

## Instituto Universitario de Investigación de Biotecnología

---

### Áreas de conocimiento:

*De acuerdo con la nomenclatura de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva son las siguientes:*

BFS: Biología Fundamental y de Sistemas,  
BMED: Biomedicina,  
TA: Ciencia y Tecnología de los Alimentos,  
QMC: Química,  
PS: Psicología

*Los ámbitos de conocimiento de acuerdo con la nomenclatura de la Junta de Andalucía.*

Ciencias experimentales  
Matemáticas y Física  
Química  
Ciencias de la Naturaleza  
Ciencias de la vida  
Biología Celular y Molecular  
Ciencias de la Naturaleza  
Ciencias médicas y de la salud  
Fisiología  
Genética  
Microbiología  
Parasitología  
Ciencias sociales  
Ciencias del Comportamiento

**Director:** Antonio Osuna Carrillo de Albornoz

**Secretaria:** Susana Vílchez Tornero

**Página web:** <http://www.ibtugr.es>

**Profesorado:** CU: 26, PTU: 20, TEU: PDI Contratado y Otros: 6

### Tesis leídas

- Estudio de la familia MASP (Mucin Associated Surface Proteins) de *Trypanosoma cruzi* y de su variabilidad intraclonal.

Doctorando Víctor Seco Hidalgo

Director : Antonio Osuna Carrillo de Albornoz

Fecha de lectura: 04.02.2016

- Presencia en exovesículas y su papel en la enfermedad de Chagas de las regiones C- terminal y N- proximal de las proteínas MASPs de *Trypanosoma cruzi*.

Doctorando Isabel M Díaz Lozano

Director : Antonio Osuna Carrillo de Albornoz DOCTORADO INTERNACIONAL : Si

Fecha de lectura: 18.12.2016

- Comunicación intercelular bacteriana y su inhibición en ambientes salinos

Doctorando: Marta Torres Béjar

Director: Emilia Quesada Arroquia e Inmaculada Llamas Company

Fecha de lectura: 24 .03.2017

- Inmunoprotección de un antígeno recombinante y del lipopéptido derivado del mismo frente a nematodos intestinales: estudios de la inmunomodulación

Doctorando Mercedes Gómez Samblas

Director : Antonio Osuna Carrillo de Albornoz

Fecha de lectura: 24.03.2017

### Grupos de Investigación.

FQM171 BIOFISICA Y BIOTECNOLOGIA MOLECULAR

- Responsable: PEDRO LUIS MATEO ALARCON

CTS183 BIOQUIMICA Y PARASITOLOGIA MOLECULAR

- Responsable: ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ

BIO110 BIORREACTORES

- Responsable: EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR

AGR123 BIOTECNOLOGÍA Y ECOFISIOLOGÍA DE CULTIVOS Y PLANTAS DE INTERÉS ECOLÓGICO.

- Responsable: LUIS F. GARCÍA DEL MORAL GARRIDO

CTS101 COMUNICACION INTERCELULAR

- Responsable: DARIO ACUÑA CASTROVIEJO

BIO318 DESARROLLO PROCARIÓTICO

- Responsable: JOSE MUÑOZ DORADO

BIO160 ESTUDIO SUSTANCIAS ANTAGONISTAS PRODUCIDAS POR MICROORGANISMOS

- Responsable: MARIA DOLORES EVA VALDIVIA MARTÍNEZ  
BIO188 EXOPOLISACARIDOS MICROBIANOS
- Responsable: M<sup>a</sup>VICTORIA BÉJAR LUQUE  
AGR209 FISIOLÓGIA DE LA POSCOSECHA EN FRUTOS DE INTERÉS AGRONÓMICO
- Responsable: M DOLORES GARRIDO GARRIDO  
BIO162 GENOMICA EVOLUTIVA Y BIOINFORMÁTICA
- Responsable: JOSE L. OLIVER JIMENEZ  
BIO109 GENOMICA FUNCIONAL Y EVOLUTIVA
- Responsable: MIGUEL BURGOS POYATOS  
FQM208 Glicoquímica & Bioconjugación
- Responsable: FRANCISCO SANTOYO GONZALEZ  
BIO176 LEISHMANIOSIS Y ZONOSIS PARASITARIAS
- Responsable: FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ  
CTS261 PSICOFISIOLOGIA CLINICA Y PROMOCION DE LA SALUD
- Responsable: GUALBERTO BUELA CASAL  
FQM361 QUÍMICA FÍSICA BIOMOLECULAR
- Responsable: ANTONIO PARODY MORREALE  
FQM339 SINTESIS ORGANICA
- Responsable: JUAN ENRIQUE OLTRA FERRERO  
AGR269 Tecnologías Avanzadas de Producción y Formulación de Biofertilizantes
- Responsable: NIKOLAY BOJKOV VASSILEV

**Dirección y participación en Proyectos I+D**

- 2017 DISEÑO Y DESARROLLO DE NUEVOS INHIBIDORES DEL VIH BASADOS EN PROTEINAS MIMETICAS DE GP41, , 01/01/2017-31/12/2019  
Investigador/a ANA ISABEL AZUAGA FORTES
- 2017 NFR2 Y DEFICIT DE MELATONINA, LA CONEXION ENTRE CRONAINFLAMACION Y DISFUNCION MITOCONDRIAL DURANTE EL ENVEJECIMIENTO Y PERDIDA MUSCULAR durante el envejecimiento y, Competitivo, 01/01/2017-31/12/2019  
Responsable DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
- 2017 Aplicabilidad de los exosomas como agentes predictores de respuesta al tratamiento y pronóstico en cáncer de mama: modificaciones celulares inducidas por la interacción de las exovesículas, Competitivo, 02/03/2017-02/03/2020  
Investigador/a MARIA MERCEDES GÓMEZ SAMBLÁS  
Investigador/a LUIS MIGUEL DE PABLOS TORRO  
Investigador/a SUSANA VILCHEZ TORNERO
- 2017 Epi-transcriptom ic small RNA modifications as predictive signatures for therapy response in Diffuse Large B cell Lymphoma, , 01/03/2017-28/02/2020  
Investigador MICHAEL HACKENBERG
- 2017 Nfr2 y déficit de melatonina, la conexión entre cronoinflamación y disfunción mitocondrial durante el envejecimiento y pérdida muscular, , 01/01/2017-31/12/2019  
Investigador DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
- 2017 Looking for the connection between clock genes and mitochondrial impairment in aging and age-related loss of muscle fibers. Ciber de Fragilidad y Envejecimiento, , 01/01/2017-31/12/2018  
Investigador DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
- 2017 RED de Excelencia en investigación e innovación en exosomas, , 01/01/2017-  
Investigador/a ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ
- 2016 Alternativa ecológica y sostenible para combatir la vibriosis en la acuicultura: quorum sensing versus quorum quenching, , 01/01/2016-31/12/2019  
Investigador/a EMILIA QUESADA ARROQUIA  
Responsable INMACULADA LLAMAS COMPANY
- 2016 Identificación y optimización de inhibidores de la gemación vírica: Hacia el desarrollo de antivirales de amplio espectro., , 30/12/2016-29/12/2020  
Investigador/a JAVIER RUIZ SANZ  
Responsable IRENE LUQUE FERNÁNDEZ  
Investigador/a PEDRO LUIS MATEO ALARCON
- 2016 Dermatobia hominis vaccine, , 01/02/2016-31/07/2017  
Investigador/a SUSANA VILCHEZ TORNERO
- 2016 PATOGENESIS Y TRATAMIENTO DE LA DEFICIENCIA EN COENZIMA Q, Competitivo, 01/01/2016-31/12/2018  
Responsable LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA
- 2016 MECANISMOS DE REGRESION Y ACTIVACION TESTICULAR EN MAMIFEROS CON REPRODUCCION ESTACIONAL: CONTROL GENETICO Y SUSCEPTIBILIDAD A CAMBIOS AMBIENTALES, Competitivo,

01/01/2016-31/12/2018

Investigador/a MIGUEL BURGOS POYATOS

Responsable FRANCISCO JAVIER BARRIONUEVO JIMENEZ

- 2016 'DESARROLLO DE BIOPLAGUICIDAS: SINTESIS Y RELACION ESTRUCTURA-ACTIVIDAD', Competitivo, 01/01/2016-31/12/2019

Investigador/a MARIA DEL MAR HERRADOR DEL PINO

- 2016 'COMPLEJOS DE TITANOCENO(III) EN CATALISIS ASIMETRICA SOSTENIBLE.', Competitivo, 01/01/2016-31/12/2018

Responsable JUAN ENRIQUE OLTRA FERRERO

- 2016 'ALTERNATIVA ECOLOGICA Y SOSTENIBLE PARA COMBATIR LA VIBRIOSIS EN ACUICULTURA: QUORUM SENSING VERSUS QUORUM QUENCHING', Competitivo, 01/01/2016-31/12/2019

Responsable FERNANDO JOSE MARTÍNEZ-CHECA BARRERO

Investigador/a M<sup>a</sup>VICTORIA BÉJAR LUQUE

- 2016 Equipo UPLC-masas para análisis de rutina de laboratorio, Competitivo, 01/01/2016-31/12/2018

Responsable DARIO ACUÑA CASTROVIEJO

- 2016 Espectrorradiómetro UV-VIS- NIR de aplicación en producción vegetal, agroalimentación y materiales patrimoniales, Competitivo, 01/01/2016-31/12/2017

Responsable LUIS F. GARCÍA DEL MORAL GARRIDO

- 2016 CATEDRA DE INVESTIGACION DEL SUEÑO, Competitivo, 28/04/2016-28/04/2018

Responsable GUALBERTO BUELA CASAL

- 2016 Búsqueda de nuevos factores de virulencia en la cepa Bacillus pumilus 15.1, una cepa entomopatógena activa frente a la Mosca de la fruta del Mediterráneo., Competitivo, 01/12/2016-31/12/2017

Responsable SUSANA VILCHEZ TORNERO

- 2016 Towards host-directed broad spectrum antivirals: A multidisciplinary approach for the identification and optimization of virus, Competitivo, 01/12/2016-31/12/2017

Responsable IRENE LUQUE FERNÁNDEZ

- 2016 DISEÑO Y DESARROLLO DE NUEVOS INHIBIDORES DEL VIH BASADOS EN PROTEINAS MIMETICAS DE GP41, Competitivo, 30/12/2016-29/12/2019

Responsable FRANCISCO CONEJERO LARA

Investigador/a ANA ISABEL AZUAGA FORTES

- 2016 IDENTIFICACION Y OPTIMIZACION DE INHIBIDORES DE LA GEMACION VIRICA: HACIA EL DESARROLLO DE ANTIVIRALES DE AMPLIO ESPECTRO, Competitivo, 30/12/2016-29/12/2020

Investigador/a JAVIER RUIZ SANZ

Responsable IRENE LUQUE FERNÁNDEZ

Investigador/a PEDRO LUIS MATEO ALARCON

- 2016 DINAMICA DE PARTICULAS EN MICROSISTEMAS MAGNETOFLUIDICOS, Competitivo, 30/12/2016-29/12/2019

Investigador/a ROQUE HIDALGO ALVAREZ

- 2016 'DEPREDAION BACTERIANA: ESTUDIO DEL PREDATOSOMA DE MYXOCOCCUS XANTHUS Y EL DEFENSOMA DE SINORHIZOBIUM MELILOTI', Competitivo, 30/12/2016-29/12/2019

Responsable JOSE MUÑOZ DORADO

Investigador/a JUANA PÉREZ TORRES

- 2016 IDENTIFICACION Y CARACTERIZACION DE LOS MECANISMOS MOLECULARES DE LA AZOOSPERMIA NO OBSTRUCTIVA MEDIANTE INTEGRACION DE DATOS GENOMICOS Y TRANSCRIPTOMICOS, Competitivo, 30/12/2016-29/12/2020

Investigador/a MIGUEL BURGOS POYATOS

Responsable FRANCISCO DAVID CARMONA LÓPEZ

- 2016 Open Researchers, , 14/05/2016-15/10/2016

Participante JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ

Participante FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ

### Contratos de investigación

- 2017 "DESARROLLO DE ESQUEMAS BIOTECNOLOGICOS DE NUEVOS MODELOS DE BIOFERTILIZANTES", CONVENIO, 01/02/2017-31/01/2018

Responsable NIKOLAY BOJKOV VASSILEV

- 2016 Contrato Transferencia Tecnológica (KNOW-HOW) para la extracción de ADN, Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU, 01/04/2016-31/03/2017

Investigador/a MARIA DOLORES EVA VALDIVIA MARTÍNEZ

Coordinador MANUEL MARTÍNEZ BUENO

- 2016 ASESORAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO EN INGENIERÍA DE ALIMENTOS. OBTENCIÓN DE HIDROLIZADOS DE PROTEÍNAS, Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU, 01/07/2016-30/06/2017

Responsable EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR

- 2016 Bioremediation of uranium contaminated waters through immobilization of bacterial biomass : batch and

column scale studies, , 29/09/2016-31/05/2018

Responsable MOHAMED LARBI MERROUN

- 2016 ESTUDIOS SOBRE CARACTERISTICAS ADICIONALES DE UNA CEPA BACTERIANA ESTIMULADORA DEL CRECIMIENTO VEGETAL, , 01/02/2016-30/01/2017

Responsable NIKOLAY BOJKOV VASSILEV

- 2016 Inactivación de toxoplasma con proceso de curación en Sánchez Romero Carvajal., , 20/05/2016-20/12/2017

Investigador/a SUSANA VILCHEZ TORNERO

- 2016 Microbial diversity & activité of pristine water samples in the vicinity of an ISR test facility, , 29/09/2016-31/03/2018

Responsable MOHAMED LARBI MERROUN

#### Publicaciones en revistas

- 2017 Artículo: Acute stress recovery through listening to Melomics relaxing music: a randomized controlled trial, *Nordic Journal of Music Therapy*, 26, 2, 124-141

GUALBERTO BUELA CASAL

- 2017 Artículo: Functional, bioactive and antigenicity properties of blue whiting protein hydrolysates: Effect of enzymatic treatment and degree of hydrolysis, *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 97, 1, 299-308

EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR

- 2017 Artículo: Microwave-assisted extraction vs. Soxhlet extraction to determine triterpene acids in olive skins, *Journal of Separation Science*, 40, 5, 1209-1217

ANDRES PARRA SANCHEZ

FRANCISCO DE ASIS RIVAS SANCHEZ

- 2017 Artículo: Screening of bacterial strains isolated from uranium mill tailings porewaters for bioremediation purposes, *Journal of Environmental Radioactivity*, 166, , 130-141

