



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: Eva Valdivia Martínez

Página web: <http://ibtugr.es>

Profesorado: CU: 26, PTU: 20, TEU: PDI Contratado y Otros: 5

Tesis leídas

- Aplicación de la tecnología de las barreras en el desarrollo de AS-48 como bioconservante alimentario. Estudio de probiosis de una cepa productora de AS-48.

Doctorando: Alberto Baños Arjona

Director: Eva Valdivia Martínez y Samir Ananou

Fecha de lectura: 15/01/2016

- Aplicaciones de catalizadores de Pd y Ti en nuevas reacciones de acoplamiento C-C y preparación de PCP's.

Doctorando: Natalia Muñoz Padial

Director: J. Enrique Oltra Ferrero y Jorge A. Rodríguez Navarro

Fecha de lectura: 22/01/2016

- mos moleculares de la actividad antiinflamatoria de la melatonina: participación del receptor nuclear ror α

Doctorando: Huayqui Sol Volt Valdivia

Director: Darío Acuña Castroviejo, Luis Carlos López García y Germaine Escames Rosa

Fecha de lectura: 01/02/2016

- "Síntesis de productos naturales y derivados con actividad antiparasitaria y antitumoral a partir de ácido abiético"

Doctorando: Juan José Guardia Monteagudo

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

Fecha de lectura: Febrero 2016

- Caracterización del factor sigma de tipo ECF CorE2 de Myxococcus xanthus y estudio de su actividad reguladora en respuesta a metales.

Doctorando: Francisco Javier Marcos Torres

Director: José Muñoz Dorado y Juana Pérez Torres

Fecha de lectura: 19/02/2016

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

Doctorando: Victor Seco Hidalgo

Director: Antonio Osuna Carrillo de Albornoz y Luis Miguel de Pablos Torro

Fecha de lectura: febrero 2016

- Síntesis de compuestos bioactivos a partir de diterpenos labdánicos

Doctorando: M. Inmaculada Barranco Pérez

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

Fecha de lectura: Febrero 2016

- Estudio bioenergético mitocondrial en la sepsis experimental y efecto protector de la melatonina

Doctorando: Carolina Doerrier Velasco

Director: Darío Acuña, Germaine Escames Rosa

Fecha de defensa: 13/03/2015

Nombre de la tesis: "Estudio biológico de los sistemas de biorreactores de membrana extractiva con desarrollo de biopelícula para el tratamiento de agua subterránea contaminada con oxigenantes de las gasolinas". Tesis Doctoral con acreditación de Doctorado europeo

Doctorando: Isabel M^a Guisado Requena



Director: Clementina Pozo Llorente/ Jesús González López

Fecha de lectura: 21-julio-2015

- Regulación de la vía inflamatoria nuclear-mitocondrial por la melatonina

Doctorando: José Antonio García Santos

Director: Darío Acuña y Germaine Escames Rosa

Fecha de defensa: 17/07/2015

- Nuevas metodologías sintéticas hacia sustancias con actividad farmacológica

Doctorando: Hanane Bouanou

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

Fecha de lectura: Septiembre 2015

- Estudios sobre genes parálogos que codifican proteínas quinasa de tipo eucariota en *Myxococcus xanthus*

Doctorando: Elena García Bravo

Director: José Muñoz Dorado, Aurelio Moraleda Muñoz y Juana Pérez Torres

Fecha de lectura: 11/09/2015

- Bacterial diversity in the uropygial gland of hoopoe: seasonal dynamics and associated benefits.

Doctorando: Sonia Rodríguez Ruano

Director: Manuel Martín Vivaldi y Manuel Martínez Bueno

Fecha de lectura: 27/11/2015

- Caracterización genética y molecular de una cepa entomopatógena activa frente a la mosca de la fruta del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*) para la búsqueda de factores de virulencia

Doctorando: Diana Carolina García Ramón

Director: Susana Vilchez Tornero y Coral del Val

Fecha de lectura: 4 Diciembre 2015

- Consecuencias moleculares y fisiopatológicas de la deficiencia en coenzima q. Evaluación de estrategias terapéuticas alternativas al suplemento exógeno de ubiquinona.

Doctorando: Marta Luna Sánchez

Director: Luis Carlos López García, Germaine Escames Rosa y Darío Acuña Castroviejo

Fecha de lectura: 21/12/2015

Grupos de Investigación.

CTS261 PSICOFISIOLOGIA CLINICA Y PROMOCION DE LA SALUD

- Responsable: GUALBERTO BUELA CASAL

CTS101 COMUNICACION INTERCELULAR

- Responsable: DARIO ACUÑA CASTROVIEJO

CTS183 BIOQUIMICA Y PARASITOLOGIA MOLECULAR

- Responsable: ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ

FQM361 QUÍMICA FÍSICA BIOMOLECULAR

- Responsable: ANTONIO PARODY MORREALE

FQM348 PRODUCTOS NATURALES Y SÍNTESIS ORGÁNICA APLICADA

- Responsable: ENRIQUE JOSE ALVAREZ-MANZANEDA ROLDAN

FQM339 SINTESIS ORGANICA

- Responsable: JUAN ENRIQUE OLTRA FERRERO

FQM171 BIOFISICA Y BIOTECNOLOGIA MOLECULAR

- Responsable: PEDRO LUIS MATEO ALARCON

FQM139 PRODUCTOS NATURALES:BIOTRANSFORMACIÓN Y QUÍMICA

- Responsable: ANDRES GARCIA-GRANADOS LOPEZ DE HIERRO

BIO318 DESARROLLO PROCARIÓTICO

- Responsable: JOSE MUÑOZ DORADO

BIO188 EXOPOLISACARIDOS MICROBIANOS

- Responsable: EMILIA QUESADA ARROQUIA

BIO176 LEISHMANIOSIS Y ZONOSIS PARASITARIAS

- Responsable: FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ

BIO162 GENOMICA EVOLUTIVA Y BIOINFORMATICA

- Responsable: JOSE L. OLIVER JIMENEZ

BIO160 ESTUDIO SUSTANCIAS ANTAGONISTAS PRODUCIDAS POR MICROORGANISMOS

- Responsable: MANUEL MARTÍNEZ BUENO

BIO110 BIORREACTORES

- Responsable: EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR

BIO109 GENOMICA FUNCIONAL Y EVOLUTIVA

- Responsable: MIGUEL BURGOS POYATOS

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

- Responsable: LUIS F. GARCÍA DEL MORAL GARRIDO

FQM368 BIONANOPARTICULAS METALICAS

- Responsable: JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA

AGR269 Tecnologías Avanzadas de Produccion y Formulacion de Biofertilizantes



- Responsable: NIKOLAY BOJKOV VASSILEV
FQM208 Glicoquímica & Bioconjugación
- Responsable: FRANCISCO SANTOYO GONZALEZ

Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2015 Targeting Nutrient-Sensing Signaling Pathways for the Treatment of Mitochondrial Diseases, Fundacin todos como raros, todos somos nicos, 01/03/- 2015 -28/02/2017
Coordinador: LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA
- 2015 EXOSOMAS: NUEVOS COMUNICADORES INTERCELULARES Y SU APLICABILIDAD COMO AGENTES TERAPEUTICOS EN ENFERMEADES PARASITARIAS DESATENDIDAS, Fundacin Ramn Areces, 01/07/- 2015 -
Investigador/a: SUSANA VILCHEZ TORNERO
- 2015 MOLECULAR AND IMMUNOLOGICAL CHARACTERIZATION OF GIARDIA LAMBLIA IN DOMINICAN REPUBLIC, MINISTERIO DE EDUCACION SUPERIOR CIENCIA Y TECNOLOGA (REPUBLICA DOMINICANA), 01/01/- 2015 -01/01/2018
ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ
- 2015 IMPACTO DEL SUEO SOBRE EL RENDIMIENTO ESCOLAR Y COGNITIVO EN NIOS CON TRASTORNO POR DEFICIT DE ATENCION E HIPERACTIVIDAD, PROYECTOS DE I+D, DEL PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y TCNICA DE EXCELENCIA, SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACION DE CONOCIMIENTO, 01/01/- 2015 -31/12/2017
Responsable: GUALBERTO BUELA CASAL
- 2015 Genmica Comparada Microbiana, Ministerio de Economa y Competitividad, 01/12/- 2015 -30/11/2017
Investigador/a: JOSE MUÑOZ DORADO
- 2015 Sntesis y Actividad Biologa de Vectores Antitumorales Dirigidos Basados en Ciclodextrinas para el Transporte Activo de Frmacos, Ministerio de Economa y Competitividad, 01/01/- 2015 -31/12/2017
Investigador/a: FRANCISCO JAVIER LOPEZ JARAMILLO
Investigador/a: FERNANDO HERNANDEZ MATEO
Coordinador: FRANCISCO SANTOYO GONZALEZ
- 2015 PROYECTO HORTOVITALIS. Estudios de caracterizacin, identificacin y tipificacin de microorganismos de biocontrol de frutas y hortalizas, FEDER ININTERCONECTA, 01/10/- 2015 - 31/12/2017
Investigador/a: MARIA DOLORES EVA VALDIVIA MARTÍNEZ
- 2015 DESARROLLO DE HERRAMIENTAS FISIOLÓGICAS Y GENÓMICAS PARA MEJORAR LA CALIDAD POSTCOSECHA DEL FRUTO DE CALABACIN, Ministerio de Economa y Competitividad, 01/01/- 2015 - 31/12/2017
Responsable: M DOLORES GARRIDO GARRIDO

Contratos de investigación

- 2015 Contrato de trabajo BIO318. Programa Fortalecimiento de las capacidades I+D+i, , 01/02/- 2015 - 30/06/- 2015
Financiador JOSE MUÑOZ DORADO
- 2015 PROYECTO HORTOVITALIS. Estudios de caracterizacin, identificacin y tipificacin de microorganismos de biocontrol de frutas y hortalizas, , 01/10/- 2015 -31/12/2017
MANUEL MARTÍNEZ BUENO
- 2015 HORTOVITALIS. Estudios de caracterizacin, identificacin y tipificacin de microorganismos de biocontrol de frutas y hortalizas, , 01/10/- 2015 -31/12/2017
Investigador/a: MARIA DOLORES EVA VALDIVIA MARTÍNEZ
Coordinador: MANUEL MARTÍNEZ BUENO

Publicaciones en revistas

- 2016 Articulo: Model magnetorheology: A direct comparative study between theories,, Journal of Rheology, 60, 1, 61-74
ROQUE HIDALGO ALVAREZ
- 2016 Articulo: Multiobjective optimization of a pilot plant to process fish discards and by-products on board, Clean Technologies and Environmental Policy, 18, 3, 935-948
ANTONIO MARIA GUADIX ESCOBAR
EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
- 2016 Articulo: Effect of digestive enzymes on the bioactive properties of goat milk protein hydrolysates, International Dairy Journal, 54, , 21-28
ANTONIO MARIA GUADIX ESCOBAR
EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
- 2016 Articulo: Same molecule but different expression: aging and sepsis trigger NLRP3 inflammasome activation, a target of melatonin, Journal of Pineal Research, 60, 2, 193-205
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
GERMAINE ESCAMES ROSA



LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA

- 2016 Artículo: Diastereoselective Synthesis of (\pm)-Ambrox by Titanium(III)-Catalyzed Radical Tandem Cyclization., *Synlett*, , 27, A-F

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

DARIO ACUÑA CASTROVIEJO

GERMAINE ESCAMES ROSA

LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA

- 2016 Artículo: Novel Promising Estrogenic Receptor Modulators: Cytotoxic and Estrogenic Activity of Benzanilides and Dithiobenzanilides, *Plos One*, 11, 1, e0145615-

FRANCISCO JAVIER LOPEZ JARAMILLO

- 2016 Artículo: Biocontrol of *Listeria monocytogenes* in fish by enterocin AS-48 and *Listeria* lytic bacteriophage P100, *Food Science and Technology (Lebensmittel-Wissenschaft und -Technologie)*, 66, , 672-677

MANUEL MARTÍNEZ BUENO

MARIA DOLORES EVA VALDIVIA MARTÍNEZ

- 2016 Artículo: Nestedness of hoopoes' bacterial communities: symbionts from the uropygial 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: Ethylene biosynthesis and signaling elements involved in chilling injury and other postharvest quality traits in the non-climacteric fruit of zucchini (*Cucurbita pepo*), *Postharvest Biology and Technology*, 113, 113, 48-57

M DOLORES GARRIDO GARRIDO

- 2016 Artículo: Common features in the folding and misfolding of PDZ domains and beyond: the modulatory effect of domain swapping and extra-elements, *SCIENTIFIC REPORTS*, 6, , 19242-

JOSE CRISTOBAL MARTINEZ HERRERIAS

- 2016 Artículo: Mass transfer modeling of sardine oil polyunsaturated fatty acid (PUFA) concentration by low temperature crystallization, *Journal of Food Engineering*, , , 1-8

ANTONIO MARIA GUADIX ESCOBAR

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

ANTONIO MARIA GUADIX ESCOBAR

EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR

- 2016 Artículo: Encapsulation of fish oil in nanofibers by emulsion electrospinning: Physical characterization and oxidative stability, *Journal of Food Engineering*, , , -

ANTONIO MARIA GUADIX ESCOBAR

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

ANTONIO MARIA GUADIX ESCOBAR

EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR

- 2016 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*

ANTONIO MARIA GUADIX ESCOBAR

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

FERNANDO HERNANDEZ MATEO

FRANCISCO JAVIER LOPEZ JARAMILLO

FRANCISCO SANTOYO GONZALEZ

MARIANO ORTEGA MUÑOZ

- 2016 Artículo: Melatonin rescues zebrafish embryos from the parkinsonian phenotype restoring the Parkin/PINK1/DJ-1/MUL1 network, *Journal of Pineal Research*, , , -

DARIO ACUÑA CASTROVIEJO

GERMAINE ESCAMES ROSA

LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA

- 2016 Artículo: Putrescine treatment increases the antioxidant response and carbohydrate content in zucchini fruit stored at low temperature, *Postharvest Biology and Technology*, 118, 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 en prensa: TOXOPLASMA GONDII DETECTION AND VIABILITY ASSAYS IN HAM LEGS AND SHOULDERS FROM EXPERIMENTALLY INFECTED PIGS, *FOOD MICROBIOLOGY*, , 58, 112-120
ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ
- 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
JOSE MUÑOZ DORADO
JUANA PÉREZ TORRES
- 2016 Artículo: Dissection of the sensor domain of the copper-responsive histidine kinase CorS from *Myxococcus xanthus*, *Environmental Microbiology Reports*, 8, 3, 363-370
JOSE MUÑOZ DORADO
JUANA PÉREZ TORRES
- 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 en prensa: Simultaneous presence of dynamic and sphere action component in the fluorescence quenching of human serum albumin by diphthaloylmalonic acid, *Journal of Luminescence*, , , -
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
- 2015 Artículo: Surface activity and collective behaviour of colloiddally stable Janus-like particles at the air-water interface, *Soft Matter*, 10, 19, 3471-3476
ROQUE HIDALGO ALVAREZ
- 2015 Artículo: Effect of putrescine application on maintenance of zucchini fruit quality during cold storage: Contribution of GABA shunt and other related nitrogen metabolites, *Postharvest Biology and Technology*, 99, , 131-140
M DOLORES GARRIDO GARRIDO
M DOLORES GARRIDO GARRIDO
- 2015 Artículo: Increasing the angiotensin converting enzyme inhibitory activity of goat milk hydrolysates by cross-flow filtration through ceramic membranes, *Desalination and Water Treatment*, 57, , 11-18
ANTONIO MARIA GUADIX ESCOBAR
EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
- 2015 Artículo: Preconditioning treatment induces chilling tolerance in zucchini fruit improving different physiological mechanisms against cold injury, *Annals of Applied Biology*, 166, , 340-354
M DOLORES GARRIDO GARRIDO
- 2015 Artículo: Prospects of an alternative treatment against *Trypanosoma cruzi* based on abietic acid derivatives show promising results in Balb/c mouse model, *European Journal Of Medicinal Chemistry*, 89, , 683-690
ENRIQUE JOSE ALVAREZ-MANZANEDA ROLDAN
- 2015 Artículo: Semi-synthesis of taraxerane triterpenoids from oleanolic acid, *Tetrahedron*, 71, 5, 792-800
ANDRES PARRA SANCHEZ
FRANCISCO DE ASIS RIVAS SANCHEZ
- 2015 Artículo: CHARACTERIZATION OF HALOGLYCAN, AN EXOPOLYSACCHARIDE PRODUCED BY *Halomonas stenophila* HK30., *International Journal of Biological Macromolecules*, 72, , 117-124
EMILIA QUESADA ARROQUIA
INMACULADA LLAMAS COMPANY
M^aVICTORIA BÉJAR LUQUE
- 2015 Artículo: Evaluación de la satisfacción del profesorado de Ciencias con la adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior., *Educacion XX1*, 18, , 45-70
GUALBERTO BUELA CASAL
- 2015 Artículo: Melatonin blunts the mitochondrial/NLRP3 connection and protects against radiation-induced oral mucositis, *Journal of Pineal Research*, 58, 1, 34-49
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
GERMAINE ESCAMES ROSA



- LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA
- 2015 Artículo: Identification of mitochondrial deficits and melatonin targets in liver of septic mice by high-resolution respirometry., *Life Sciences*, 121, , 158-165
- DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
GERMAINE ESCAMES ROSA
LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA
- 2015 Artículo: Protective effects of melatonin against oxidative damage induced by Egyptian cobra (*Naja haje*) crude venom in rats, *Acta Tropica*, 143, , 58-65
- DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
GERMAINE ESCAMES ROSA
LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA
- 2015 Artículo en prensa: Synthesis of (\pm)-Aureol by Bioinspired Rearrangements, *Journal of Organic Chemistry*, , , -
- JUAN ENRIQUE OLTRA FERRERO
- 2015 Artículo: Particle roughness in magnetorheology: effect on the strength of the field-induced structures, *Journal of Physics D: Applied Physics*, 48, , 015309-11
- ROQUE HIDALGO ALVAREZ
- 2015 Artículo: Productividad y eficiencia en investigación por comunidades autónomas españolas según la financiación (2012)., *REVISTA IBEROAMERICANA DE PSICOLOGÍA Y SALUD*, 6, 1, 1-10
- GUALBERTO BUELA CASAL
- 2015 Artículo: ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS TO MODEL THE PRODUCTION OF BLOOD PROTEIN HYDROLYSATES FOR PLANT FERTILIZATION, *JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE*, in press, , -
- ANTONIO MARIA GUADIX ESCOBAR
EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
- 2015 Artículo: Identification in Rat Plasma and Urine by Linear Trap Quadrupole-Orbitrap Mass Spectrometry of the Metabolites of Maslinic Acid, a Triterpene from Olives, *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 63, , 1126-1132
- ANDRES PARRA SANCHEZ
- 2015 Review: Sleep disturbances of adult women suffering from fibromyalgia: A systematic review of observational studies., *Sleep Medicine Reviews*, 21, , 86-99
- GUALBERTO BUELA CASAL
- 2015 Artículo: Synthesis of (\pm)-Aureol by Bioinspired Rearrangements, *Journal of Organic Chemistry*, 80, 3, 1866-1870
- JUAN ENRIQUE OLTRA FERRERO
- 2015 Artículo: Fishing area and fish size as risk factors of Anisakis infection in sardines (*Sardina pilchardus*) from Iberian waters, southwestern Europe, *International Journal of Food Microbiology*, 203, , 27-34
- JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ
- 2015 Artículo: The Nugent's reagent: A formidable tool in contemporary radical and organometallic chemistry., *European Journal Of Organic Chemistry (Print)*, - 2015 , , 4567-4591
- JUAN ENRIQUE OLTRA FERRERO
- 2015 Artículo: Effect of the solvent and the sample preparation on the determination of triterpene compounds in two-phase olive-mill-waste samples, *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 63, 17, 4269-4275
- ANDRES PARRA SANCHEZ
FRANCISCO DE ASIS RIVAS SANCHEZ
- 2015 Artículo: Quantification and viability assays of *Toxoplasma gondii* in commercial *¿Serrano¿* ham samples using magnetic capture real-time qPCR and bioassay techniques, *Food Microbiology*, 46, , 107-113
- ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ
SUSANA VILCHEZ TORNERO
- 2015 Artículo: Electrochromic polyoxometalate material as a sensor of bacterial activity, *CHEMICAL COMMUNICATION*, 51, , 10119-10122
- JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA
- 2015 Artículo: Energetics of albumin-disuccinylmaslinic acid binding determined by fluorescence spectroscopy, *FLUID PHASE EQUILIBRIA*, 400, , 43-52
- ANDRES PARRA SANCHEZ
- 2015 Artículo: Interaction between the anti-cancer drug diacetyl maslinic acid and bovine serum albumin: A biophysical study, *Journal of Molecular Liquids*, 208, , 304-313
- ANDRES PARRA SANCHEZ
- 2015 Artículo: The bacteriocin AS-48 requires dimer dissociation followed by hydrophobic interactions with the membrane for antibacterial activity, *Journal of Structural Biology*, 190, 2, 162-172
- MANUEL MARTÍNEZ BUENO
MARIA DOLORES EVA VALDIVIA MARTÍNEZ



- 2015 Otro tipo de publicación en revista: Las bacterias lácticas y su importancia en la producción del queso, *Tierras Caprino*, 10, , 47-50
MANUEL MARTÍNEZ BUENO
MARIA DOLORES EVA VALDIVIA MARTÍNEZ
- 2015 Artículo: The clinical heterogeneity of coenzyme Q10 deficiency results from genotypic differences in the *Coq9* gene, *EMBO Molecular Medicine*, , , -
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
GERMAINE ESCAMES ROSA
LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA
- 2015 Artículo: QUNTIFICATION AND VIABILITY ASSAYS OF TOXOPLASMA GONDII IN COMMERCIAL "SERRANO" HAM SAMPLES USING MAGNETIC CAPTURE REAL-TIME qPCR AND BIOASSAY TECHNIQUES, *International Journal of Food Microbiology*, 46, , 107-113
ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ
- 2015 Artículo: Multiplex Real-Time PCR Assay Using TaqMan Probes for the Identification of *Trypanosoma cruzi* DTUs in Biological and Clinical Samples, *PLoS Neglected Tropical Diseases*, 9,
ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ
- 2015 Artículo en prensa: TO BET OR NOT TO BET: DECIPHERING CELL TO CELL VARIATION IN PROTOZAN INFECTIONS, *Trends in Parasitology*, , 1391, 1-7
ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ
- 2015 Artículo: Circannual Testis Changes in Seasonally Breeding Mammals, *Sexual Development*, 9, 4, 205-215
MIGUEL BURGOS POYATOS
- 2015 Artículo: WW domains of the yes-kinase-associated-protein (YAP) transcriptional regulator behave as independent units with different binding preferences for PPxY motif-containing ligands., *PLoS One*, 10, 1, e0113828-e0113850
IRENE LUQUE FERNÁNDEZ
- 2015 Artículo: Specific Colon Cancer Cell Cytotoxicity Induced by Bacteriophage E Gene Expression under Transcriptional Control of Carcinoembryonic Antigen Promoter, *International Journal of Molecular Sciences*, 16, 6, 12601-12615
MIGUEL BURGOS POYATOS
- 2015 Artículo: Biotransformation of oleanolic and maslinic methyl esters by *Rhizomucor*, *Phytochemistry*, 117, , 500-508
ANDRES GARCIA-GRANADOS LOPEZ DE HIERRO
ANDRES PARRA SANCHEZ
FRANCISCO DE ASIS RIVAS SANCHEZ
- 2015 Artículo: Differential molecular response of monodehydroascorbate reductase and glutathione reductase by nitration and S-nitrosylation, *Journal Of Experimental Botany*, 66, , 5983-5996
FRANCISCO JAVIER LOPEZ JARAMILLO
- 2015 Artículo: Ethylene biosynthesis and signaling 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
- 2015 Artículo: Individual Shrink Wrapping of Zucchini Fruit Improves Postharvest Chilling Tolerance Associated with a Reduction in Ethylene Production and Oxidative Stress Metabolites, *PLoS One*, 10, 7, 1-17
M DOLORES GARRIDO GARRIDO
- 2015 Artículo: PHYSICAL AND CHEMICAL TREATMENTS ENHANCING POSTHARVEST FRUIT QUALITY IN ZUCCHINI, *Acta horticulturae*, 109, , 17-
M DOLORES GARRIDO GARRIDO
- 2015 Artículo: EFFECTS OF 1-MCP ON DIFFERENT POSTHARVEST QUALITY PARAMETERS IN ZUCCHINI, *Acta horticulturae*, 109, , 9-
M DOLORES GARRIDO GARRIDO
- 2015 Review: Surface activity of Janus particles adsorbed at fluid-fluid interfaces: Theoretical and experimental aspects, *Advances in Colloids and Interface Science*, , , -
ROQUE HIDALGO ALVAREZ
- 2015 Artículo: Interfacial Activity and Contact Angle of Homogeneous, Functionalized, and Janus Nanoparticles at the Water/Decane Interface, *Langmuir*, 31, 32, 8818-8823
ROQUE HIDALGO ALVAREZ
- 2015 Artículo: A simple strategy to improve the interfacial activity of true Janus gold nanoparticles: a shorter hydrophilic capping ligand, *Soft Matter*, , , -
ROQUE HIDALGO ALVAREZ
- 2015 Artículo: The Hoopoe's Uropygial Gland Hosts a Bacterial Community Influenced by the Living Conditions of the Bird, *PLoS One*, 7, , 1-18
MANUEL MARTÍNEZ BUENO
MARIA DOLORES EVA VALDIVIA MARTÍNEZ



