds from two varieties of *Mucuna pruriens*,
Phytochemical Analysis, 30, , 89-94

ALI HAIDOUR BENAMIN

ANDRES PARRA SANCHEZ

ANTONIO RAMÓN MARTINEZ RODRIGUEZ

FRANCISCO DE ASIS RIVAS SANCHEZ

IGNACIO FERNÁNDEZ PASTOR

MARTA MEDINA ODONNELL

- 2019 Artículo: Catalytic and Electron Conducting Carbon Nanotube-Reinforced Lysozyme Crystals,
Advanced Functional Materials, 29, , 1807351-

LUIS ALVAREZ DE CIENFUEGOS RODRIGUEZ

- 2019 Artículo: Classification of olive oils according to their cultivars based on second-order data using LC
DAD, *Talanta*, 195, , 69-76

CARLOS MORENO CRUZ

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

JUAN MANUEL CUERVA CARVAJAL

SANDRA RESA ACOSTA

- 2019 Artículo: Maslinic acid conjugate with 7-amino-4-methylcoumarin as probe to monitor the temperature
dependent conformational changes of human serum albumin by FRET, *Spectrochimica Acta, Part A:
Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 214, , 161-169

ANDRES PARRA SANCHEZ

ANTONIO RAMÓN MARTINEZ RODRIGUEZ

MARTA MEDINA ODONNELL

- 2019 Artículo: Anisotropic magnetic hydrogels: design, structure and mechanical properties, Royal Society of London. Philosophical Transactions A. Mathematical, Physical and Engineering Sciences, 377,

LUIS ALVAREZ DE CIENFUEGOS RODRIGUEZ

RAFAEL CONTRERAS MONTOYA

- 2019 Artículo: Advances of hyaluronic acid in stem cell therapy and tissue engineering, including current clinical trials., European Cells & Materials, 37, , 186-213

LUIS ALVAREZ DE CIENFUEGOS RODRIGUEZ

- 2019 Artículo: Optimization of Aminoacid Sequence of Fmoc-Dipeptides for Interaction with Lipid Membranes., The Journal of Physical Chemistry B, , , -

LUIS ALVAREZ DE CIENFUEGOS RODRIGUEZ

RAFAEL CONTRERAS MONTOYA

- 2019 Artículo: Extending the pool of compatible peptide hydrogels for protein crystallization., Crystals, 9, , 244-

LUIS ALVAREZ DE CIENFUEGOS RODRIGUEZ

RAFAEL CONTRERAS MONTOYA

- 2019 Artículo: Reduction of furfural by Mn/2,4,6-tri-Coll.HCl/H₂O: Mechanistic aspects of this reaction, Applied Organometallic Chemistry, , , -

MARÍA CASTRO RODRÍGUEZ

- 2019 Artículo en prensa: NIR optical carbon dioxide gas sensor based on simple azaBODIPY pH indicators, The Analyst, , , -

FRANCISCO SANTOYO GONZALEZ

- 2019 Artículo: [2]Rotaxane End-Capping Synthesis by Click Michael-Type Addition to the Vinyl Sulfonyl Group, Chemistry: A European Journal, 25, 24, 6170-6179

ARACELI GONZÁLEZ CAMPAÑA

FRANCISCO SANTOYO GONZALEZ

VICTOR BLANCO SUÁREZ

- 2019 Artículo: Acid anhydride coated carbon nanodots: activated platforms for engineering clicked (bio)nanoconstructs, Nanoscale, 11, 16, 7850-7856

FERNANDO HERNANDEZ MATEO

FRANCISCO JAVIER LOPEZ JARAMILLO

FRANCISCO SANTOYO GONZALEZ

MARIANO ORTEGA MUÑOZ

Contribuciones en congresos

- 2019 Comunicación en congreso: Catalytic and Electron Conducting Carbon Nanotube Reinforced Lysozyme Crystals, Sixth International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials, 11/03/2019, BARCELONA, SITGES, ESPAÑA, Congreso

GUILLERMO ESCOLANO CASADO

RAFAEL CONTRERAS MONTOYA

LUIS ALVAREZ DE CIENFUEGOS RODRIGUEZ