IVÁN SÁNCHEZ CASTRO

MOHAMED LARBI MERROUN

- 2017 Artículo: Melatonin protects rats from radiotherapy-induced small intestine toxicity, *PLOS ONE*, 12, 4, e0174474-

BEATRIZ IRENE FERNÁNDEZ GIL

ANA GUERRA-LIBRERO RITE

DARIO ACUÑA CASTROVIEJO

JAVIER FLORIDO RUIZ

GERMAINE ESCAMES ROSA

- 2017 Artículo: CoQ deficiency causes disruption of mitochondrial sulfide oxidation, a new pathomechanism associated with this syndrome, *Embo Molecular Medicine (Print)*, 9, 1, 78-95

LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA

MARTA LUNA SÁNCHEZ

GERMAINE ESCAMES ROSA

DARIO ACUÑA CASTROVIEJO

- 2017 Artículo: Ti-Catalyzed Synthesis of Exocyclic Allenes on Oxygenated Heterocycles, *European Journal Of Organic Chemistry*, 2017, 3, 639-645

JUAN ENRIQUE OLTRA FERRERO

- 2017 Artículo: CoQ deficiency causes disruption of mitochondrial sulfide oxidation, a new pathomechanism associated with this syndrome, *EMBO Molecular Medicine*, 9, 1, 78-95

MARTA LUNA SÁNCHEZ

DARIO ACUÑA CASTROVIEJO

LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA

- 2017 Artículo: Postharvest cold tolerance in summer squash and its association with reduced cold-induced ethylene production, *Euphytica (Wageningen)*, 213, 1, 9-

M DOLORES GARRIDO GARRIDO

- 2017 Artículo en prensa: Synthesis and interfacial activity of PMMA/PtBMA Janus and homogeneous nanoparticles at water/oil interfaces, *Colloids and Surfaces. A, Physicochemical and Engineering Aspects*, ROQUE HIDALGO ALVAREZ

- 2017 Artículo en prensa: INFLUENCE OF THE IMPLEMENTATION OF THE EUROPEAN HIGHER EDUCATION AREA ON ENGINEERING AND ARCHITECTURE UNIVERSITY TEACHERS, *Revista de Ingeniería DYNA*, , , -

GUALBERTO BUELA CASAL

- 2017 Artículo: Multiobjective optimization of the antioxidant activities of horse mackerel hydrolysates produced with protease mixtures, *Process Biochemistry*, 52, , 149-158

EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR

- 2017 Artículo: Magnetite nanoparticles biomineralization in the presence of the magnetosome membrane protein MamC: Effect of protein aggregation and protein structure on magnetite formation, *Crystal Growth and Design*, 17, , 1620-1629



ANA ISABEL AZUAGA FORTES

- 2017 Artículo: Enterocin AS-48 as Evidence for the Use of Bacteriocins as New Leishmanicidal Agents, Antimicrobial Agents and Chemotherapy, , , -

MANUEL MARTÍNEZ BUENO

MARIA DOLORES EVA VALDIVIA MARTÍNEZ

- 2017 Artículo: The benefit of a supplement with the antioxidant melatonin on redox status and muscle damage in resistance trained athletes., Applied Physiology, Nutrition, and Metabolism, 13, , -

DARIO ACUÑA CASTROVIEJO

GERMAINE ESCAMES ROSA

- 2017 Artículo: HqiA, a novel quorum-quenching enzyme which expands the AHL lactonase family., Scientific Reports, 7, 1, 943-

INMACULADA LLAMAS COMPANY

EMILIA QUESADA ARROQUIA

- 2017 Artículo: Melatonin enhances neural stem cell differentiation and engraftment by increasing mitochondrial function, Journal of Pineal Research (Print), , , e12415-

JAVIER FLORIDO RUIZ

ANA GUERRA-LIBRERO RITE

BEATRIZ IRENE FERNÁNDEZ GIL

LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA

GERMAINE ESCAMES ROSA

DARIO ACUÑA CASTROVIEJO

- 2017 Artículo: Towards a universal master curve in magnetorheology, Smart Materials and Structures, 26, 5, 054001-

ROQUE HIDALGO ALVAREZ

- 2017 Artículo: Potential application of glycerol in the production of plant beneficial microorganisms, Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology, 44, 4, 735-743

NIKOLAY BOJKOV VASSILEV

VANESSA M<sup>a</sup> MARTOS NÚÑEZ

- 2017 Artículo: Fermentation liquid containing microbially solubilized P significantly improved plant growth and P uptake in both soil and soilless experiments, Applied soil ecology (Print), 117-118, , 208-211

NIKOLAY BOJKOV VASSILEV

- 2017 Artículo: Sublingual Priming with a HIV gp41-Based Subunit Vaccine Elicits Mucosal Antibodies and Persistent B Memory Responses in Non-Human Primates., Frontiers in Immunology, 8, 63, -

FRANCISCO CONEJERO LARA

IRENE LUQUE FERNÁNDEZ

PEDRO LUIS MATEO ALARCON

- 2017 Review: Oral Mucositis: Melatonin Gel an Effective New Treatment, International Journal of Molecular Sciences, 18, 5, E1003-

ANA GUERRA-LIBRERO RITE

BEATRIZ IRENE FERNÁNDEZ GIL

JAVIER FLORIDO RUIZ

DARIO ACUÑA CASTROVIEJO

GERMAINE ESCAMES ROSA

- 2017 Artículo: Fungal biomineralization of lead phosphates on the surface of lead metal, Minerals Engineering, 106, , 46-56

FADWA JROUNDI

IVÁN SÁNCHEZ CASTRO

MOHAMED LARBI MERROUN

- 2017 Artículo: Immune complexes in chronic Chagas disease patients are formed by exovesicles from Trypanosoma cruzi carrying the conserved MASP N-terminal region, Scientific Reports, , , 1-14

ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ

ISABEL MARÍA DÍAZ LOZANO

LUIS MIGUEL DE PABLOS TORRO

- 2017 Artículo: In-silico target network analysis of de novo-discovered, tick saliva-specific microRNAs reveals important combinatorial effects in their interference with vertebrate host physiology, RNA, Published in Advance, , -

MICHAEL HACKENBERG

- 2017 Artículo: Thiourea priming enhances salt tolerance through co-ordinated regulation of microRNAs and hormones in Brassica juncea, Scientific Reports, 45490, WEB, WEB-WEB

MICHAEL HACKENBERG

- 2017 Artículo: On the presence and immunoregulatory functions of extracellular microRNAs in the trematode Fasciola hepatica, Parasite Immunology, 39, 2, -

MICHAEL HACKENBERG

- 2017 Artículo: Amoebicidal activity of caffeine and maslinic acid by the induction of Programmed Cell Death in *Acanthamoeba*, *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, , , AAC.02660-AAC.02676  
ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ
- 2017 Artículo: Self-Adjuvanting C18 Lipid Vinyl sulfone-PP2A vaccine: study of the induced immunomodulation against *Trichuris muris* infection, *Open Biology*, 7, 4, 1-17  
ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ  
MARIA MERCEDES GÓMEZ SAMBLÁS  
FRANCISCO SANTOYO GONZALEZ  
SUSANA VILCHEZ TORNERO
- 2017 Artículo: Development of an up-grading process to produce MLM structured lipids from sardine discards, *Food Chemistry*, 228, , 634-642  
EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
- 2017 Artículo: Glomeromycota communities survive extreme levels of metal toxicity in an orphan mining site, *Science of the Total Environment*, 598, , 121-128  
IVÁN SÁNCHEZ CASTRO
- 2017 Artículo: Phlebotomine sandflies (Diptera, Phlebotomidae) of Lanzarote Island (Canary Islands, Spain): Ecological survey and evaluation of the risk of *Leishmania* transmission, *Acta Tropica*, 168, Apr, 16-20  
JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ  
FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ
- 2017 Artículo: The influence of N-terminal acetylation on micelle-induced conformational changes and aggregation of  $\alpha$ -Synuclein, *PLoS ONE*, 12, 5, e0178576-  
FRANCISCO CONEJERO LARA
- 2017 Artículo: Biosynthesis of zinc sulfide quantum dots using waste off-gas from metal bioremediation process, *RSC Advances*, 7, , 21484-21491  
MOHAMED LARBI MERROUN
- 2017 Artículo: Melatonin administration to wild-type mice and nontreated NLRP3 mutant mice share similar inhibition of the inflammatory response during sepsis, *Journal of Pineal Research*, , , -  
BEATRIZ IRENE FERNÁNDEZ GIL  
LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA  
GERMAINE ESCAMES ROSA  
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
- 2017 Artículo en prensa: *Blastomonas quesadae* sp. nov. - a bacterium isolated from a saline soil in Rambla Salada (Murcia) by dilution-to-extinction cultivation, *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, , , -  
INMACULADA LLAMAS COMPANY  
M<sup>a</sup>VICTORIA BÉJAR LUQUE  
FERNANDO JOSE MARTÍNEZ-CHECA BARRERO
- 2017 Review: Melatonin, a Full Service Anti-Cancer Agent: Inhibition of Initiation, Progression and Metastasis, *International Journal of Molecular Sciences*, 18, 4, E843-  
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
- 2017 Artículo: Melatonin administration to wild-type mice and non-treated NLRP3 mutant mice share similar inhibition of the inflammatory response during sepsis, *Journal of Pineal Research*, , , -  
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO  
LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA  
GERMAINE ESCAMES ROSA
- 2017 Artículo: Contribution of inducible and neuronal nitric oxide synthases to mitochondrial damage and melatonin rescue in LPS-treated mice, *Journal of Physiology and Biochemistry*, 73, 2, 235-244  
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO  
GERMAINE ESCAMES ROSA
- 2017 Artículo: Describing magnetorheology under a colloidal glass approach, *Physical Review E*, 95, 052601, 1-9  
ROQUE HIDALGO ALVAREZ
- 2017 Artículo: Effect of surface roughness on the magnetic interaction between micron-sized ferromagnetic particles: finite element method calculations, *Journal of Intelligent Material Systems and Structures*, 28, 8, 992-998  
ROQUE HIDALGO ALVAREZ
- 2017 Artículo: Production of a potential liquid plant bio-stimulant by immobilized *Piriformospora indica* in repeated-batch fermentation process, *AMB Express*, 7, 106, 1-7  
NIKOLAY BOJKOV VASSILEV  
VANESSA M<sup>a</sup> MARTOS NÚÑEZ
- 2017 Artículo: Synthesis and in vitro antiproliferative evaluation of PEGylated triterpene acids, *Fitoterapia (Milano, 1934)*, , , -  
ANDRES PARRA SANCHEZ  
FRANCISCO DE ASIS RIVAS SANCHEZ

- 2017 Artículo: Polyamines contribute to salinity tolerance in the symbiosis *Medicago truncatula*-*Sinorhizobium meliloti* by preventing oxidative damage, *Plant Physiology and Biochemistry*, 116, , 9-17  
JOSE ANTONIO HERRERA CERVERA
- 2017 Artículo: De Novo Active Sites for Resurrected Precambrian Enzymes, *Nature Communications*, 0, 0, 0-0  
FRANCISCO SANTOYO GONZALEZ  
MARIANO ORTEGA MUÑOZ
- 2017 Artículo: Occurrence and Chemical Synthesis of Apocarotenoids from Mucorales: A Review, *Natural Product Communications*, 12, 0, 1-9  
MARIA DEL MAR HERRADOR DEL PINO
- 2017 Artículo: Characterization of RBP9 and RBP10, two developmentally regulated RNA-binding proteins in *Trypanosoma brucei*., *Open Biology*, 7, 4, -  
LUIS MIGUEL DE PABLOS TORRO
- 2016 Artículo: ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS TO MODEL THE PRODUCTION OF BLOOD PROTEIN HYDROLYSATES FOR PLANT FERTILIZATION, *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 96, 1, 207-214  
EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
- 2016 Review: Surface activity of Janus particles adsorbed at fluid-fluid interfaces: Theoretical and experimental aspects, *Advances in Colloids and Interface Science*, 233, , 240-254  
ROQUE HIDALGO ALVAREZ
- 2016 Artículo: A simple strategy to improve the interfacial activity of true Janus gold nanoparticles: a shorter hydrophilic capping ligand, *Soft Matter*, 12, , 31-34  
ROQUE HIDALGO ALVAREZ
- 2016 Artículo: Artificial neuronal network modeling of the enzymatic hydrolysis of horse mackerel protein using protease mixtures, *Biochemical engineering journal*, 105, , 364-370  
EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
- 2016 Artículo: Model magnetorheology: A direct comparative study between theories,, *Journal of Rheology*, 60, 1, 61-74  
ROQUE HIDALGO ALVAREZ
- 2016 Artículo: Multiobjective optimization of a pilot plant to process fish discards and by-products on board, *Clean Technologies and Environmental Policy*, 18, 3, 935-948  
EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
- 2016 Artículo: Effect of digestive enzymes on the bioactive properties of goat milk protein hydrolysates, *International Dairy Journal*, 54, , 21-28  
EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
- 2016 Artículo: Same molecule but different expression: aging and sepsis trigger NLRP3 inflammasome activation, a target of melatonin, *Journal of Pineal Research*, 60, 2, 193-205  
MARÍA ELENA DÍAZ CASADO  
ANA GUERRA-LIBRERO RITE  
LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA  
GERMAINE ESCAMES ROSA  
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
- 2016 Artículo: Functional and antioxidant properties of hydrolysates of sardine (*S. pilchardus*) and horse mackerel (*T. mediterraneus*) for the microencapsulation of fish oil by spray-drying, *FOOD CHEMISTRY*, 194, , 1208-1216  
EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
- 2016 Artículo: Diastereoselective Synthesis of ( $\pm$ )-Ambrox by Titanium(III)-Catalyzed Radical Tandem Cyclization., *Synlett*, , 27, 369-374  
JUAN ENRIQUE OLTRA FERRERO
- 2016 Artículo: Permeabilized myocardial fibers as model to detect mitochondrial dysfunction during sepsis and melatonin effects without disruption of mitochondrial network, *Mitochondrion*, 27, , 56-63  
MARÍA ELENA DÍAZ CASADO  
MARTA LUNA SÁNCHEZ  
BEATRIZ IRENE FERNÁNDEZ GIL  
GERMAINE ESCAMES ROSA  
LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA  
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
- 2016 Artículo: Biocontrol of *Listeria monocytogenes* in fish by enterocin AS-48 and *Listeria lytic* bacteriophage P100, *Food Science and Technology*, 66, , 672-677  
MANUEL MARTÍNEZ BUENO  
MARIA DOLORES EVA VALDIVIA MARTÍNEZ
- 2016 Artículo: Nestedness of hoopoes' bacterial communities: symbionts from the uropigial gland to the eggshell, *Biological Journal of the Linnean Society*, , , -  
MANUEL MARTÍNEZ BUENO