- 2015 Artículo: In Vitro and in Vivo Evaluation of Novel Cross-Linked Saccharide Based Polymers as Bile Acid Sequestrants, *Molecules*, 20, , 3716-3729
FERNANDO HERNANDEZ MATEO
FRANCISCO JAVIER LOPEZ JARAMILLO
FRANCISCO SANTOYO GONZALEZ
- 2015 Artículo: A comparative study on the effect of hydrodynamic interactions in the non-sequential deposition of concentrated colloidal dispersions: stochastic rotation dynamics and Brownian dynamics simulations, *Molecular Physics*, 113, 22, 3587-3597
ROQUE HIDALGO ALVAREZ
- 2015 Artículo: Specific ion effects on the electrokinetic properties of iron oxide nanoparticles: experiments and simulations, *PCCP. Physical Chemistry Chemical Physics*, 17, ,
ROQUE HIDALGO ALVAREZ
- 2015 Artículo en prensa: Bacterial predation: 75 years and counting!, *Environmental Microbiology*, 18, 3, 766-779
JOSE MUÑOZ DORADO
- 2015 Artículo: Production and identification of angiotensin I-converting enzyme (ACE) inhibitory peptides from Mediterranean fish discards, *Journal of functional foods*, 18, Part A, 95-105
ANTONIO MARIA GUADIX ESCOBAR
EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
- 2015 Artículo: Biodiesel production from mixtures of waste fish oil, palm oil and waste frying oil: Optimization of fuel properties, *Fuel Processing Technology*, 133, , 152-160
ANTONIO MARIA GUADIX ESCOBAR
EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
- 2015 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
ANTONIO MARIA GUADIX ESCOBAR
- 2015 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
ANTONIO MARIA GUADIX ESCOBAR
EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
- 2015 Artículo: Simulations of polydisperse magnetorheological fluids:, *Journal of Rheology*, 59, 2, 475-
ROQUE HIDALGO ALVAREZ
- 2015 Artículo: The bacteriocin AS-48 requires dimer dissociation followed by hydrophobic interactions with the membrane for antibacterial activity, *Journal of Structural Biology*, 190, , 162-172
MANUEL MARTÍNEZ BUENO
MARIA DOLORES EVA VALDIVIA MARTÍNEZ
- 2015 Artículo: Preening as a Vehicle for Key Bacteria in Hoopoes, *Microbial Ecology*, 70, , 1024-1033
MANUEL MARTÍNEZ BUENO
- 2015 Artículo: Divinyl Sulfone Cross-Linked Cyclodextrin-Based Polymeric Materials: Synthesis and Applications as Sorbents and Encapsulating Agents, *Molecules*, 20, 3, 3565-3581
FERNANDO HERNANDEZ MATEO
FRANCISCO JAVIER LOPEZ JARAMILLO
FRANCISCO SANTOYO GONZALEZ
- 2015 Artículo: Lack of aprataxin impairs mitochondrial functions via downregulation of the APE1/NRF1/NRF2 pathway, *Human Molecular Genetics*, 24, 6, 4516-4529
LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA
- 2015 Artículo: Iodine-Promoted Metal-Free Aromatization: Synthesis of Biaryls, Oligo p-Phenylenes and A-Ring Modified Steroids, *Advanced Synthesis and Catalysis*, 357, , 3359-3364
JOSE FRANCISCO QUILEZ DEL MORAL
- 2015 Artículo: Collective Synthesis of Natural Products Sharing the Dihydro- δ -Ionone Core, *European Journal Of Organic Chemistry (Print)*, , , 3266-3273
JOSE FRANCISCO QUILEZ DEL MORAL
- 2015 Artículo: Expedient Access to Enantiopure Cyclopentanoid Natural Products: Total Synthesis of (-)-Cyclonerodiol, *Natural product communications*, 10, , 1-4
JOSE FRANCISCO QUILEZ DEL MORAL
- 2015 Artículo: Improved DNA condensation, stability, and transfection with alkyl sulfonyl-functionalized PAMAM G2, *Journal of Nanoparticle Research*, 17, 198, 1-11
FRANCISCO SANTOYO GONZALEZ
- 2015 Artículo: The benefits of four weeks of melatonin treatment on circadian patterns in resistance-trained athletes, *Chronobiology International*, 32, 8, 1125-1134
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
- 2015 Artículo: First enantiospecific synthesis of Neopetrosiquinone A and B, two antitumor marine sesquiterpene quinones. Antitumor evaluation, *Journal of Natural Products*, 76, , 1026-1036



ENRIQUE JOSE ALVAREZ-MANZANEDA ROLDAN

- 2015 Articulo: Leishmania infantum in wild rodents, reservoirs or just irrelevant incidental hosts?, Parasitology Research, 114, 6, 2363-2370

FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ

- 2015 Articulo: Alfa-bisabolol, a promising new oral drug for the treatment of visceral leishmaniasis., JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS, , , -

FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ

- 2015 Articulo: Mitochondrial DNA intraspecific variability in Sergentomyia minuta., Journal of Medical Entomology, 52, 5, 819-828

FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ

- 2015 Articulo: Cell wall metabolism and chilling injury during postharvest cold storage in zucchini fruit, Postharvest Biology and Technology, 108, 108, 68-77

M DOLORES GARRIDO GARRIDO

- 2015 Review: Melatonin in the oral cavity: physiological and pathological implications, Journal of Periodontal Research, 50, 1, 9-17

DARIO ACUÑA CASTROVIEJO

- 2015 Articulo: Fluorination effects on NOS inhibitory activity of pyrazoles related to curcumin, Molecules, 20, , 15643-15665

DARIO ACUÑA CASTROVIEJO

- 2015 Articulo: Ranking 2013 de investigación de las universidades públicas españolas., Psicothema, 27, 4, 317-326

GUALBERTO BUELA CASAL

- 2015 Articulo: Sleep Disturbances in Fibromyalgia Syndrome: The Role of Clinical and Polysomnographic Variables Explaining poor Sleep Quality in Patients, Sleep Medicine, 16, 8,