- 2016 Artículo: Maslinic Acid, a natural triterpene, induces a death receptor-mediated apoptotic mechanism in Caco-2 p53-deficient colon adenocarcinoma cells, *PLOS ONE*, 11, 1, 1-16  
ANDRES PARRA SANCHEZ
- 2016 Artículo: Mass transfer modeling of sardine oil polyunsaturated fatty acid (PUFA) concentration by low temperature crystallization, *Journal of Food Engineering*, 183, , 16-23  
EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
- 2016 Artículo: Physical and Oxidative Stability of Fish Oil-In-Water Emulsions Stabilized with Fish Protein Hydrolysates, *FOOD CHEMISTRY*, 203, , 124-135  
EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
- 2016 Artículo: Nutritional indexes, fatty acids profile and regiodistribution of oil extracted from four discarded species of the Alboran Sea: Seasonal effects., *European Journal Of Lipid Science And Technology (Internet)*, 118, , 1409-1415  
EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
- 2016 Artículo: Encapsulation of fish oil in nanofibers by emulsion electrospinning: Physical characterization and oxidative stability, *Journal of Food Engineering*, , , -  
EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
- 2016 Artículo: Effect of digestive enzymes on the bioactive properties of goat milk protein hydrolysates, *International Dairy Journal*, 54, , 21-28  
EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
- 2016 Artículo: Polyelectrolyte Complexes of Low Molecular Weight PEI and Citric Acid as Efficient and Nontoxic Vectors for in Vitro and in Vivo Gene Delivery, *Bioconjugate chemistry*, 27, , 549-561  
MARIANO ORTEGA MUÑOZ  
FRANCISCO SANTOYO GONZALEZ
- 2016 Artículo: Sensing of latent EBV infection through exosomal transfer of 5'pppRNA, *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America.*, 113, 5, E587-E596  
MICHAEL HACKENBERG
- 2016 Artículo: Unprecedented Spectroscopic and Computational Evidence for Allenyl and Propargyl Titanocene (IV) Complexes: Electrophilic Quenching of Their Metallotropic Equilibrium, *Chemistry: A European Journal*, 22, 7, 2427-2439  
JUAN ENRIQUE OLTRA FERRERO
- 2016 Artículo: Melatonin rescues zebrafish embryos from the parkinsonian phenotype restoring the Parkin/PINK1/DJ-1/MUL1 network, *Journal of Pineal Research*, 61, 1, 193-205  
MARÍA ELENA DÍAZ CASADO  
GERMAINE ESCAMES ROSA  
LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA  
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
- 2016 Artículo: Non-invasive prostate cancer detection by measuring miRNA variants (isomiRs) in urine extracellular vesicles, *Oncotarget*, 7, 16, 22566-22566  
MICHAEL HACKENBERG
- 2016 Artículo: Putrescine treatment increases the antioxidant response and carbohydrate content in zucchini fruit stored at low temperature, *Postharvest Biology and Technology*, 118, , 68-70  
M DOLORES GARRIDO GARRIDO
- 2016 Artículo: The Microbiome of the Uropygial Secretion in Hoopoes Is Shaped Along the Nesting Phase, *Microbial Ecology*, 72, 1, 252-261  
MANUEL MARTÍNEZ BUENO
- 2016 Artículo: TOXOPLASMA GONDII DETECTION AND VIABILITY ASSAYS IN HAM LEGS AND SHOULDERS FROM EXPERIMENTALLY INFECTED PIGS, *FOOD MICROBIOLOGY*, , 58, 112-120  
SUSANA VILCHEZ TORNERO
- 2016 Artículo: In depth analysis of the mechanism of action of metal-dependent sigma factors: characterization of CorE2 from *Myxococcus xanthus*, *Nucleic Acids Research*, 2016 Mar 6, 2016 Mar 6, pii: gkw150-  
JOSE MUÑOZ DORADO  
JUANA PÉREZ TORRES
- 2016 Artículo: Bacterial predation: 75 years and counting!, *Environmental Microbiology (Online)*, 18, 3, 766-779  
JUANA PÉREZ TORRES  
JOSE MUÑOZ DORADO
- 2016 Artículo: Dissection of the sensor domain of the copper-responsive histidine kinase CorS from *Myxococcus xanthus*, *Environmental Microbiology Reports*, 8, 3, 363-370  
JUANA PÉREZ TORRES  
JOSE MUÑOZ DORADO
- 2016 Review: Myxobacteria: moving, killing, feeding, and surviving together, *Frontiers in Microbiology*, 7, 00781, -  
JOSE MUÑOZ DORADO  
JUANA PÉREZ TORRES



- 2016 Artículo: *Acaulospora papillosa*, a new mycorrhizal fungus from NE Brazil, and *Acaulospora rugosa* from Norway, *Phytotaxa*, 260, , 14-24  
IVÁN SÁNCHEZ CASTRO
- 2016 Artículo en prensa: Sleep Characteristics in Children with Attention Deficit Hyperactivity Disorder: Systematic Review and Meta-Analyses, *The Journal of Clinical Sleep Medicine*, 12, 5, -  
GUALBERTO BUELA CASAL
- 2016 Artículo: An in-depth characterization of the entomopathogenic strain *Bacillus pumilus* 15.1 reveals that it produces inclusion bodies similar to the parasporal crystals of *Bacillus thuringiensis*, *Applied Microbiology and Biotechnology*, 100, , 3637-3654  
SUSANA VILCHEZ TORNERO  
ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ
- 2016 Artículo: *Toxoplasma gondii* detection and viability assays in ham legs and shoulders from experimentally infected pigs, *Food Microbiology*, 58, , 112-120  
MARIA MERCEDES GÓMEZ SAMBLÁS  
ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ  
SUSANA VILCHEZ TORNERO
- 2016 Artículo: Simultaneous presence of dynamic and sphere action component in the fluorescence quenching of human serum albumin by diphthaloylmaslinic acid, *Journal of Luminescence*, 178, , 259-266  
ANDRES PARRA SANCHEZ
- 2016 Artículo: Faceted particles: An approach for the enhancement of the elasticity and the yield stress of magnetorheological fluids, *Applied physics letters*, 108, , 211904-4  
ROQUE HIDALGO ALVAREZ
- 2016 Artículo: Facile synthesis of magnetic agarose microfibers by directed self-assembly in W/O emulsions, *Polymer*, 93, , 61-64  
ROQUE HIDALGO ALVAREZ
- 2016 Artículo: THE GEOLOGY OF PLUTO AND CHARON THROUGH THE EYES OF NEW HORIZONS, *Science*, 351, , 1284-1293  
ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ
- 2016 Artículo: Combined use of flow cytometry and microscopy to study the interactions between the gram-negative betaproteobacterium *Acidovorax facilis* and uranium(VI), *Journal of Hazardous Materials*, 317, , 127-134  
MOHAMED LARBI MERROUN
- 2016 Artículo: Development of PLA films containing oregano essential oil (*Origanum vulgare* L. *virens*) intended for use in food packaging, *Food Additives & Contaminants. Part A. Chemistry, Analysis, Control, Exposure & Risk Assessment (Print)*, 33, 8, 1374-1386  
CRISTINA NÚÑEZ LECHADO
- 2016 Artículo: Differential ecological traits of two *Phlebotomus sergenti* mitochondrial lineages in southwestern Europe and their epidemiological implications, *Tropical Medicine & International Health*, 21, 5, 630-641  
FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ  
JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ
- 2016 Artículo: Selection of the N-acylhomoserine lactone-degrading bacterium *Alteromonas stellipolaris* PQQ42 and of its potential for biocontrol in aquaculture, *Frontiers in Microbiology*, 7, 646, 1-13  
INMACULADA LLAMAS COMPANYY  
EMILIA QUESADA ARROQUIA
- 2016 Artículo: 24-Epibrassinolide ameliorates salt stress effects in the symbiosis *Medicago truncatula*-*Sinorhizobium meliloti* and regulates the nodulation in cross-talk with polyamines, *Plant Physiology and Biochemistry*, 108, , 212-221  
JOSE ANTONIO HERRERA CERVERA
- 2016 Artículo: Modeling of the production of ACE inhibitory hydrolysates of Mediterranean horse mackerel (*Trachurus mediterraneus*) using protease mixtures, *Food & Function*, 7, , 3890-3901  
EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
- 2016 Artículo: Identification of morphological markers of sarcopenia at early stage of aging in skeletal muscle of mice, *Experimental Gerontology*, 83, , 22-30  
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO  
GERMAINE ESCAMES ROSA  
LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA
- 2016 Artículo: Vinyl Sulfonates: A Click Function for Coupling-and-Decoupling Chemistry and their Applications, *Advanced Synthesis & Catalysis*, 358, 21, 3394-3413  
MARIANO ORTEGA MUÑOZ  
FRANCISCO SANTOYO GONZALEZ
- 2016 Artículo: Effects of different arbuscular mycorrhizal fungal backgrounds and soils on olive plants growth and water relation properties under well-watered and drought conditions., *Plant, Cell and Environment*, 39, , 2498-2514



IVÁN SÁNCHEZ CASTRO

- 2016 Artículo: Synthesis of Oxadiazoline and Quinazolinone Derivatives and their Biological Evaluation as Nitric Oxide Synthase Inhibitors, *Medicinal Chemistry Research*, 25, , 1260-1273

DARIO ACUÑA CASTROVIEJO

- 2016 Artículo: Melatonin-Induced Oncostasis, Mechanisms and Clinical Relevance, *Journal of Integrative Oncology*, S1, 006, 1-25

BEATRIZ IRENE FERNÁNDEZ GIL

ANA GUERRA-LIBRERO RITE

- 2016 Artículo: Preliminary evidence suggesting that nonmetallic and metallic nanoparticle devices protect against the effects of environmental electromagnetic radiation by reducing oxidative stress and inflammatory status, *European Journal of Integrative Medicine*, 8, 5, 835-840

BEATRIZ IRENE FERNÁNDEZ GIL

ANA GUERRA-LIBRERO RITE

DARIO ACUÑA CASTROVIEJO

- 2016 Artículo: Functionalized immunostimulating complexes with protein A via lipid vinyl sulfones to deliver cancer drugs to trastuzumab-resistant HER2-overexpressing breast cancer cells, *International Journal of Nanomedicine*, 11, , 4777-

FRANCISCO SANTOYO GONZALEZ

MARIA MERCEDES GÓMEZ SAMBLÁS

ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ

- 2016 Review: Melatonin-Induced Oncostasis, Mechanisms and Clinical Relevance, *Journal of Integrative Oncology*, S1, 006, 1-25

JAVIER FLORIDO RUIZ

GERMAINE ESCAMES ROSA

DARIO ACUÑA CASTROVIEJO

BEATRIZ IRENE FERNÁNDEZ GIL

- 2016 Artículo: Cyclofarnesoids and methylhexanoids produced from  $\beta$ -carotene in *Phycomyces blakesleeana*, *Phytochemistry*, 124, , 38-45

MARIA DEL MAR HERRADOR DEL PINO

- 2016 Artículo: Phytotoxic and Nematicidal Components of *Lavandula luisieri*, *Journal of Natural Products*, 79, 2, 261-266

MARIA DEL MAR HERRADOR DEL PINO

- 2016 Artículo: NGSmethDB 2017: enhanced methylomes and differential methylation, *Nucleic Acids Research*, 45, , D97-D103

RICARDO LEBRÓN AGUILAR

MICHAEL HACKENBERG

JOSE L. OLIVER JIMENEZ

- 2016 Artículo: Gene Therapy Corrects Mitochondrial Dysfunction in Hematopoietic Progenitor Cells and Fibroblasts from *Coq9R239X* Mice, *PLOS ONE*, 11, 6, e0158344-

LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA

ELIANA BARRIOCANAL CASADO

- 2016 Artículo: From Binding-Induced Dynamic Effects in SH3 Structures to Evolutionary Conserved Sectors, *PLoS Computational Biology*, 12, 5, e1004938-

JAVIER RUIZ SANZ

IRENE LUQUE FERNÁNDEZ

- 2016 Artículo: Biotransformation of Salpichrolides A, C, and G by Three Filamentous Fungi, *Journal of Natural Products*, 79, 6, 1658-1667

ANDRES PARRA SANCHEZ

- 2016 Artículo: Molecular and Physicochemical Factors Governing Solubility of the HIV gp41 Ectodomain, *Biophysical Journal*, 111, 4, 700-709

FRANCISCO CONEJERO LARA

PEDRO LUIS MATEO ALARCON

- 2016 Artículo: A Micromechanical Model for Magnetorheological Fluids under Slow Compression, *Rheologica Acta*, 55, , 215-221

ROQUE HIDALGO ALVAREZ

- 2016 Artículo: Testing the Mean Magnetization Approximation, Dimensionless and Scaling Numbers in Magnetorheology, *Soft Matter*, 12, , 1468-1476

ROQUE HIDALGO ALVAREZ

- 2016 Artículo: Start-up Rheometry of Highly Polydisperse Magnetorheological Fluids: Experiments and Simulations, *Rheologica Acta*, 55, , 245-256

ROQUE HIDALGO ALVAREZ

- 2016 Artículo: A new physiological role for the DNA molecule as a protector against drying stress in desiccation-tolerant microorganisms, *Frontiers in Microbiology*, 7, 22/12/2016, 1-12

IRENE LUQUE FERNÁNDEZ

- 2016 Artículo: PEI-coated Gold Nanoparticles: A Straightforward Preparation of Efficient DNA Delivery Nanocarriers, *Chemistry, an Asian Journal*, 11, , 3365-3375

MARIANO ORTEGA MUÑOZ

FRANCISCO SANTOYO GONZALEZ

- 2016 Artículo: Molecular epidemiology and risk factors for *Anisakis simplex* s.l. infection in blue whiting (*Micromesistius poutassou*) in a confluence zone of the Atlantic and Mediterranean: Differences between *A. simplex* s.s. and *A. pegreffii*., *International Journal of Food Microbiology*, 232, , 111-116

JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ

- 2016 Artículo: Vinyl sulfone-activated silica for efficient covalent immobilization of alkaline unstable enzymes: application to levansucrase for fructooligosaccharide synthesis, *RSC Advances*, 6, , 64175-64181

FRANCISCO SANTOYO GONZALEZ

MARIANO ORTEGA MUÑOZ

- 2016 Artículo: University Qualification in Psychology in EHEA: Comparison Between Spanish Grado and Licenciatura Qualification, *Revista de Psicodidáctica*, 21, 1, 175-189

GUALBERTO BUELA CASAL

- 2016 Artículo: Interfacial Activity of Gold Nanoparticles Coated with a Polymeric Patchy Shell and the Role of Spreading Agents, *ACS OMEGA*, 1, , 311-317

ROQUE HIDALGO ALVAREZ

- 2016 Artículo: Sox9 and Sox8 protect the adult testis from male-to-female genetic reprogramming and complete degeneration, *Elife*, 5, e15635, -

MIGUEL BURGOS POYATOS

FRANCISCO JAVIER BARRIONUEVO JIMENEZ

- 2016 Artículo: Ethylene biosynthesis and signalling elements involved in chilling injury and other postharvest quality traits in the non-climacteric fruit of zucchini (*Cucurbita pepo*)., *Postharvest Biology and Technology*, 113, , 48-57

M DOLORES GARRIDO GARRIDO

- 2016 Artículo: Sleep characteristics in children with attention deficit hyperactivity disorder: Systematic review and meta-analyses, *The Journal of Clinical Sleep Medicine*, 12, 5, 747-756

GUALBERTO BUELA CASAL

- 2016 Artículo: Biodiesel by-products and P-solubilizing microorganisms, *Reviews in Environmental Science and Bio/Technology*, 15, 4, 627-638

NIKOLAY BOJKOV VASSILEV

VANESSA M<sup>a</sup> MARTOS NÚÑEZ

- 2016 Artículo: Production and characterization of ice cream with high content in oleic and linoleic fatty acids, *European Journal Of Lipid Science And Technology (Internet)*, 118, 12, 1846-1852

EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR

- 2016 Artículo: Medical Considerations before International Travel, *The New England Journal of Medicine*, 375, , 247-260

ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ

- 2016 Artículo: First ultrastructural data on the human tapeworm *Taenia asiatica* eggs by scanning and transmission electron microscopy (SEM,TEM), *Parasitology Research*, , , 1-7

ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ

- 2016 Artículo: Generation of different sizes and classes of small RNAs in barley is locus, chromosome and/or cultivar-dependent, *BMC Genomics*, 17, 1, 735-735

MICHAEL HACKENBERG

- 2016 Artículo: Topical Treatment of *Leishmania tropica* Infection Using (-)- $\alpha$ -Bisabolol Ointment in a Hamster Model: Effectiveness and Safety Assessment., *Journal of Natural Products*, 79, 9, 2403-2407

JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ

FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ

- 2016 Artículo: The sesquiterpene (-)- $\alpha$ -bisabolol is active against the causative agents of Old World cutaneous leishmaniasis through the induction of mitochondrial-dependent apoptosis., *Apoptosis (London)*, 21, 10, 1071-1081

FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ

JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ

- 2016 Artículo: Decreased antimony uptake and overexpression of genes of thiol metabolism are associated with drug resistance in a canine isolate of *Leishmania infantum*, *International Journal for Parasitology: drugs and drugs resistance*, 6, 2, 133-139

JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ

- 2016 Artículo: Hair parasite load as a new biomarker for monitoring treatment response in canine leishmaniasis, *Veterinary Parasitology*, 223, jun 15, 20-25

JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ

FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ

- 2016 Artículo: Genetic variability and infective ability of the rabbit trypanosome, *Trypanosoma nabiasi* Railliet 1895, in southern Spain, *Infection, Genetics and Evolution*, 45, Nov, 98-104  
JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ  
FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ
- 2016 Artículo: Response to Wilson et al. Comments on Lopez-Jaramillo et al. DivinylSulfone Cross-Linked Cyclodextrin-Based Polymeric Materials: Synthesis and Applications as Sorbents and Encapsulating Agents. *Molecules*, 2015, 20, 3565-3581, *Molecules*, 27, , -  
FRANCISCO SANTOYO GONZALEZ
- 2016 Artículo: Prophylactic role of oral melatonin administration on neurogenesis in adult Balb/C mice during REM sleep deprivation, *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, , , 2016:2136902-  
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
- 2016 Artículo: Influence of aging and growth hormone on different members of the NFκB family and IκB expression on heart from a murine model of senescence-accelerated aging, *Experimental Gerontology*, 73, 73, 114-120  
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
- 2016 Artículo: Synthesis and Antioxidant Activity of Hydroxytyrosol Alkyl- Carbonate Derivatives, *Journal of Natural Products*, 79, , 1737-1745  
ANDRES PARRA SANCHEZ  
FRANCISCO DE ASIS RIVAS SANCHEZ
- 2016 Artículo: Identification of gut-derived metabolites of maslinic acid, a bioactive compound from *Olea europaea* L, *Molecular Nutrition and Food Research*, 00, , 1-12  
ANDRES PARRA SANCHEZ
- 2016 Artículo: Semi-synthesis and antiproliferative evaluation of PEGylated pentacyclic triterpenes, *European Journal Of Medicinal Chemistry*, 118, , 64-78  
ANDRES PARRA SANCHEZ  
FRANCISCO DE ASIS RIVAS SANCHEZ
- 2016 Artículo: The C-terminal region of *Trypanosoma cruzi* MASP proteins is antigenic and secreted via exovesicles, *Scientific Reports*, 6, 27293, -  
ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ  
LUIS MIGUEL DE PABLOS TORRO  
ISABEL MARÍA DÍAZ LOZANO
- 2016 Artículo: The oleanolic acid derivative, 3-o-succinyl-28-oleanolate, induces apoptosis in b16f10 melanoma cells via the mitochondrial apoptotic pathway, *RSC Advances*, 60, , 93590-93601  
FRANCISCO DE ASIS RIVAS SANCHEZ  
ANDRES PARRA SANCHEZ
- 2016 Review: Developmental differentiation in *Leishmania* lifecycle progression: post-transcriptional control conducts the orchestra., *Current Opinion in Microbiology*, 10, , 82-89  
LUIS MIGUEL DE PABLOS TORRO
- 2016 Artículo: Biodiesel by-products and p-solubilizing microorganisms, *Reviews in Environmental Science and Bio/Technology*, 15, 4, 627-638  
NIKOLAY BOJKOV VASSILEV  
VANESSA M<sup>a</sup> MARTOS NÚÑEZ
- 2016 Artículo: Changes in durum wheat root and aerial biomass caused by the introduction of the Rht-B1b dwarfing allele and their effects on yield formation, *Plant and Soil*, 403, , 291-304  
LUIS F. GARCÍA DEL MORAL GARRIDO
- 2016 Artículo: Genetic Structure of Modern Durum Wheat Cultivars and Mediterranean Landraces Matches with Their Agronomic Performance, *PLoS One*, 11, 8, -  
LUIS F. GARCÍA DEL MORAL GARRIDO
- 2016 Artículo: Daylength, temperature and solar radiation effects on the phenology and yield formation of spring durum wheat, *Journal of Agronomy and Crop Science (1986)*, 202, , 203-216  
LUIS F. GARCÍA DEL MORAL GARRIDO
- 2016 Artículo: Effects of different arbuscular mycorrhizal fungal backgrounds and soils on olive plants growth and water relation properties under well-watered and drought conditions, *Plant, Cell and Environment*, 39, , 2498-2514  
IVÁN SÁNCHEZ CASTRO
- 2016 Artículo: Melatonin rescues zebrafish embryos from the parkinsonian phenotype restoring the parkin/PINK1/DJ-1/MUL1 network, *Journal of Pineal Research*, 61, 1, 96-107  
MARÍA ELENA DÍAZ CASADO  
ANA GUERRA-LIBRERO RITE  
GERMAINE ESCAMES ROSA  
LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA  
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
- 2016 Artículo: Fiabilidad de la versión informatizada del Test de Figuras Conocidas 20 (MFF-20), *Revista*

Latinoamericana de Psicología, 48, 3, 167-174  
GUALBERTO BUELA CASAL

**Libros (con ISBN)**

- 2016 Les Bactériocines des Bactéries Lactiques : Anciens Antimicrobiens pour de Nouvelles Applications: Editions Universitaires Européennes, Omniscryptum, Saarbrücken, Allemagne, 2016, 978-3-8416-1885-6  
SAMIR ANANOU JALED
- 2016 Manual de Prácticas de Biotecnología: Universidad de Granada, CAMPUS FUENTE NUEVA. FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD DE GRANADA, 2016, 978- 84-338-5974-7  
VANESSA M<sup>a</sup> MARTOS NÚÑEZ  
LUIS F. GARCÍA DEL MORAL GARRIDO

**Capítulos de libros (con ISBN)**

- 2017 Titulo Capítulo: sRNAtoolboxVM: Small RNA Analysis in a Virtual Machine, Titulo Libro: MicroRNA Detection and Target Identification: Springer New York, , 2017,  
MICHAEL HACKENBERG  
JOSE L. OLIVER JIMENEZ  
RICARDO LEBRÓN AGUILAR
- 2017 Titulo Capítulo: Solid-state fermentation and plant beneficial microorganisms, Titulo Libro: Current Developments in Biotechnology and Bioengineering: Current Advances in Solid-state Fermentation: Elsevier, , 2017,  
NIKOLAY BOJKOV VASSILEV
- 2016 Titulo Capítulo: DNA Methylation Profiling from High-Throughput Sequencing Data, Titulo Libro: DNA Methylation - From Genomics to Technology: InTech, , 2016, 978-953-51-0320-2-  
JOSE L. OLIVER JIMENEZ  
MICHAEL HACKENBERG
- 2016 Titulo Capítulo: Lipid Composition of Discarded Fish Species in the Mediterranean Sea, Titulo Libro: Fish oil: uses, properties and role in Human Health: Nova Science Publishers, , 2016, 9781634850476  
EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
- 2016 Titulo Capítulo: Omega-3 Concentrates from Fish Oil: A Comparison among Physical and enzymatic treatments, Titulo Libro: Fish oil: uses, properties and role in Human Health: Nova Science Publishers, , 2016, 9781634850476  
EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
- 2016 Titulo Capítulo: Consolidación de la piedra por carbonatogénesis bacteriana, Titulo Libro: Conservación y Restauración Formato XXL: ARA Asociación profesional de Conservadores y Restauradores del Principado de Asturias, , 2016, 978-84-608-6713-5  
FADWA JROUNDI
- 2016 Titulo Capítulo: Aislamiento e identificación de las bacterias ácido lácticas, Titulo Libro: Bacterias Ácido Lácticas: Alfa Omega, , 2016, 978-607-622-628-5  
MARIA DOLORES EVA VALDIVIA MARTÍNEZ  
MANUEL MARTÍNEZ BUENO
- 2016 Titulo Capítulo: Comportamiento postcosecha de tres mutantes insensibles a etileno en calabacín (Cucurbita pepo L.), Titulo Libro: Actas Portuguesas de Horticultura: Associação Portuguesa de Horticultura, , 2016,  
M DOLORES GARRIDO GARRIDO
- 2016 Titulo Capítulo: Efectos de los tratamientos de Metil Jasmonato y Ácido Salicílico en la reducción del daño por frío en calabacín., Titulo Libro: Actas Portuguesas de Horticultura: Associação Portuguesa de Horticultura, , 2016,  
M DOLORES GARRIDO GARRIDO

**Contribuciones en congresos**

- 2017 Poster en Congreso: Utilization of Palleronia sp. and their exopolysaccharides in bioremediation of habitats contaminated with hidrocarbures, INTERNATIONAL MEETING ON NEW STRATEGIES IN BIOREMEDIATION PROCESSES (BIOREMID-2017), 09/03/2017, , Congreso  
M<sup>a</sup>VICTORIA BÉJAR LUQUE  
FERNANDO JOSE MARTÍNEZ-CHECA BARRERO  
INMACULADA LLAMAS COMPANY  
EMILIA QUESADA ARROQUIA
- 2017 Poster en Congreso: Biopesticide activity of Bacillus atrophaeus strain L193 against Rhopalosiphum padi, FEMS 2017 7TH CONGRESS OF EUROPEAN MICROBIOLOGISTS, 09/07/2017, , Congreso  
M<sup>a</sup>VICTORIA BÉJAR LUQUE
- 2017 Poster en Congreso: CARACTERIZACIÓN DE GENES FUERTEMENTE INDUCIDOS DURANTE EL DESARROLLO DE Myxococcus xanthus: MXAN\_1656, MXAN\_1657 y MXAN\_4937, IV WORKSHOP DE

JÓVENES BIOTECNÓLOGOS, 03/04/2017, FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD DE GRANADA,  
Congreso

JUANA PÉREZ TORRES

JOSE MUÑOZ DORADO

- 2017 Poster en Congreso: PAPEL DEL COBRE EN LA DEPREDACIÓN POR *Myxococcus xanthus*, IV  
WORKSHOP DE JÓVENES BIOTECNÓLOGOS, 03/04/2017, FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD DE  
GRANADA, Congreso

JOSE MUÑOZ DORADO

JUANA PÉREZ TORRES

- 2017 Poster en Congreso: Evaluation of a strain of *Bacillus atrophaeus* as a biopesticide agent against aphids,  
IV WORKSHOP DE JÓVENES BIOTECNÓLOGOS, 03/04/2017, FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD  
DE GRANADA, Congreso

M<sup>a</sup>VICTORIA BÉJAR LUQUE

- 2017 Poster en Congreso: Melatonin enhances the toxicity of radio- and chemotherapy in head and neck  
cancer cells, The sixth International Conference on Innovative Approaches in Head & Neck Oncology,  
16/03/2017, . BARCELONA, - BARCELONA, ESPAÑA, Congreso

DARIO ACUÑA CASTROVIEJO

ANA GUERRA-LIBRERO RITE

GERMAINE ESCAMES ROSA

JAVIER FLORIDO RUIZ

BEATRIZ IRENE FERNÁNDEZ GIL

- 2017 Poster en Congreso: Oncostatic effect of melatonin in head and neck cancer: role of mitochondrial  
function, The sixth International Conference on Innovative Approaches in Head & Neck Oncology,  
16/03/2017, . BARCELONA, - BARCELONA, ESPAÑA, Congreso

JAVIER FLORIDO RUIZ

GERMAINE ESCAMES ROSA

ANA GUERRA-LIBRERO RITE

DARIO ACUÑA CASTROVIEJO

- 2017 Poster en Congreso: A melatonin gel protects the mitochondria from radiation damage preventing  
mucositis, The sixth International Conference on Innovative Approaches in Head & Neck Oncology,  
16/03/2017, . BARCELONA, - BARCELONA, ESPAÑA, Congreso