GUALBERTO BUELA CASAL

- 2015 Articulo: sRNAtoolbox: an integrated collection of small RNA research tools, Nucleic Acids Research, 43, W1, 467-473

JOSE L. OLIVER JIMENEZ

- 2015 Articulo: IDENTIFICATIONS, SEQUENCING AND COMPARATIVE ANALYSIS OR pBp15.SPLASMID FROM THE NEWLY DESCRIBED ENTOMOPATHOGEN PUMILUS 15.1., IDENTIFICATIONS, SEQUENCING AND COMPARATIVE ANALYSIS OR pBp15.SPLASMID FROM THE NEWLY DESCRIBED ENTOMOPATHOGEN PUMILUS 15.1., , 82, 17-27

ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ

- 2015 Articulo: draft genome sequence of the entomopathogenic bacterium bacillus pumilus 15.1.a strain highly toxic to the mediterranean fruit fly ceratitis capitata, draft genome sequence of the entomopathogenic bacterium bacillus pumilus 15.1.a strain highly toxic to the mediterranean fruit fly ceratitis capitata, 3, 5, -

ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ

- 2015 Review: Sleep in obsessive-compulsive disorder: a systematic review and meta-analysis, Sleep Medicine, 16, 9, 1049-1055

GUALBERTO BUELA CASAL

- 2015 Articulo: Effect of CPAP therapy on job productivity and psychosocial occupational health in patients with moderate to severe sleep apnea, Sleep and Breathing, 19, 4, 1293-1299

GUALBERTO BUELA CASAL

- 2015 Articulo: Draft Genome Sequence of the Entomopathogenic Bacterium Bacillus pumilus 15.1, a Strain Highly Toxic to the Mediterranean Fruit Fly Ceratitis capitata, Genome Announcements, 3, 5,

SUSANA VILCHEZ TORNERO

- 2015 Review: Conceptualización y evaluación de la impulsividad en adolescentes: una revisión sistemática, Universitas Psychologica, 14, 3, 1077-1089

GUALBERTO BUELA CASAL

- 2015 Articulo: Estructura factorial del Cuestionario de Ansiedad Estado-Rasgo (STAI) para pacientes diagnosticados con depresión, SALUD MENTAL, 38, 4, 293-298

GUALBERTO BUELA CASAL

- 2015 Articulo: Accidentes laborales, absentismo y productividad en pacientes con apneas del sueño, Archivos de Bronconeumología, 51, 5, 213-218

GUALBERTO BUELA CASAL

- 2015 Articulo: A basic intervention improves CPAP adherence in sleep apnoea patients: a controlled trial, Sleep and Breathing, 19, 2, 509-514

GUALBERTO BUELA CASAL

- 2015 Review: Occupational health of patients with obstructive sleep apnea syndrome: a systematic review, Sleep and Breathing, 19, 1, 35-44

GUALBERTO BUELA CASAL

- 2015 Articulo: Nanopatterning of Magnetic Prussian Blue Nanoparticles, Inorganic Chemistry, 54, , 6758-6762

JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA



Capítulos de libros (con ISBN)

- 2015 Titulo Capítulo: SH3 domains as suitable models to study amyloid, Titulo Libro: SH Domains Structure, Mechanisms and Applications: Springer International Publishing, , - 2015 , 978-3-319-FRANCISCO CONEJERO LARA
- 2015 Titulo Capítulo: AISLAMIENTO Y SELECCIÓN DE MICROORGANISMOS HALÓFILOS DE RAMBLA SALADA (MURCIA) MEDIANTE EL MÉTODO DE DILUCIÓN A EXTINCIÓN, Titulo Libro: AVANCES EN MICROBIOLOGIA: UNIVERSIDAD DE LA RIOJA (LOGROÑO), , - 2015 , 9788460681816
M^aVICTORIA BÉJAR LUQUE
FERNANDO JOSE MARTÍNEZ-CHECA BARRERO
INMACULADA LLAMAS COMPANYY
EMILIA QUESADA ARROQUIA
- 2015 Titulo Capítulo: EFECTO DE PSEUDOMONAS SYRINGAE PV. TOMATO DC 3000 SOBRE PLANTAS DE TOMATE PROTEGIDAS MEDIANTE CO-CULTIVO CON CEPAS DE BACILLUS, Titulo Libro: AVANCES EN MICROBIOLOGIA: UNIVERSIDAD DE LA RIOJA (LOGROÑO), , - 2015 , 9788460681816
M^aVICTORIA BÉJAR LUQUE
EMILIA QUESADA ARROQUIA
FERNANDO JOSE MARTÍNEZ-CHECA BARRERO
- 2015 Titulo Capítulo: NUEVAS CEPAS DE BACILLUS CON POTENCIAL ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA Y ESTIMULADORA DEL CRECIMIENTO VEGETAL AISLADAS EN LAS TABLAS DE DAIMIEL, Titulo Libro: AVANCES EN MICROBIOLOGIA: UNIVERSIDAD DE LA RIOJA (LOGROÑO), , - 2015 ,
EMILIA QUESADA ARROQUIA
M^aVICTORIA BÉJAR LUQUE
INMACULADA LLAMAS COMPANYY
MARTA TORRES BÉJAR
- 2015 Titulo Capítulo: INHIBICIÓN DE LA MULTIPLICACIÓN DE MELOIDOGYNE JAVANICA POR BACTERIAS AISLADAS DE HÁBITATS HIPERSALINOS, Titulo Libro: AVANCES EN MICROBIOLOGIA: UNIVERSIDAD DE LA RIOJA (LOGROÑO), , - 2015 , 9788460681816
FERNANDO JOSE MARTÍNEZ-CHECA BARRERO
M^aVICTORIA BÉJAR LUQUE
- 2015 Titulo Capítulo: EL MEDIO MARINO COMO FUENTE DE NUEVOS ANTIMICROBIANOS, Titulo Libro: AVANCES EN MICROBIOLOGIA: UNIVERSIDAD DE LA RIOJA (LOGROÑO), , - 2015 , 9788460681816
INMACULADA LLAMAS COMPANYY
EMILIA QUESADA ARROQUIA
- 2015 Titulo Capítulo: ESTUDIOS DE LOS SISTEMAS DE COMUNICACIÓN CELULAR QUORUM SENSING EN BACTERIAS PATÓGENAS MARINAS, Titulo Libro: AVANCES EN MICROBIOLOGIA: UNIVERSIDAD DE LA RIOJA (LOGROÑO), , - 2015 , 9788460681816
INMACULADA LLAMAS COMPANYY
MARTA TORRES BÉJAR
EMILIA QUESADA ARROQUIA
- 2015 Titulo Capítulo: INTERRUPCIÓN DE LA COMUNICACIÓN INTERCELULAR EN ESPECIES PATÓGENAS DE VIBRIO, Titulo Libro: AVANCES EN MICROBIOLOGIA: UNIVERSIDAD DE LA RIOJA (LOGROÑO), , - 2015 , 9788460681816
INMACULADA LLAMAS COMPANYY
MARTA TORRES BÉJAR
EMILIA QUESADA ARROQUIA
- 2015 Titulo Capítulo: Synthesis of Glycosyl Vinyl Sulfones for Bioconjugation, Titulo Libro: Carbohydrate Chemistry: Proven Synthetic Methods: CRC Press, , - 2015 , 9781466583573
FRANCISCO SANTOYO GONZALEZ
FERNANDO HERNANDEZ MATEO

Contribuciones en congresos

- 2015 Poster en Congreso: Variabilidad de la composición triterpénica de los alperujos en la provincia de Jaén, XVII INTERNATIONAL FAIR OF OLIVE OIL AND ALLIED INDUSTRIES, 06/05/- 2015 , JAEN, Congreso
ANDRES PARRA SANCHEZ
FRANCISCO DE ASIS RIVAS SANCHEZ
- 2015 Poster en Congreso: Caracterización de Moléculas inhibidoras producidas por el probiótico bucodental Streptococcus dentisani, VI Workchop Probióticos, Prebióticos y salud: Evidencia Científica, 04/02/- 2015 , , Congreso
MANUEL MARTÍNEZ BUENO
- 2015 Poster en Congreso: Host oriented inhibitors of Late Domain interactions as broad-spectrum antivirals, XV Congreso de la Sociedad de Biofísica de España (SBE), 10/06/- 2015 , Granada,
JOSE CRISTOBAL MARTINEZ HERRERIAS
- 2015 Poster en Congreso: Biophysical characterization of the association between In and Ic from N.



- equitans, XV Congreso de la Sociedad de Biofísica de España, 10/06/- 2015 , , , . FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso
- JOSE CRISTOBAL MARTINEZ HERRERIAS
- 2015 Poster en Exposición: Reduction of the population of partially folded oligomers and aggregation propensity of alpha-Synuclein by an acetylation in the N-terminus, XV congress of the Spanish Biophysical Society, 10/06/- 2015 , , Exposición
- FRANCISCO CONEJERO LARA
- 2015 Comunicación en congreso: QUICK AND FULL RECOVERY OF TRITERPENE COMPOUNDS FROM OLIVE SKINS BY MICROWAVE-ASSISTED EXTRACTION (MAE), VII Mediterranean Organic Chemistry Meeting, 10/06/- 2015 , Málaga, Congreso
- ANDRES GARCIA-GRANADOS LOPEZ DE HIERRO
- ANDRES PARRA SANCHEZ
- FRANCISCO DE ASIS RIVAS SANCHEZ
- 2015 Comunicación en congreso: SEMISYNTHESIS OF PEGYLATED MONOMERS AND DIMERS OF OLEANOLIC AND, VII Mediterranean Organic Chemistry Meeting, 10/06/- 2015 , Málaga, Congreso
- ANDRES GARCIA-GRANADOS LOPEZ DE HIERRO
- ANDRES PARRA SANCHEZ
- FRANCISCO DE ASIS RIVAS SANCHEZ
- 2015 Poster en Congreso: UTILIZACIÓN DE BACTERIAS PROMOTORAS DEL CRECIMIENTO VEGETAL (PGPR) PARA EL CONTROL DE LA VERTICILIOSIS DEL OLIVO, XVII Simposium Científico-Técnico EXPOLIVA - 2015 , 06/05/- 2015 , , Congreso
- M^aVICTORIA BÉJAR LUQUE
- 2015 Poster en Congreso: INHIBICIÓN DE LA MULTIPLICACIÓN DE MELOIDOGYNE JAVANICA POR BACTERIAS AISLADAS DE HÁBITATS HIPERSALINOS, XXV Congreso Nacional de Microbiología, 07/07/- 2015 , Logroño, Congreso
- EMILIA QUESADA ARROQUIA
- FERNANDO JOSE MARTÍNEZ-CHECA BARRERO
- 2015 Poster en Congreso: NUEVAS CEPAS DE BACILLUS CON POTENCIAL ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA Y ESTIMULADORA DEL CRECIMIENTO VEGETAL AISLADAS EN LAS TABLAS DE DAIMIEL, XXV Congreso Nacional de Microbiología, 07/07/- 2015 , Logroño, Congreso
- MARTA TORRES BÉJAR
- EMILIA QUESADA ARROQUIA
- 2015 Poster en Congreso: EFECTO DE PSEUDOMONAS SYRINGAE PV. TOMATO DC 3000 SOBRE PLANTAS DE TOMATE PROTEGIDAS MEDIANTE CO-CULTIVO CON CEPAS DE BACILLUS, XXV Congreso Nacional de Microbiología, 07/07/- 2015 , Logroño, Congreso
- FERNANDO JOSE MARTÍNEZ-CHECA BARRERO
- EMILIA QUESADA ARROQUIA
- 2015 Comunicación en congreso: AISLAMIENTO Y SELECCIÓN DE MICROORGANISMOS HALÓFILOS DE RAMBLA SALADA (MURCIA) MEDIANTE EL MÉTODO DE DILUCIÓN A EXTINCIÓN, XXV Congreso Nacional de Microbiología, 07/07/- 2015 , Logroño, Congreso
- EMILIA QUESADA ARROQUIA
- FERNANDO JOSE MARTÍNEZ-CHECA BARRERO
- 2015 Poster en Congreso: ESTUDIOS DE LOS SISTEMAS DE COMUNICACIÓN CELULAR QUORUM SENSING EN BACTERIAS PATÓGENAS MARINAS, XXV Congreso Nacional de Microbiología, 07/07/- 2015 , Logroño, Congreso
- MARTA TORRES BÉJAR
- EMILIA QUESADA ARROQUIA
- 2015 Poster en Congreso: INTERRUPTIÓN DE LA COMUNICACIÓN INTERCELULAR EN ESPECIES PATÓGENAS DE VIBRIO, XXV Congreso Nacional de Microbiología, 07/07/- 2015 , Logroño, Congreso
- MARTA TORRES BÉJAR
- EMILIA QUESADA ARROQUIA
- 2015 Comunicación en congreso: EL MEDIO MARINO COMO FUENTE DE NUEVOS ANTIMICROBIANOS, XXV CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGÍA, 07/07/- 2015 , LOGROÑO - LA RIOJA -(ESPAÑA), Congreso
- EMILIA QUESADA ARROQUIA
- 2015 Comunicación en congreso: SCREENING OF THE QUORUM QUENCHING ACTIVITY IN A METAGENOMIC LLIBRARY FROM A HYPERSALINE-SOIL SAMPLE TAKEN IN RAMBLA SALADA (MURCIA, SPAIN), I INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON QUORUM SENSING INHIBITION (ISQSI), 03/06/- 2015 , . SANTIAGO DE COMPOSTELA, Congreso
- MARTA TORRES BÉJAR
- EMILIA QUESADA ARROQUIA
- INMACULADA LLAMAS COMPANY
- 2015 Poster en Congreso: MICROFLUIDIC PAPER BASED ANALYTICAL DEVICE FOR NITRITE DETERMINATION WITH TETRAZINE, XX Reunion de la Sociedad Española de Química Analítica, 01/07/- 2015 , .SANTIAGO DE COMPOSTELA, Congreso



FRANCISCO SANTOYO GONZALEZ

- 2015 Ponencia en Congreso: Interfacial activity and contact angle study of PMMA homogeneous, silica functionalized and silver Janus nanoparticles at the water/decane interface, 6th International Workshop on Bubble and Drop Interfaces, 06/07/- 2015 , GOLM, POSTDAM; ALEMANIA, Congreso ROQUE HIDALGO ALVAREZ

- 2015 Ponencia en Congreso: Enhanced interfacial activity of Janus gold nanoparticles with shorter hydrophilic capping ligand, Smart and green interfaces: Fundamentals and diagnostics, 29/10/- 2015 , SOFÍA (BULGARIA), Congreso

ROQUE HIDALGO ALVAREZ

- 2015 Poster en Congreso: Hoopoe's uropygial gland secretion microbiome, Prokagenomics - 2015 : 6th European Conference on Prokaryotic and Fungal Genomics, 29/09/- 2015 , Göttingen, Alemania, Congreso

MARIA DOLORES EVA VALDIVIA MARTÍNEZ

- 2015 Poster en Congreso: Nest materials and bacterial communities of uropygial gland, cloaca and eggshells of hoopoes, 10th Conference of the European Ornithologist's Union, 24/08/- 2015 , BADAJOZ, Congreso

MARIA DOLORES EVA VALDIVIA MARTÍNEZ

- 2015 Poster en Congreso: Polyelectrolyte Complexes of Low Molecular Weight PEI and Citric Acid as Efficient Biodegradable Gene Vectors, XXXVIII Congreso SEBBM, 07/09/- 2015 , Valencia. España, Congreso

FRANCISCO JAVIER LOPEZ JARAMILLO

FERNANDO HERNANDEZ MATEO

FRANCISCO SANTOYO GONZALEZ

- 2015 Poster en Congreso: Revalorization of four discarded species of the Alboran Sea as PUFAs concentrates source: seasonally characterization of their fatty acids regiodistribution, 106th AOCs Annual Meeting and Industry Showcases, 03/05/- 2015 , , Congreso

EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR

ANTONIO MARIA GUADIX ESCOBAR

- 2015 Poster en Congreso: Production of PUFA concentrates from sardine oil by enzymatic hydrolysis in organic media, 13th Euro Fed Lipid Congress Fats, Oils and Lipids: New Challenges in Technology, Quality control and Health, 27/09/- 2015 , Florencia, Italia, Congreso

ANTONIO MARIA GUADIX ESCOBAR

EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR

- 2015 Poster en Congreso: Oil extracted from two discarded species of the Mediterranean Sea as raw material for the production of structured lipids: seasonal characterization of their fatty acids regiodistribution., 13th Euro Fed Lipid Congress Fats, Oils and Lipids: New Challenges in Technology, Quality control and Health, 27/09/- 2015 , Florencia, Italia, Congreso

ANTONIO MARIA GUADIX ESCOBAR

- 2015 Poster en Congreso: Production of PUFA concentrates of sardine oil by simple, staged and fractional low-temperature winterization., 13th Euro Fed Lipid Congress Fats, Oils and Lipids: New Challenges in Technology, Quality control and Health, 27/09/- 2015 , Florencia, Italia, Congreso

ANTONIO MARIA GUADIX ESCOBAR

- 2015 Ponencia en Congreso: Physical and oxidative stability of fish oil-in-water emulsions stabilized with fish protein hydrolysates, 106th AOCs annual meeting and industrial showcases, 03/05/- 2015 , FLORIDA, FLORIDA, ORLANDO (USA), Congreso

ANTONIO MARIA GUADIX ESCOBAR

EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR

- 2015 Ponencia en Congreso: Oxidative stability of Electrospun nanofibers loaded with fish oil, 13th Euro Fed Lipid congress, 27/09/- 2015 , Florencia, Italia, Congreso

ANTONIO MARIA GUADIX ESCOBAR

EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR

- 2015 Poster en Congreso: MELATONIN RESTORES MITOCHONDRIAL REGULATORY GENE EXPRESSION AND FUNCTION IN PARKINSONIAN ZEBRAFISH, 9th European Zebrafish Meeting, 28/06/- 2015 , Oslo, Congreso

DARIO ACUÑA CASTROVIEJO

GERMAINE ESCAMES ROSA

- 2015 Poster en Congreso: MELATONIN RESTORES MITOCHONDRIAL REGULATORY GENE EXPRESSION AND FUNCTION IN PARKINSONIAN ZEBRAFISH, 16th Congress of the Spanish Society of Neuroscience, 23/09/- 2015 , Palacio de Congresos Granada, Congreso

GERMAINE ESCAMES ROSA

DARIO ACUÑA CASTROVIEJO

- 2015 Comunicación en congreso: Iodine Promoted Metal-Free Biarylilation: Synthesis of Oligo p-Phelinenes, VII REQOMED Mediterranean Organic Chemistry Meeting, 10/06/- 2015 , Málaga,

JOSE FRANCISCO QUILEZ DEL MORAL

- 2015 Comunicación en congreso: One Pot Biomimetic Synthesis of Cannabinoids and Analogous: Water



- Versus Apolar Solvents, VII Mediterranean Organic Chemistry Meeting, 10/06/- 2015 , Málaga,
JOSE FRANCISCO QUILEZ DEL MORAL
- 2015 Comunicación en congreso: Enantioselective Synthesis of Dauca-8,11-Diene and Valpara-2,15-Diene from Synthons Renewable, VII Mediterranean Organic Chemistry Meeting, 10/06/- 2015 , Málaga, Congreso
JOSE FRANCISCO QUILEZ DEL MORAL
- 2015 Comunicación en congreso: Iodine a soft reactive for aromatization on terpene synthesis, XXXV Reunión Bienal RSEQ, 19/07/- 2015 , , Congreso
JOSE FRANCISCO QUILEZ DEL MORAL
- 2015 Comunicación en Jornada: MELATONIN RESTORES MITOCHONDRIAL REGULATORY GENE EXPRESSION AND FUNCTION IN PARKINSONIAN ZEBRAFISH, III Reunión Anual Científica del Instituto de Investigación Biosanitaria Granada, 09/07/- 2015 , FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIVERSIDAD DE GRANADA, Jornada
GERMAINE ESCAMES ROSA
- DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
- 2015 Poster en Congreso: Efecto de Pseudomonas syringae pv. tomato DC 3000 sobre plantas de tomate protegidas mediante co-cultivo con cepas de Bacillus, XXV CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGÍA, 07/07/- 2015 , LOGROÑO - LA RIOJA, ESPAÑA, Congreso
EMILIA QUESADA ARROQUIA
- M^aVICTORIA BÉJAR LUQUE
- 2015 Poster en Curso: nhibición de la multiplicación de Meloidogyne javanica por bacterias aisladas de hábitats hipersalinos, XXV CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGÍA, 07/07/- 2015 , LOGROÑO - LA RIOJA, ESPAÑA, Congreso
M^aVICTORIA BÉJAR LUQUE
- 2015 Ponencia en Congreso: Magnetic suspensions as model colloidal materials, 6th Iberian Meeting on Colloids and Interfaces, 08/07/- 2015 , BRAGA-GUIMARAES, PORTUGAL, Congreso
ROQUE HIDALGO ALVAREZ
- 2015 Comunicación en congreso: Isoreticular Metal-Organic Framework Series Based on Zirconium Clusters and Dicarboxylate Spacers, 1st European Conference on Metal Organic Frameworks and Porous Polymers, 11/10/- 2015 , POSTDAM, ALEMANIA, Congreso
JUAN ENRIQUE OLTRA FERRERO
- 2015 Comunicación en congreso: Is the DNA methylation state associated to sequence variation?, XL Congreso de la Sociedad Española de Genética, 16/09/- 2015 , - CÓRDOBA, - CORDOBA, ESPAÑA, Congreso
JOSE L. OLIVER JIMENEZ
- 2015 Poster en Congreso: Resistencia natural a la radiación UV de la cepa entomopatógena Bacillus pumilus 15.1, III Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental, 25/11/- 2015 , CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES, Congreso
SUSANA VILCHEZ TORNERO
- ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ
- 2015 Poster en Congreso: Obtención toxinas Cry mutantes con potencial acción bioinsecticida contra Rhodnius pallescens, XIX Congreso de la Sociedad Española de Parasitología y II Encuentro Internacional de Parasitólogos de España, Francia, Italia y Portugal., 23/07/- 2015 , Vitoria, Congreso
SUSANA VILCHEZ TORNERO
- ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ
- 2015 Poster en Congreso: Clonación y expresión de la PHB1 y PHB2 de Trypanosoma cruzi, agente causal de la enfermedad de Chagas., XIX Congreso de la Sociedad Española de Parasitología y II Encuentro Internacional de Parasitólogos de España, Francia, Italia y Portugal., 23/07/- 2015 , Vitoria, España, Congreso
ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ
- SUSANA VILCHEZ TORNERO
- 2015 Ponencia en Congreso: EVALUACIÓN DE LA PROTECCIÓN DE LA RESPUESTA INMUNE DE LA VACUNA EXPERIMENTAL BASADA EN POLIPÉPTIDOS PARA EL CONTROL DE DERMATOBIA HOMINIS (Oestridae: cuterebrinae) EN UNA MUESTRA DE GANADO BOVINO EXPUESTA A INFESTACIÓN NATURAL., XII Congreso Centroamericano y del Caribe de Parasitología y Medicina Tropical, 12/06/- 2015 , Punta Cana, República Dominicana, Congreso
SUSANA VILCHEZ TORNERO
- ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ
- 2015 Ponencia en Congreso: EFICACIA DE VACUNACION EN MUCOSAS FRENTE A Aspicularis tetraptera. ESTUDIO DE LA RESPUESTA IMMUNE., XII Congreso Centroamericano y del Caribe de Parasitología y Medicina Tropical, 12/06/- 2015 , Punta Cana, República Dominicana, Congreso
SUSANA VILCHEZ TORNERO
- ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ
- 2015 Poster en Congreso: Técnica de despliegue en fagos para el desarrollo de un método de control de Rhodnius pallescens, vector de la enfermedad de chagas, XII Congreso Centroamericano y del