BEATRIZ IRENE FERNÁNDEZ GIL

ANA GUERRA-LIBRERO RITE

JAVIER FLORIDO RUIZ

DARIO ACUÑA CASTROVIEJO

GERMAINE ESCAMES ROSA

- 2017 Poster en Congreso: Effects of melatonin oral gel to prevent radiation-induced mucositis model in rat,  
The sixth International Conference on Innovative Approaches in Head & Neck Oncology, 16/03/2017, .  
BARCELONA, - BARCELONA, ESPAÑA, Congreso

JAVIER FLORIDO RUIZ

GERMAINE ESCAMES ROSA

BEATRIZ IRENE FERNÁNDEZ GIL

ANA GUERRA-LIBRERO RITE

DARIO ACUÑA CASTROVIEJO

- 2017 Otro tipo de comunicación divulgativa: Metabolic switch produced by melatonin at high concentration  
induces apoptosis in cancer, IV Workshop de jóvenes biotecnólogos, 03/04/2017, Granada, Otra actividad  
de divulgación

JAVIER FLORIDO RUIZ

GERMAINE ESCAMES ROSA

LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA

BEATRIZ IRENE FERNÁNDEZ GIL

ANA GUERRA-LIBRERO RITE

DARIO ACUÑA CASTROVIEJO

- 2017 Otro tipo de comunicación divulgativa: Enhancement of radio- and chemotherapy by high melatonin  
concentration in head and neck cancer, IV Workshop de jóvenes biotecnólogos, 03/04/2017, Granada,  
Otra actividad de divulgación

BEATRIZ IRENE FERNÁNDEZ GIL

JAVIER FLORIDO RUIZ

ANA GUERRA-LIBRERO RITE

DARIO ACUÑA CASTROVIEJO

GERMAINE ESCAMES ROSA

- 2017 Poster en Congreso: Diseño de lípidos funcionales para alimentación, IV WORKSHOP DE JÓVENES  
BIOTECNÓLOGOS, 03/04/2017, FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso



EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR

- 2017 Poster en Congreso: Production of antihypertensive hydrolysates from tuna viscera by-products., IV WORKSHOP DE JÓVENES BIOTECNÓLOGOS, 03/04/2017, FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso

EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR

- 2017 Ponencia en Jornada: Las bacterias hablan, y nosotros las silenciámos. Tratamiento de las enfermedades infecciosas en la acuicultura: STOP a la comunicación intercelular bacteriana., II Jornadas de Investigadores en Formación y Fomento de la Interdisciplinariedad, 17/05/2017, Granada, Jornada INMACULADA LLAMAS COMPANYY

- 2017 Ponencia en Congreso: Development of an up-grading process to produce MLM structured lipids from sardine discards, AOCS Annual Meeting and Industry Showcases, 30/04/2017, Orlando, Congreso

EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR

- 2017 Poster en Congreso: EFFECT OF FISH OIL SUPPLEMENTATION ON THE SURVIVAL AND GROWTH OF MEAGRE LARVAE, IV WORKSHOP DE JÓVENES BIOTECNÓLOGOS, 03/04/2017, FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso

EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR

- 2017 Comunicación en congreso: COMPATIBILITY OF P-SOLUBILIZING ASPERGILLUS NIGER WITH BIOEFFECTORS, 17 International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, 26/06/2017, ALBENA, BULGARIA, Congreso

NIKOLAY BOJKOV VASSILEV

- 2017 Poster en Congreso: EVALUATION OF THE ENTEROCIN AS-48 FOR THE CONTROL OF GARDNERELLA VAGINALIS, EVALUATION OF THE ENTEROCIN AS-48 FOR THE CONTROL OF GARDNERELLA VAGINALIS, 09/07/2017, , - Valencia, España, Congreso

MANUEL MARTÍNEZ BUENO

MARIA DOLORES EVA VALDIVIA MARTÍNEZ

- 2017 Poster en Congreso: EVALUATING THE ANTIMICROBIAL EFFECT OF THE BACTERIOCIN AS-48 ALONE AND IN COMBINATION WITH LYSOZYME AGAINST PROPIONIBACTERIUM ACNES, EVALUATING THE ANTIMICROBIAL EFFECT OF THE BACTERIOCIN AS-48 ALONE AND IN COMBINATION WITH LYSOZYME AGAINST PROPIONIBACTERIUM ACNES, 09/07/2017, , - Valencia, Congreso

MARIA DOLORES EVA VALDIVIA MARTÍNEZ

MANUEL MARTÍNEZ BUENO

SAMIR ANANOU JALED

- 2017 Poster en Congreso: INHIBICIÓN DE QUORUM SENSING POR ESPECIES AISLADAS DE LA MICROBIOTA DE ANÉMONAS Y PEPINOS DE MAR, IV Workshop de Jóvenes Biotecnólogos, 03/04/2017, , . FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE GRANADA, Taller de trabajo

INMACULADA LLAMAS COMPANYY

- 2017 Comunicación en congreso: Los animales invertebrados marinos como fuente de bacterias con actividades biológicas: identificación de cepas con actividad quorum quenching, II JORNADAS DE INVESTIGADORES EN FORMACIÓN. FOMENTANDO LA INTERDISCIPLINARIEDAD, 17/05/2017, : Facultad de Medicina. Universidad de Granada. (Granada, España), Congreso

INMACULADA LLAMAS COMPANYY

- 2017 Comunicación en congreso: The speciation of selenium and europium associated with bacteria isolated from Spanish bentonites, II MIND Project Annual Meeting, 03/05/2017, - Praga, Congreso

IVÁN SÁNCHEZ CASTRO

MOHAMED LARBI MERROUN

- 2017 Poster en Congreso: Quorum sensing inhibition mechanisms in sea anemones and holothurians microbiota, FEMS 2017 7TH CONGRESS OF EUROPEAN MICROBIOLOGIST, 09/07/2017, VALENCIA, ESPAÑA, Congreso

INMACULADA LLAMAS COMPANYY

M<sup>a</sup>VICTORIA BÉJAR LUQUE

- 2017 Poster en Congreso: Characterization of AHL-degrading enzymes found in Stenotrophomonas maltophilia strains isolated from Holothuria spp and Anemonia sulcata, FEMS 2017 7TH CONGRESS OF EUROPEAN MICROBIOLOGIST, 09/07/2017, VALENCIA, ESPAÑA, Congreso

INMACULADA LLAMAS COMPANYY

M<sup>a</sup>VICTORIA BÉJAR LUQUE

- 2017 Poster en Congreso: Marinobacterium sp. nov. - a bacterium isolated from a hypersaline rambla located in Murcia, south-east Spain, FEMS 2017 7TH CONGRESS OF EUROPEAN MICROBIOLOGIST, 09/07/2017, VALENCIA, ESPAÑA, Congreso

FERNANDO JOSE MARTÍNEZ-CHECA BARRERO

M<sup>a</sup>VICTORIA BÉJAR LUQUE

- 2017 Poster en Congreso: Roseovarius sp. nov. - a bacterium isolated from a saline soil by dilution-to-extinction cultivation, FEMS 2017 7TH CONGRESS OF EUROPEAN MICROBIOLOGIST, 09/07/2017, VALENCIA, ESPAÑA, Congreso

M<sup>a</sup>VICTORIA BÉJAR LUQUE

FERNANDO JOSE MARTÍNEZ-CHECA BARRERO

- 2017 Comunicación en congreso: alfa-bisabolol is effective against experimental cutaneous leishmaniasis through the induction of mitochondrial-dependent apoptosis, World Leish 6, 16/05/2017, Toledo, Spain, Congreso

JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ

FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ

- 2017 Comunicación en congreso: Phlebotomine sandflies (Diptera, Phlebotomidae) of Lanzarote island (Canary islands, Spain): Ecological survey and evaluation of the risk of Leishmania transmission, World Leish 6, 16/05/2017, Toledo, Spain, Congreso

JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ

FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ

- 2017 Comunicación en congreso: Cutaneous and mucosal leishmaniasis due to Leishmania infantum: behind granulomatous lesions, World Leish 6, 16/05/2017, Toledo, Spain, Congreso

JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ

FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ

- 2017 Comunicación en congreso: Risk Factors for cutaneous leishmaniasis in El Borouj, Morocco, World Leish 6, 16/05/2017, Toledo, Spain, Congreso

JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ

FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ

- 2017 Comunicación en congreso: Effectiveness of the O-Alkyl hydroxamate MTC-305 against canine leishmaniasis: a pilot clinical trial, World Leish 6, 16/05/2017, Toledo, Spain, Congreso

JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ

FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ

- 2017 Comunicación en congreso: Effectiveness and safety of the O-Alkyl hydroxamate MDG on experimental visceral leishmaniasis and cutaneous leishmaniasis, World Leish 6, 16/05/2017, Toledo, Spain, Congreso

JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ

FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ

- 2017 Comunicación en congreso: Implicación de poliaminas bacteroidales en la respuesta al estrés salino en la simbiosis Rhizobium tropici-Phaseolus vulgaris, VII Reunión del grupo especializado en microbiología de plantas de la Sociedad Española de Microbiología, 08/05/2017, - Salamanca, España, Congreso

JOSE ANTONIO HERRERA CERVERA

- 2017 Poster en Congreso: Caracterización de un lipopéptido con actividad frente a Verticillium dahliae, aislado de una cepa fitoestimulante de Bacillus sp., Simposium Científico Técnico - EXPOLIVA 2017, 10/05/2017, - Jaén, España, Congreso

EMILIA QUESADA ARROQUIA

M<sup>a</sup>VICTORIA BÉJAR LUQUE

- 2017 Comunicación en Jornada: Stenotrophomonas bentonitica, una nueva especie bacteriana con gran potencial biotecnológico, IV Workshop de Jóvenes Biotecnólogos (IV WJB), 03/04/2017, FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE GRANADA, Jornada

IVÁN SÁNCHEZ CASTRO

MOHAMED LARBI MERROUN

- 2017 Poster en Congreso: Actividad de la enterocina AS-48 frente a cocos Gram positivos aislados de muestras clínicas, III Congreso de Estudiantes de Investigación Biosanitaria, 01/03/2017, Granada, Congreso

MARIA DOLORES EVA VALDIVIA MARTÍNEZ

MANUEL MARTÍNEZ BUENO

- 2017 Poster en Jornada: Actividad de la enterocina AS-48 frente a cocos Gram positivos aislados de muestras clínicas, IV Workshop de Jóvenes Biotecnólogos (IV WJB), 03/04/2017, FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE GRANADA, Jornada

MANUEL MARTÍNEZ BUENO

MARIA DOLORES EVA VALDIVIA MARTÍNEZ

- 2017 Poster en Jornada: Genomic profiles and bacteriocin susceptibility of Staphylococcus species from dairy products, IV Workshop de Jóvenes Biotecnólogos, 03/04/2017, , . FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE GRANADA, Jornada

MANUEL MARTÍNEZ BUENO

MARIA DOLORES EVA VALDIVIA MARTÍNEZ

- 2017 Poster en Congreso: Dissecting the genetic architecture of old Mediterranean durum wheats for yield formation by association mapping, 13th International Wheat Genetics Symposium, 23/04/2017, Tulln, Austria, Congreso

LUIS F. GARCÍA DEL MORAL GARRIDO

- 2017 Poster en Congreso: Yield stability variation within Mediterranean durum wheats, 13th International Wheat Genetics Symposium, 23/04/2017, Tulln, Austria, Congreso



LUIS F. GARCÍA DEL MORAL GARRIDO

- 2017 Poster en Congreso: Effects of breeding in the 20th century on the morpho-physiology, yield and quality of Italian and Spanish durum wheat, 13th International Wheat Genetics Symposium, 23/04/2017, Tulln, Austria, Congreso

LUIS F. GARCÍA DEL MORAL GARRIDO

- 2016 Conferencias impartidas: Biotransformación de residuos vegetales: aplicaciones, Biotecnología: técnicas y usos en la actualidad, 10/03/2016, FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso

JUANA PÉREZ TORRES

- 2016 Comunicación en congreso: Study of the interactions of Se (IV) and the bacterial strain *Stenotrophomonas* sp. BII-R7 for deep geological storage purposes., III Workshop de Jóvenes Biotecnólogos, 09/05/2016, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada, Granada, Congreso

IVÁN SÁNCHEZ CASTRO

MOHAMED LARBI MERROUN

- 2016 Comunicación en congreso: Fabrication and molecular scale characterization of selenium nanoparticles produced by *Stenotrophomonas* sp. BII-R7., NanoSpain Conference 2016, 15/03/2016, LOGROÑO (ESPAÑA), Congreso

IVÁN SÁNCHEZ CASTRO

MOHAMED LARBI MERROUN

- 2016 Comunicación en congreso: FOSFORILACIÓN IN VIVO DE PSEUDOQUINASAS POR SERINA/TREONINA PROTEÍNAS QUINASAS EN *Myxococcus xanthus*, III WORKSHOP DE JÓVENES BIOTECNÓLOGOS, 09/05/2016, FACULTAD DE CIENCIAS, , CAMPUS FUENTE NUEVA. FACULTAD DE CIENCIAS.

UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso

JUANA PÉREZ TORRES

JOSE MUÑOZ DORADO

- 2016 Poster en Jornada: Hoopoe's Uropygial Microbiome, III Workshop de Jóvenes Biotecnólogos, 09/05/2016, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada, Granada, Congreso

MARIA DOLORES EVA VALDIVIA MARTÍNEZ

- 2016 Poster en Jornada: Estudio De La Diversidad Microbiana De Quesos Artesanales Mediante Secuenciación Masiva, III Workshop de Jóvenes Biotecnólogos, 09/05/2016, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada, Granada, Congreso

MARIA DOLORES EVA VALDIVIA MARTÍNEZ

- 2016 Poster en Congreso: Applications in agriculture of a N-acylhomoserine lactone-degrading *Alteromonas* spp., Cost Action FA1405 Workshop. Using three-way interactions between plants, microbes and arthropods to enhance crop protection and production, 10/02/2016, Málaga, Congreso

INMACULADA LLAMAS COMPANY

EMILIA QUESADA ARROQUIA

- 2016 Comunicación en congreso: Actividad de la enterocina AS-48 frente a cocos Gram + aislados de muestras clínicas, III Workshop de Jóvenes Biotecnólogos (III WJB), 09/05/2016, FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso

MANUEL MARTÍNEZ BUENO

MARIA DOLORES EVA VALDIVIA MARTÍNEZ

- 2016 Comunicación en Jornada: Valoración de la estabilidad y actividad de bacteriocinas en sangre humana, III Workshop de jóvenes Biotecnólogos, 09/05/2016, FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE GRANADA, Jornada

MARIA DOLORES EVA VALDIVIA MARTÍNEZ

MANUEL MARTÍNEZ BUENO

- 2016 Conferencias impartidas: Biomineralización aplicada a la consolidación de piedras ornamentales, Aplicaciones biotecnológicas de las interacciones microbianas con metales pesados, 13/07/2016, Granada, Congreso

FADWA JROUNDI

- 2016 Poster en Taller de trabajo: Establecimiento de una colección de aislados bacterianos con potencial biotecnológico, III Workshop de Jóvenes Biotecnólogos, 09/05/2016, Granada, Exposición

IVÁN SÁNCHEZ CASTRO

FADWA JROUNDI

MOHAMED LARBI MERROUN

- 2016 Comunicación en congreso: Carbonatogenesis bacteriana para consolidación de materiales pétreos (Patente WO 2008/009771 A1, 2008): Método respetuoso con el medio ambiente y seguro para la salud, 1st International Congress on Multidisciplinary Health Research, 14/04/2016, - JAÉN, ESPAÑA, Congreso

FADWA JROUNDI

- 2016 Comunicación en congreso: Enzymatic reduction of Se (IV) by *Stenotrophomonas* sp. BII-R7 under aerobic and anaerobic conditions: multidisciplinary approach study., 10th International Biometals Symposium, 10/07/2016, DRESDE (ALEMANIA), Congreso

IVÁN SÁNCHEZ CASTRO



MOHAMED LARBI MERROUN

- 2016 Comunicación en congreso: High concentration of melatonin potentiates the toxicity of irradiation and chemotherapeutic agents such as CDDP and Rapamycin in head and neck cancer cells, II Congreso de Estudiantes de Investigación Academia de Alumnos Internos, 02/03/2016, FACULTAD DE MEDICINA. GRANADA, Congreso

ANA GUERRA-LIBRERO RITE

BEATRIZ IRENE FERNÁNDEZ GIL

GERMAINE ESCAMES ROSA

- 2016 Comunicación en congreso: Oncostatic effects of melatonin: role of mitochondrial function, The 2016 Controlling Cancer Summit, 17/05/2016, , Congreso

BEATRIZ IRENE FERNÁNDEZ GIL

GERMAINE ESCAMES ROSA

DARIO ACUÑA CASTROVIEJO

LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA

JAVIER FLORIDO RUIZ

- 2016 Comunicación en congreso: High concentration of melatonin potentiates the toxicity of radio- and chemotherapy in head and neck cancer cells in culture and in vivo, The 2016 Controlling Cancer Summit, 17/05/2016, London (UK), Congreso

LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA

DARIO ACUÑA CASTROVIEJO

JAVIER FLORIDO RUIZ

GERMAINE ESCAMES ROSA

BEATRIZ IRENE FERNÁNDEZ GIL

- 2016 Comunicación en congreso: Efficacy of a new pharmaceutical formulation of melatonin in preventing radiotherapy-induced mucositis, The 2016 Controlling Cancer Summit, 17/05/2016, London (UK), Congreso

ANA GUERRA-LIBRERO RITE

JAVIER FLORIDO RUIZ

DARIO ACUÑA CASTROVIEJO

BEATRIZ IRENE FERNÁNDEZ GIL

- 2016 Comunicación en congreso: High concentration of melatonin potentiates the toxicity of irradiation in head and neck cancer cells, 7th European Conference on Head and Neck Oncology, 08/09/2016, Budapest (HUNGARY), Congreso

BEATRIZ IRENE FERNÁNDEZ GIL

JAVIER FLORIDO RUIZ

GERMAINE ESCAMES ROSA

DARIO ACUÑA CASTROVIEJO

ANA GUERRA-LIBRERO RITE

- 2016 Comunicación en congreso: Efficacy of a new pharmaceutical formulation of melatonin in preventing radiotherapy-induced mucositis, 7th European Conference on Head and Neck Oncology, 08/09/2016, Budapest (Hungary), Congreso

DARIO ACUÑA CASTROVIEJO

JAVIER FLORIDO RUIZ

BEATRIZ IRENE FERNÁNDEZ GIL

ANA GUERRA-LIBRERO RITE

- 2016 Poster en Congreso: Melatonin at high concentration enhances the toxicity of radio- and chemotherapy in tongue cancer cells, XI Reunión del Grupo Español de Investigación en Radicales Libres, 13/09/2016, Estación Experimental del Zaidin, Granada, Congreso

BEATRIZ IRENE FERNÁNDEZ GIL

DARIO ACUÑA CASTROVIEJO

JAVIER FLORIDO RUIZ

ANA GUERRA-LIBRERO RITE

- 2016 Poster en Congreso: Metabolic switch produced by melatonin in head and neck cancer cells, Translational research in cancer cell metabolism, 04/10/2016, Bilbao (Spain), Congreso

GERMAINE ESCAMES ROSA

ANA GUERRA-LIBRERO RITE

BEATRIZ IRENE FERNÁNDEZ GIL

JAVIER FLORIDO RUIZ

LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA

DARIO ACUÑA CASTROVIEJO

- 2016 Conferencias impartidas: Multicelularidad en bacterias: origen y evolución, Una visión panorámica sobre el hecho de la evolución y la teoría que lo explica, 11/07/2016, Granada, Congreso

JUANA PÉREZ TORRES

- 2016 Comunicación en congreso: El potencial de la bacteriocina AS-48 en el control de patógenos de la piel. El

- caso de Propionibacterium acnés y Staphylococcus aureus, X Reunión de la REdBAL, 13/06/2016, Facultad de Ciencias Universidad de Granada, Congreso  
MANUEL MARTÍNEZ BUENO  
MARIA DOLORES EVA VALDIVIA MARTÍNEZ
- 2016 Poster en Congreso: Caracterización de la estructura y la citotoxicidad de oligómeros tempranos de Abeta40 y Abeta42, XXXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular, 05/09/2016, - Salamanca, España, Congreso  
FRANCISCO CONEJERO LARA
- 2016 Poster en Congreso: Safer solvents in radical chemistry catalyzed by Cp2TiCl, 6th European Chemistry Congresses, 11/09/2016, , Congreso  
JUAN ENRIQUE OLTRA FERRERO
- 2016 Poster en Congreso: Concerted hydride and methyl shifts in the synthesis of bioactive natural products., 6th EuCheMS Chemistry Congress, 11/09/2016, Sevilla, España, Congreso  
JUAN ENRIQUE OLTRA FERRERO
- 2016 Poster en Congreso: Fasting shi drum (Umbrina cirrosa). effect on biometry, proximate composition and rhythmicity of plasma metabolites., Aquaculture Europe 16. Food for Thought., 20/09/2016, Edinburgh, Scotland, Congreso  
LUIS F. GARCÍA DEL MORAL GARRIDO
- 2016 Comunicación en congreso: Satisfacción e implicación en el noviazgo durante la adolescencia: Relación con el comportamiento sexual, IX CONGRESO INTERNACIONAL y XIV NACIONAL de PSICOLOGÍA CLÍNICA, 17/11/2016, Santander, Congreso  
GUALBERTO BUELA CASAL
- 2016 Comunicación en congreso: Características del comportamiento sexual no coital en adolescentes españoles: Datos actualizados en 2016, IX Congreso Internacional y XIV Nacional de Psicología Clínica, 17/11/2016, Santander, Congreso  
GUALBERTO BUELA CASAL
- 2016 Comunicación en congreso: Sistemas de inhibición de la comunicación celular tipo quorum sensing presentes en la microbiota de animales pertenecientes a los filos Cnidaria y Echinodermata, XIII Reunión de la Red Nacional de Microorganismos Extremófilos, 20/10/2016, ALICANTE, Congreso  
INMACULADA LLAMAS COMPANYY  
EMILIA QUESADA ARROQUIA
- 2016 Comunicación en congreso: Silenciamiento génico en fruto de calabacín mediante RNA de interferencia, III Workshop de Jóvenes Biotecnólogos, 09/05/2016, , Congreso  
M DOLORES GARRIDO GARRIDO
- 2016 Poster en Congreso: Changes in lipid composition and ATPase activity of zucchini fruit plasma membrane during cold storage., VIII International Postharvest Symposium, 21/06/2016, Cartagena, Congreso  
M DOLORES GARRIDO GARRIDO
- 2016 Poster en Congreso: Changes in cuticle biosynthesis during postharvest cold storage of zucchini fruit (Cucurbita pepo L.), VIII International Postharvest Symposium, 21/06/2016, Cartagena, Congreso  
M DOLORES GARRIDO GARRIDO
- 2016 Comunicación en congreso: Actitudes hacia el amor y sexismo: Implicaciones en las relaciones de pareja adolescente, IX CONGRESO INTERNACIONAL y XIV NACIONAL de PSICOLOGÍA CLÍNICA, 17/11/2016, Santander, Congreso  
GUALBERTO BUELA CASAL
- 2016 Comunicación en congreso: On the Validity of the mean magnetization approximation in magnetorheology, 15th International Conference on Electrorheological Fluids and Magnetorheological Suspensions, 04/07/2016, Incheon (Corea del Sur), Congreso  
ROQUE HIDALGO ALVAREZ
- 2016 Conferencia Congreso no publicada: ESTRATEGIAS PARA TENER ÉXITO EN LA EVALUACIÓN DE LOS SEXENIOS Y LA ACREDITACIÓN DEL PROFESORADO, XIII Foro Internacional sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior (FECIES)., 30/06/2016, GRANADA, ESPAÑA, Congreso  
GUALBERTO BUELA CASAL
- 2016 Comunicación en congreso: REVISIÓN DE LA LITERATURA SOBRE LA DIFERENCIACIÓN DEL SUBTIPO DE TDAH EN INVESTIGACIONES SOBRE EL RENDIMIENTO COGNITIVO, IX Congreso Internacional y XIV Nacional de Psicología Clínica, 17/11/2016, Santander, Jornada  
GUALBERTO BUELA CASAL
- 2016 Poster en Jornada: La temperatura de transición vítrea en el secado por atomización: efecto de la composición del producto, III Jornada "Avances en Calidad y Tecnología Alimentaria", 21/01/2016, , Jornada  
EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
- 2016 Poster en Jornada: Production and fractionation of tuna by-product protein hydrolysates by ultra- and nanofiltration, III Workshop de Jóvenes Biotecnólogos, 09/05/2016, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada, Granada, Congreso

EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR

- 2016 Poster en Jornada: Resistencia de hidrolizados bioactivos a la degradación de enzimas gastrointestinales, III Workshop de Jóvenes Biotecnólogos, 09/05/2016, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada, Granada, Congreso

EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR

- 2016 Poster en Congreso: Use of mutant platforms to discover novel postharvest fruit-quality traits in C. pepo, VIII International Postharvest Symposium, 21/06/2016, Cartagena, Congreso

M DOLORES GARRIDO GARRIDO

- 2016 Poster en Congreso: Breeding for postharvest cold tolerance in zucchini squash, VIII International Postharvest Symposium, 21/06/2016, Cartagena, Congreso

M DOLORES GARRIDO GARRIDO

- 2016 Comunicación en congreso: Evaluación de dos cepas de Psychrobacillus aisladas en las Tablas de Daimiel como promotoras del crecimiento vegetal, XIII Reunión de la Red Nacional de Microorganismos Extremófilos, 20/10/2016, ALICANTE, Congreso

EMILIA QUESADA ARROQUIA

M<sup>a</sup>VICTORIA BÉJAR LUQUE

- 2016 Comunicación en congreso: Selección y caracterización de bacterias con actividad frente a Botrytis cinerea, aisladas de hábitats hipersalinos, XIII Reunión de la Red Nacional de Microorganismos Extremófilos, 20/10/2016, ALICANTE, Congreso

EMILIA QUESADA ARROQUIA

M<sup>a</sup>VICTORIA BÉJAR LUQUE

- 2016 Comunicación en congreso: Nueva especie de Blastomonas aislada del suelo salino de Rambla Salada (Murcia), XIII Reunión de la Red Nacional de Microorganismos Extremófilos, 20/10/2016, ALICANTE, Congreso

INMACULADA LLAMAS COMPANY

M<sup>a</sup>VICTORIA BÉJAR LUQUE

EMILIA QUESADA ARROQUIA

FERNANDO JOSE MARTÍNEZ-CHECA BARRERO

- 2016 Poster en Congreso: Transformación del plomo metálico por biomineralización fúngica, Congreso de Jóvenes Químicos y Bioquímicos Terapéuticos, 03/10/2016, FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso

MOHAMED LARBI MERROUN

FADWA JROUNDI

IVÁN SÁNCHEZ CASTRO

- 2016 Comunicación en congreso: Fungal biomineralization of pyromorphite and cerussite on the surface of lead metal, Biohydrometallurgy'16, 20/06/2016, FALMOUTH (UK), Congreso

IVÁN SÁNCHEZ CASTRO

MOHAMED LARBI MERROUN

- 2016 Poster en Congreso: Glycerol in inorganic phosphate solubilization, 8th International Congress on Biocatalysis, 28/08/2016, Hamburg, Congreso

NIKOLAY BOJKOV VASSILEV

- 2016 Poster en Congreso: Detoxificación del plomo por biomineralización fúngica en piromorfita y cerusita, 1st International Congress on Multidisciplinary Health Research, 14/04/2016, Facultad de Ciencias de la Salud, - JAÉN, ESPAÑA, - UNIVERSIDAD DE JAÉN, Congreso

MOHAMED LARBI MERROUN

- 2016 Poster en Congreso: sRNAtoolboxVM: small RNA analysis in a box, XIII Symposium on Bioinformatics, 10/05/2016, , - Valencia, Congreso

MICHAEL HACKENBERG

RICARDO LEBRÓN AGUILAR

JOSE L. OLIVER JIMENEZ

- 2016 Poster en Congreso: MethFlow: a pipeline for high-quality methylation calling, XIII Symposium on Bioinformatics, 10/05/2016, , - Valencia, Congreso

JOSE L. OLIVER JIMENEZ

MICHAEL HACKENBERG

RICARDO LEBRÓN AGUILAR

- 2016 Poster en Taller de trabajo: Producción de biodiesel a partir de aceite de pescado mediante lipasa Candida antarctica, III Workshop de Jóvenes Biotecnólogos, 09/05/2016, Granada, Taller de trabajo

EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR

- 2016 Comunicación en Jornada: Microbial diversity and activity of bentonite as a backfill and sealing material within the concept of deep geological disposal of radioactive wastes, I Jornadas de Investigadores en Formación Fomentando la interdisciplinaridad, 18/05/2016, FACULTAD DE MEDICINA UNIVERSIDAD DE GRANADA, Jornada

MOHAMED LARBI MERROUN

- 2016 Poster en Congreso: The tomato HAIRPLUS gene is a regulator of trichome density, XIII Reunión de Biología Molecular de Plantas, 22/06/2016, ESPAÑA, OVIEDO, Congreso  
MICHAEL HACKENBERG  
JOSE L. OLIVER JIMENEZ  
RICARDO LEBRÓN AGUILAR
- 2016 Poster en Congreso: EFECTO DE LA DIETA SOBRE EL ESTADO LARVARIO DE LA CORVINA (*A. regius*) EN CONDICIONES DE CAUTIVIDAD, III WORKSHOP DE JÓVENES BIOTECNOLOGOS, 09/05/2016, FACULTAD DE CIENCIAS, , CAMPUS FUENTE NUEVA. FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso  
EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
- 2016 Poster en Congreso: STUDY OF THE FRACTIONATION OF PROTEIN HYDROLYSATE FROM TUNA HEADS BY-PRODUCT PROCESSING INDUSTRY BY ULTRAFILTRATION AND NANOFILTRATION, I Jornadas de Investigadores en Formación Fomentando la interdisciplinariedad, 18/05/2016, FACULTAD DE MEDICINA GRANADA, Congreso  
EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
- 2016 Poster en Taller de trabajo: Lead transformation by fungal biomineralization to form pyromorphite, III Workshop de Jovenes Biotecnólogos, 09/05/2016, Granada, Taller de trabajo  
IVÁN SÁNCHEZ CASTRO  
MOHAMED LARBI MERROUN
- 2016 Poster en Congreso: Reactivos de transfección de células eucariotas basados en polietilenimina (PEI) y colorantes fluorescentes infrarrojos (NIR), XXXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular, 05/09/2016, - Salamanca, España, Congreso  
MARIANO ORTEGA MUÑOZ  
FRANCISCO SANTOYO GONZALEZ
- 2016 Comunicación en congreso: The transcriptome of herpes simplex virus-focus on non-coding RNAs, 6th Croatian Congress of Microbiology, 15/06/2016, Sveti Martin na Muri, Croacia, Congreso  
MICHAEL HACKENBERG
- 2016 Comunicación en congreso: Aislamiento y caracterización de cepas bacterianas con potencial en estrategias de biorremediación y otras aplicaciones biotecnológicas, XVI Reunión del Grupo Especializado en Taxonomía, Filogenia y Biodiversidad de la Sociedad Española de Microbiología, 08/06/2016, Santiago de Compostela, Congreso  
IVÁN SÁNCHEZ CASTRO  
FADWA JROUNDI  
MOHAMED LARBI MERROUN
- 2016 Ponencia en Taller de trabajo: Genome versus epigenome complexity, Prometeo workshop on "Evolution and progress: genomic approaches", 03/11/2016, , - Valencia, Taller de trabajo  
JOSE L. OLIVER JIMENEZ
- 2016 Ponencia en Congreso: Synthesis of Cleavable Multivalent Glycosylated Systems through Coupling-and-Decoupling Chemistry Based on the Vinylsulfonate Group, III BIENNIAL MEETING OF THE CHEMICAL BIOLOGY GROUP / XII CARBOHYDRATE SYMPOSIUM, 14/03/2016, CIB-CSIC, Madrid, Congreso  
MARIANO ORTEGA MUÑOZ  
FRANCISCO SANTOYO GONZALEZ
- 2016 Poster en Congreso: New Transfection Agents Based on the Glycation of Polyethyleneimine 2K, III BIENNIAL MEETING OF THE CHEMICAL BIOLOGY GROUP / XII CARBOHYDRATE SYMPOSIUM, 14/03/2016, CIB-CSIC, Madrid, Congreso  
FRANCISCO SANTOYO GONZALEZ  
MARIANO ORTEGA MUÑOZ
- 2016 Comunicación en congreso: Aging and sarcopenia. Roles of the innate immunity and melatonin therapy, XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas, 13/09/2016, Zaragoza, ESPAÑA, Congreso  
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
- 2016 Comunicación en congreso: NLRP3 inflammasome affects affects mitochondrial morphology in skeletal muscle of mice., XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas, 13/09/2016, Zaragoza, ESPAÑA, Congreso  
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
- 2016 Poster en Jornada: Producción de ácidos orgánicos y enzimas lignocelulolíticas por hongos filamentosos. Relación con metales pesados., III Workshop de jovenes Biotecnologos, 09/05/2016, FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE GRANADA, Jornada  
MOHAMED LARBI MERROUN
- 2016 Poster en Congreso: Speciation of Se(IV)/U(VI) with bacterial strains isolated from Spanish bentonites: multidisciplinary approach characterization, 2016 MIND Project Annual Meeting, 02/05/2016, FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso  
MOHAMED LARBI MERROUN

IVÁN SÁNCHEZ CASTRO

- 2016 Poster en Congreso: Reduction of Se(IV) by Stenotrophomonas sp. BII-R7 isolated from Spanish bentonites: microscopic and spectroscopic characterization, Geomicrobiology Network, Research in Progress Meeting, 13/06/2016, BANGOR, U.K, Congreso

MOHAMED LARBI MERROUN

IVÁN SÁNCHEZ CASTRO

- 2016 Comunicación en congreso: Molecular scale characterization of the interactions of Se (IV) with bacterial strains isolated from Spanish bentonites., 2016 MIND Project Annual Meeting, 02/05/2016, FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso

MOHAMED LARBI MERROUN

IVÁN SÁNCHEZ CASTRO

- 2016 Comunicación en congreso: Geomicrobiological processes at the interface microbe/metal: multidisciplinary approach characterization, Geomicrobiology Network, Research in Progress Meeting, 13/06/2016, BANGOR, U.K, Congreso

MOHAMED LARBI MERROUN

IVÁN SÁNCHEZ CASTRO

FADWA JROUNDI

- 2016 Comunicación en congreso: Formación de nanopartículas de Rutenio y de Rutenio/Paladio por Escherichia coli MC4100 y su caracterización estructural y morfológica para sus posibles aplicaciones en reacciones de catálisis, Congreso de Jóvenes Químicos y Bioquímicos Terapéuticos, 03/10/2016, FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso

MOHAMED LARBI MERROUN

- 2016 Comunicación en congreso: High Resolution Electron Microscopy Study of Biologically Derived Ruthenium and Palladium/Ruthenium Nanoparticles, Proceedings Of The International Conference Nanomaterials: Applications And Properties, 14/09/2016, LVIV, UKRAINE, Congreso

MOHAMED LARBI MERROUN

- 2016 Comunicación en congreso: Ecological aspects of Phlebotomine sand flies in Gran Canaria (Canary Islands, Spain) and risk of Leishmania transmission, IX International Symposium on Phlebotomine sandflies, 28/06/2016, Reims, France, Congreso

JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ

FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ

- 2016 Comunicación en congreso: Ecological aspects of Phlebotomine sand flies in Gran Canaria (Canary Islands, Spain) and risk of Leishmania transmission, IX International Symposium on Phlebotomine sandflies, 28/06/2016, Reims, France, Congreso

FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ

JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ

- 2016 Comunicación en congreso: Factores individuales, familiares y ecológicos asociados con la leishmaniosis humana en el sur de España, XXXII Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino, 14/09/2016, Sevilla, Spain, Congreso

JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ

FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ

- 2016 Comunicación en congreso: Determinación de las poblaciones de flebotomos (Diptera, Phlebotomidae) en casos de leishmaniosis humana, XXXII Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino, 14/09/2016, Sevilla, Spain, Congreso

FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ

JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ

- 2016 Comunicación en congreso: Phlebotomus sergenti en un foco epidémico de leishmaniosis debida a Leishmania tropica en el Borouj (Marruecos), XXXII Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino, 14/09/2016, Sevilla, Spain, Congreso

JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ

FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ

- 2016 Poster en Congreso: Estudio de microRNAs en suero como predictores y marcadores de envejecimiento y fragilidad en humanos, XI Reunión del Grupo Español de Investigación en Radicales Libres (GEIRLI), 13/09/2016, Granada (España), Congreso

DARIO ACUÑA CASTROVIEJO

- 2016 Ponencia en Congreso: La conexión parkin/PINK1/DJ-1/MUL1, diana molecular de la melatonina que explica sus propiedades antiparkinsonianas, XI Reunión del Grupo Español de Investigación en Radicales Libres (GEIRLI), 13/09/2016, Granada (España), Congreso

DARIO ACUÑA CASTROVIEJO

MARÍA ELENA DÍAZ CASADO

- 2016 Comunicación en congreso: X-DNA extraction kit: un nuevo kit de extracción de ADN de alta eficacia, XIII Reunión de la Red Nacional de Microorganismos Extremófilos, 20/10/2016, ALICANTE, Congreso

FERNANDO JOSE MARTÍNEZ-CHECA BARRERO



MANUEL MARTÍNEZ BUENO

EMILIA QUESADA ARROQUIA

M<sup>a</sup>VICTORIA BÉJAR LUQUE

- 2016 Conferencias impartidas: Riesgo de leishmaniosis en el sur de España: prevalencia, factores de riesgo y desarrollo de nuevos fármacos, Jornadas Científicas de la Academia Iberoamericana de Farmacia, 08/03/2016, Facultad de Farmacia, Universidad de Granada, Congreso

JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ

- 2016 Poster en Congreso: Intestinal Absorption, Bioavailability and Metabolism of Maslinic Acid, a Pentacyclic Triterpene from *Olea Europaea* L., Intestinal Absorption, Bioavailability and Metabolism of Maslinic Acid, a Pentacyclic Triterpene from *Olea Europaea* L., 13/09/2016, DUBLIN IRELAND, Congreso

ANDRES PARRA SANCHEZ

- 2016 Comunicación en congreso: Circulating RNAs as biomarkers in Epstein\_Barr virus-associated nasopharyngeal carcinoma, Meeting of the International Society of Extracellular Vesicles 2016, 04/05/2016, AMSTERDAM, ROTTERDAM, Congreso

MICHAEL HACKENBERG

- 2016 Poster en Congreso: The C-terminal region Trypanosoma cruzi MASP secreted via exovesicles., 3rd GEIVEX Symposium: Therapeutic applications of Extracellular Vesicles, 29/09/2016, - San Sebastián, Donosti, País Vasco. España., Congreso

ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ

LUIS MIGUEL DE PABLOS TORRO

ISABEL MARÍA DÍAZ LOZANO

- 2016 Comunicación en congreso: Caracterización de moléculas inhibitoras producidas por el probiótico oral *Streptococcus dentisani*, VII Workshop Probióticos, Prebióticos y Salud: Evidencia Científica, 28/01/2016, Sevilla, Congreso

MANUEL MARTÍNEZ BUENO

- 2016 Comunicación en congreso: Nuevas Aplicaciones para Viejos Antimicrobianos: las bacteriocinas, X Congreso de la Red Nacional de Bacterias del Ácido Láctico. Participación de las BAL en la Salud Humana y Calidad Alimentaria., 23/06/2016, Madrid, Congreso

MARIA DOLORES EVA VALDIVIA MARTÍNEZ

MANUEL MARTÍNEZ BUENO

- 2016 Comunicación en Jornada: Actividad de AS-48 frente a cocos Gram positivos aislados de fuentes clínicas, III Workshop de jóvenes Biotecnólogos, 09/05/2016, FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE GRANADA, Jornada

MANUEL MARTÍNEZ BUENO

MARIA DOLORES EVA VALDIVIA MARTÍNEZ

- 2016 Poster en Congreso: CLONACIÓN Y SOBREENPRESIÓN DE LAS PROHIBITINAS 1 Y 2 DE TRYPANOSOMA CRUZI, SIMPOSIO Internacional de Biología Celular y Molecular de la Enfermedad de Chagas, 26/11/2016, Santa Fé- Argentina, Congreso

SUSANA VILCHEZ TORNERO

ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ

- 2016 Ponencia en Congreso: La conexión parkin/PINK1/DJ-1/MUL1, diana molecular de la melatonina que explica sus propiedades antiparkinsonianas, XI Reunión del Grupo Español de Investigación en Radicales Libres (GEIRLI), 13/09/2016, Granada (España), Congreso

MARÍA ELENA DÍAZ CASADO

DARIO ACUÑA CASTROVIEJO

- 2016 Demostración en Congreso: Vicepresidente Comité organizador, XIII CONGRESO INTERNACIONAL DE REHABILITACIÓN DEL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO Y EDIFICADO. TETUÁN (MARRUECOS), 10/10/2016, Tetuán, Marruecos, Congreso

LUIS F. GARCÍA DEL MORAL GARRIDO

#### Profesores visitantes

- Sonia Osorio Algar

Centro de origen: Dpto de Bioquímica y Biología Molecular  
Universidad de Málaga

Fechas de estancia: 15.03.2017

- RAZ ZARIVACH

Centro de origen: Department of Life Sciences  
Faculty of Natural Sciences

THE BEN GURION UNIVERSITY OF THE NEGEV (ISRAEL)

Fechas de estancia: 9.02.2017

- Dra. Sonia Rodríguez Ruano

Centro de origen: Department of Parasitology

Faculty of Science University of South Bohemia in Ceske Budejovice 370 05 Ceske Budejovice Czech Republic

Fechas de estancia: 20.12.2016

- Ramiro Vilchez Vargas

Centro de origen: Universitaet KlinikumMagdeburg, Magdeburg, Alemania

Fechas de estancia: Mayo del 2017

- Margarita López Fernández

Centro de origen: Centre for Ecology and Evolution in Microbial Model Systems, Linnaeus University

Kalmar, Sweden

Fechas de estancia: Mayo del 2017

- Johannes Raff

Centro de origen: Institut für Ressourcenökologie und Helmholtz- Institut Freiberg für Ressourcentechnologie Helmholtz-

Zentrum Dresden- Rossendorf Dresden, Germany

Fechas de estancia: Mayo del 2017

- María Romero González

Centro de origen: University of Sheffield, UK

Fechas de estancia: Mayo del 2017

- José Luis Ramirez

Centro de origen Universidad e Naciones Unidas UNU Biooac

Fechas de estancia: Octubre 2016

- María P Weißhaar

Centro de origen University of Applied Science Bonn Alemania

Fechas de estancia: 10 al 25 de Abril

- Zahia BENMOUNA

Centro de origen: University of Oran, Oran, Algeria Argelia

Fechas de estancia: Noviembre- Diciembre, 2017:

#### **Másteres y Programas de doctorado en los que se participa:**

##### *Masters*

- Atención Farmacéutica
- Análisis Biológicos y Diagnóstico de Laboratorio
- Avances e investigación en microbiología
- Avances en Biología Agraria y Acuicultura
- Biotecnología- UGR
- Biotecnología Aplicada a la Biotecnología industrial. Universidad de Sevilla
- Biotecnología. Centro de Enseñanzas Virtuales de la Universidad de Granada. CEVUG.
- Biotecnología (Campus ESEA):
- Conservación, gestión y restauración de la biodiversidad
- Genética y Evolución
- Interuniversitario en Estructura y Función de Proteínas
- Investigación, desarrollo, control e innovación de Medicamentos
- Medicina Estética- UIB
- Química
- Tecnología y Ciencia de los alimentos
- Master "Ciencias y Tecnologías Químicas, KHEMIA"

##### *Programa de doctorado:*

- Genética y Evolución
- Ciencia y Tecnologías Químicas
- Biología Fundamental y de Sistemas
- Biomedicina
- Biotecnología
- Química
- Análisis funcional en contextos clínicos y de la salud de la Universidad de Almería
- Psicología

- A destacar que el Máster de Biotecnología que organiza el Instituto de Biotecnología de la UGR, ha sido seleccionado como entre los 5 mejores del área a nivel nacional, como puede comprobarse en el enlace:

<http://www.elmundo.es/especiales/mejores-masters/biotecnologia.html>

#### **Actividades de Transferencia de Resultados de Investigación**

- Inmaculada Llamas Company, Fernando Martínez- Checa Barrero y Ana Isabel del Moral García:

Socios Fundadores de la spin off de la UGR XTREM Biotech (Inmaculada Llamas Company, Fernando Martínez- Checa Barrero y Ana Isabel del Moral García).

- Inmaculada Llamas Company, Fernando Martínez- Checa Barrero y Ana Isabel del Moral García

- Director del Departamento de Microbiología. (Fernando Martínez- Checa Barrero).



- Miembro de la Comisión Económica de la Facultad de Farmacia (Fernando Martínez- Checa Barrero).
- Miembro de la Comisión Docente del Departamento de Microbiología de la Facultad de Farmacia (Fernando Martínez- Checa Barrero e Inmaculada Llamas Company).
- Miembros del Instituto Universitario de Biotecnología de la Universidad de Granada (Victoria Béjar Luque, Fernando Martínez- Checa Barrero, Inmaculada Llamas Company y Ana I. del Moral García).
- Miembro de la Junta de Facultad, Facultad de Farmacia (Ana I. del Moral García, Victoria Béjar Luque, Fernando Martínez- Checa Barrero e Inmaculada Llamas Company).
- Miembro de la Comisión Académica del Máster en Investigación y Avances en Microbiología (Inmaculada Llamas Company).
- Miembro de la Comisión Académica del Programa de Doctorado de Biología Fundamental y de Sistemas (Inmaculada Llamas Company).
- Miembro del Comité Ambiental de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada como responsable de la gestión de residuos biosanitarios (Fernando Martínez- Checa Barrero).
- Miembro del Claustro de la Universidad de Granada (Ana I. del Moral García).
- Miembro de la Comisión de Títulos de Grado de la Universidad de Granada (Ana I. del Moral García).
- Miembro de la Comisión de Evaluación y Calidad de la Universidad de Granada (Ana I. del Moral García).
- Miembro de la Junta de Gobierno de la Universidad de Granada (Ana I. del Moral García).
- Decana de la Facultad de Farmacia (Ana I. del Moral García).
- Vicepresidenta de la Conferencia Nacional de Decanos de Nutrición y Dietética (Ana I. del Moral García).
- Vocal de la Comisión Nacional para la realización de pruebas FIR (Ana I. del Moral García).
- Miembro del panel de expertos para el proceso de acreditación de ANECA (Ana I. del Moral García).
- Vocal de la Junta Directiva del Grupo Especializado de Taxonomía, Filogenia y Diversidad de la Sociedad Española de Microbiología SEM (Fernando Martínez- Checa Barrero).
- Directora del boletín Noticia SEM (Inmaculada Llamas Company)

**Personal Contratado:**

- Iván Sánchez- Castro  
Contratado de Investigación, con cargo a Proyecto  
Duración: 15- 12- 2012 al 30- 09- 2017
- Fadwa Jroundi  
Contratado de Investigación, con cargo a Proyecto  
Duración: desde el 15/11/2015 hasta el 14/10/2017
- Miguel Angel Ruiz Fresneda  
Personal investigador de proyectos internacionales  
Duración: desde 01/12/2016 hasta 31/11/2017
- Jaime Gómez Bolívar  
Personal de Apoyo Técnico- Programa Garantía Juvenil  
Duración: desde 27/11/2015 hasta 26/11/2017
- Cristina Povedano Priego:  
Contrato Predoctoral ley 14/2011 FPU  
Duración: 30- 10- 2015 al 29- 10- 2019
- María Pinel Cabello:  
Contrato Predoctoral ley 14/2011 FPU  
Duración: 31/10/2016 al 30/10/2020
- Pablo Martínez Rodríguez  
Contrato Técnico a cargo de contrato OTRI  
Duración: 01/05/2017 al 31/07/2017

**Estancias:**

- Jaime Gómez Bolívar  
Centro de la Estancia y tipo de programa y/o de financiación que la sustentó: School of Bioscience, University of Birmingham, UK  
Financiación: Contrato de Investigación- OTRI  
Fechas de estancia: desde el 01/05/2017- 30/06/2017
- Mohamed Larbi Merroun  
Centro de la Estancia y tipo de programa y/o de financiación que la sustentó: Linnaeus University, Kalmar, Suecia  
Financiación: Proyecto de Investigación  
Fechas de la estancia: 10/04/2017- 12/04/2017

**Contratos suscritos con Empresas:**

- Contrato de investigación suscrito a través de la OTRI, Con la empresa AREVA (France), con el título "Bioremediation Of Uranium Contaminated Waters Through Immobilization of Bacterial Biomass: Batch And ColumnScaleStudies".  
Duración: 2016- 2018  
Investigador responsable: Mohamed L. Merroun

- Contrato de investigación suscrito a través de la OTRI, Con la empresa AREVA (France), con el título "Microbial diversity and activity of pristine water samples in the vicinity of an ISR test facility".

Duración: 2016- 2018

Investigador responsable: Mohamed L. Merroun

- Contrato de investigación suscrito a través de la Fundación Universidad Empresa con la empresa DMC Research Center SLU., con el título Tecnologías nutricionales para la minimización del uso de antibióticos en la producción de porcino".

Duración: 2015- 2017

Investigador responsable: Manuel Martínez Bueno

- Contrato de investigación suscrito a través de la Fundación Universidad Empresa con la empresa DOMCA., con el título Estudios de caracterización, identificación y tipificación de microorganismos de biocontrol de frutas y hortalizas. HORTOVITALIS.

Duración: 2015- 2017

Investigador responsable: Manuel Martínez Bueno

### **Conferencias impartidas:**

- Interactions of Se(IV) and Eu(III) with the indigenous bentonite bacterial specie *Stenotrophomonas bentonitica*.

Lugar: Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (CSIC- UGR), Granada (España)

Fecha: 17- 21 Julio 2017

Conferenciante: Miguel Angel Ruiz Fresneda

- Effect of acetate on compacted bentonite: bacterial diversity and mineralogical characterization.

Lugar: Parque de las Ciencias, Granada

Fecha: 20 de Julio de 2017

Conferenciante: Cristina Povedano Priego

- Microbial/metal interactions with metals: microscopic characterization

Lugar: Universidad de Islandia, Reykjavik

Fecha: 6 de Junio de 2017

Conferenciante: Jaime Gómez Bolívar

- Mecanismos moleculares y genéticos de resistencia microbiana a metales pesados

Lugar: Universidad de Murcia

Fecha: 30 de Mayo de 2017

Conferenciante: María Pinel Cabello

- Microorganismos y contaminantes: aspectos generales y aplicaciones industriales

Lugar: Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

Fecha: 10 de Mayo de 2017

Conferenciante: Mohamed Larbi Merroun

- Interacciones microbianas con metales pesados: aplicaciones industriales

Lugar: Universidad de Jaén

Fecha: 09 de Mayo de 2017

Conferenciante: Mohamed Larbi Merroun

- Microbes and metals: environmental perspectives and industrial benefits

Lugar: Linnaeus University Centre for Ecology and Evolution in Microbial model Systems, Linnaeus University, Kalmar, Sweden

Fecha: 11 de Abril de 2017

Conferenciante: Mohamed Larbi Merroun

- Effect of acetate on the microbial diversity and mineralogy of compacted Spanish bentonites at different densities

Lugar: Czech Association of Scientific and Technical Societies, Prague (Czech Republic)

Fecha: 4 de Mayo de 2017

Conferenciante: Cristina Povedano Priego

- The speciation of selenium and europium associated with bacteria isolated from Spanish bentonites

Lugar: Czech Association of Scientific and Technical Societies, Praga (República Checa)

Fecha: 4 de Mayo 2017

Conferenciante: Miguel Angel Ruiz Fresneda

- Mesa Redonda sobre ORIENTACIÓN ACADÉMICA, PROFESIONAL Y PERSONAL DEL GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

Lugar: Facultad de Ciencias, Granada (España)

Fecha: 4 Abril 2017

Conferenciante: María Victoria Fernández Cantos, Marcos Felipe Martínez Moreno, Jaime Gómez Bolivar, Miguel Angel Ruiz Fresneda, Cristina Povedano Priego y María Pinel Cabello.

- *Stenotrophomonas bentonitica*, una nueva especie bacteriana con gran potencial biotecnológico.

Lugar: Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

Fecha: 3 - 4 de Abril de 2017

Conferenciante: Pablo Martínez Rodríguez

- Effect of uranium and glycerol- 2- phosphate on the bacterial diversity of bentonites microcosms for deep geological disposal of radioactive wastes purposes.

Lugar: Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.



Fecha: 3 de Abril de 2017

Conferenciante: Cristina Povedano Priego

- Morphological and structural characterization of selenium nanoparticles produced biologically by the bacterial strain *Stenotrophomonas bentonitica* BII- R7.

Lugar: Facultad de Ciencias, Granada (España)

Fecha: 3 de Abril 2017

Conferenciante: Marcos Felipe Martínez Moreno

- Microbial interactions with metals: environmental and industrial applications

Lugar: Swansea University, Swansea, UK.

Fecha: 29 de Septiembre de 2016

Conferenciante: Mohamed Larbi Merroun

- Multidisciplinary approach characterization of the biogeochemical processes at metal/mineral/microbe interface

Lugar: British Geological Survey, Nottingham, UK.

Fecha: 29 de Septiembre de 2016

Conferenciante: Mohamed Larbi Merroun

#### **Trabajos Fin de Máster:**

- Marcos Felipe Martínez Moreno

Curso académico: 2016/2017

- Zaira Domínguez Pardo

Curso académico: 2016/2017

- Álvarez Torres, María del Mar

Curso académico: 2016/2017

#### **Becas de prácticas:**

- Chiguen Nou, Imad

Curso Académico: 2016/2017

Programa ICARO - UGR

- Delgado- Martín Josemaría

Curso académico: 2016/2017

Programa ICARO - UGR

- María Victoria Cantos Fernández

Curso académico: 2016/2017

Beca de colaboración del Ministerio de Educación.

#### **Colaboraciones científicas con otros Centros de Investigación**

- Department of Geography, University of Sheffield, UK (Prof. Maria Romero Gonzalez)

- Department of Physical & Environmental Sciences, University of Toronto Scarborough, Canada (Prof. Maria Dittrich)

- Unit of Functional Bionanomaterials, Institute of Microbiology and Infection, School of Biosciences, University of Birmingham, UK (Prof. Lynne Macaskie)

- Institute of Resource Ecology, Helmholtz- Zentrum Dresden Rossendorf, Germany (Dr. Andrea Giessler, Dr. Alix Guenther, Dr. Henry Moll, Dr. Johannes Raff)

- Department of Soil Ecology, UFZ- Centre for Environmental Research Leipzig- Halle, Germany (Dr. Thomas Reitz)

- Beamline MARS, Synchrotron Soleil, Paris, France (Dr. Solari Pier)

- Laboratoire des Interactions Protéine Métal (LIPM), Atomic Energy and Alternative Energies Commission, France (Dr. Catherine Berthomieu)

#### **Organización de Cursos, reuniones y workshops:**

- Organización de la IV edición del Workshop de Jóvenes Biotecnólogos el 3 y 4 de Mayo de 2017.

- Organización del Curso "Métodos Moleculares, Celulares Y Bioinformáticos en Microbiología Ambiental" del 10 al 12 de Mayo de 2017

#### **Asesoramiento a empresas y laboratorios:**

- A la Empresa AREVA Mines, Francia. Asesoramiento realizado por Prof. Mohamed L. Merroun y el Dr. Ivan Sánchez Castro

#### **Actividades de divulgación de la Ciencia**

- PARTICIPACIÓN LA XVI SEMANA DE LA CIENCIA EN ANDALUCÍA

con la actividad "Trabajo con organismos microscópicos"

Participación de :

Juana Pérez Torres

Aurelio Moraleda Muñoz

Francisco Javier Contreras Moreno

José Antonio Muelas Sánchez



Antonio Peña Sánchez

Cyntia Zurita Gómez

- PARTICIPACIÓN EL AULA CIENTÍFICA PERMANENTE

Participación de :

Juana Pérez Torres

Aurelio Moraleda Muñoz

Francisco Javier Contreras Moreno

José Antonio Muelas Sánchez

Antonio Peña Sánchez

- Evento divulgativo: Campus Científico de Verano CEI BioTic 2016

Actividad: Laboratorio de Microbiología.

Fecha: 18 Marzo- 30 Septiembre de 2016

Profesores participantes: Antonia Fernández Vivas, Concepción Jiménez López, Eva Valdivia Martínez, Manuel Martínez Bueno

- Evento divulgativo: Curso del Centro Mediterráneo- Universidad de Granada. Una visión panorámica sobre el hecho de la evolución y la teoría que lo explica.

Actividad: Conferencia "Bacterias y evolución."

Fecha: 11- 14 de Julio de 2016

Profesor participante: Manuel Martínez Bueno

- Evento divulgativo: Semana de La Ciencia en Andalucía, XVI Edición, 7- 16 Noviembre 2016

Actividad: "Extraños íntimos."

Fecha: Noviembre 2016.

Profesora participante: Eva Valdivia

- Evento divulgativo: Semana de La Ciencia en Andalucía, XVI Edición, 7- 16 Noviembre 2016

Actividad: Laboratorio: "La vida invisible del queso."

Fecha: Noviembre 2016.

Profesores participantes: Manuel Martínez Bueno