Caribe de Parasitología y Medicina Tropical, 12/06/- 2015 , Punta Cana, República Dominicana,
SUSANA VILCHEZ TORNERO
ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ
- 2015 Poster en Congreso: RASTREO DE LOS GENES CODIFICANTES DE LA PHB 1 Y PHB 2 EN
DIFERENTES CEPAS DE TRYPANOSOMA CRUZI., XII Congreso Centroamericano y del Caribe de
Parasitología y Medicina Tropical, 12/06/- 2015 , Punta Cana, República Dominicana, Congreso
SUSANA VILCHEZ TORNERO

Profesores visitantes

- Dr. Luca Ruiu
Centro de origen: Università degli Studi di Sassari, Italia
Fechas de estancia: 1.12.2015 al 5.12.2015
- Margarita López Fernández
Centro de origen: Centre for Ecology and Evolution in Microbial Model Systems, Linnaeus University
Kalmar, Sweden
Fechas de estancia: Diciembre del 2015
- Johannes Raff
Centro de origen: Institut für Ressourcenökologie und Helmholtz-Institut Freiberg für Ressourcentechnologie
Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf Dresden, Germany
Fechas de estancia: 18.1.2016 al 23.1.2016
- José Luis Ramírez Ochoa
Centro de origen: UNU Biooac
Fechas de estancia: Enero 2016 a mayo 2016
- Alejandro Schijman
Centro de origen: INGEBI
Fechas de estancia: febrero 2016
- Erich Gnaiger
Centro de origen: Medical University of Innsbruck, Austria
Fechas de estancia: Febrero 2016
- Carine Truyens
Centro de origen: Universidad Libre de Bruselas
Fechas de estancia: Febrero 2016
- Ulrike Kemerling
Centro de origen: Universidad de Chile
Fechas de estancia: 23.2.2016 al 25.2.2016
- Daniel P Cardinali
Centro de origen: Pontificia Universidad de Buenos Aires, Argentina
Fechas de estancia: Marzo 2016
- Igor Almeida
Centro de origen: Universidad de Texas el Paso
Fechas de estancia: 9.3.2016 al 12.3.2016
- Albert Quintana
Centro de origen: Universidad Autónoma de Barcelona
Fechas de estancia: 11.3.2016 al 13.3.2016
- José M. García Verdugo
Centro de origen: Universidad de Valencia
Fechas de estancia: 18.3.2016 al 22.3.2016
- Librada Cañedo Hernández
Centro de origen: Pharmamar SA. Madrid
Fechas de estancia: 18.4.2016
- Lucía de la Rosa Fernández
Centro de origen: Centro Nacional de Recursos Fitogenéticos.
Fechas de estancia: 25.4. 2016
- Margarita López Fernández
Centro de origen: Centre for Ecology and Evolution in Microbial Model Systems, Linnaeus University Kalmar, Sweden
Fechas de estancia: 17.5. 2016
- María Romero González
Centro de origen: University of Sheffield, UK
Fechas de estancia: 17.5. 2016 al 20.5.2016
- Benito Gómez Silva
Centro de origen: Universidad de Antofagasta, Chile
Fechas de estancia: 24.5. 2016 al 27.5.2016
- 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 2016

- Arnaud Bovy

Centro de origen: University Wageningen. Países Bajos.

Fechas de estancia: 20.6. 2016

- Russel J Reiter

Centro de origen: University of Texas, USA

Fechas de estancia: Julio 2016

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
- 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

Actividades de divulgación de la Ciencia

- Susana Vílchez Tornero: Presentación de la charla: "Insecticidas ecológicos: cómo controlar insectos sin productos químicos en la actividad divulgativa Café con Ciencia". 10 Noviembre 2015.
- Participación de Juana Pérez Torres, José Muñoz Dorado, Aurelio Moraleda Muñoz, Elena García Bravo y Francisco Javier Marcos Torres en la XV Semana de la Ciencia con la actividad "Trabajo con organismos microscópicos"
- Participación en la XV semana de la Ciencia con la actividad "Conferencia: Extraños íntimos". Eva Valdivia Martínez. Facultad de Ciencias. Noviembre 2015.
- Participación en la XV semana de la Ciencia con la actividad Conferencia: "La vida invisible del queso". Manuel Martínez Bueno. Facultad de Ciencias. Noviembre 2015.

Actividades de Transferencia de Resultados de Investigación

- Asesoramiento a la Empresa AREVA Mines, Francia. Asesoramiento realizado por Prof. Mohamed L. Merroun y el Dr. Ivan Sánchez Castro
- Creación Spin-off Inymel Bio, S.L., con fecha 22/3/2016
- Darío Acuña, Germaine Escames, Pablo Bueno, José Rodríguez Zarza

Organización de Reuniones Científicas

Mohamed Larbi Merroun:

Organización de la primera reunión anual del proyecto Europeo MIND del 2 al 4 de Mayo de 2016.

- Organización de la III edición del Workshop de Jóvenes Biotecnólogos el 9 y 10 de Mayo de 2016.
- Organización del Curso "Aplicaciones biotecnológicas de las interacciones microbianas con metales pesados" del 13 al 15 de Julio de 2016

Congresos

- Nuevas aplicaciones para clásicos antibacterianos: las bacteriocinas,
Autores: R. Cebrián, S. Rubiño, M. Garrido-Barros, D. Camuesco, ME. Rodríguez-Cabezas, J. Gálvez, E. Valdivia, M. Martínez-Bueno y M. Maqueda



10ª REUNIÓN DE LA RED ESPAÑOLA DE BACTERIAS LÁCTICAS. Participación de las bacterias lácticas en la salud humana y en la calidad y seguridad alimentaria. Madrid 23-24 Julio, 2016.

- El potencial de la bacteriocina AS-48 en el control de patógenos de la piel. El caso de *Propionibacterium acnes* y *Staphylococcus aureus*

Autores: R. Cebrián, C. Velázquez, S. Arévalo, S. Arias-Santiago, C. Riazzo, M.D. Rojo, P. Bermúdez, A. Sorlózano, J. Gutiérrez, M. Martínez-Bueno, M. Maqueda y E. Valdivia.

10ª REUNIÓN DE LA RED ESPAÑOLA DE BACTERIAS LÁCTICAS. Participación de las bacterias lácticas en la salud humana y en la calidad y seguridad alimentaria. Madrid 23-24 Julio, 2016.

- Actividad de la enterocina AS-48 frente a cocos Gram + aislados de muestras clínicas

AUTORES: C. Velázquez, R.Cebrián, M. Martínez- Bueno, M. Maqueda, A. Sorlozano, J. Gutierrez, E. Valdivia

NOMBRE DEL CONGRESO: III Workshop de Jóvenes Biotecnólogos (III WJB). Granada.

LUGAR Y FECHA: Granada 9-10 mayo, 2016.

- Hoopoe's uropygial microbiome

AUTORES: Rodríguez-Ruano S.M., Martín-Vivaldi M., Martín-Platero A.M., Peralta-Sánchez J.M., Martínez-García Á., Soler J.J., Valdivia E., Martínez-Bueno M.

NOMBRE DEL CONGRESO: III Workshop de Jóvenes Biotecnólogos (III WJB). Granada.

LUGAR Y FECHA: Granada 9-10 mayo, 2016.

- Estudio de la diversidad microbiana de quesos artesanales mediante secuenciación masiva

AUTORES: A. Romero Robles*, S. Rodríguez Ruano, J. M. Peralta Sánchez, A. M. Martín Platero, R. Cebrián, E. Valdivia, M. Maqueda, M. Martínez Bueno

NOMBRE DEL CONGRESO: III Workshop de Jóvenes Biotecnólogos (III WJB). Granada.

LUGAR Y FECHA: Granada 9-10 mayo, 2016.

- Valoración de la estabilidad y actividad de bacteriocinas en sangre humana

AUTORES: S. Rubiño, R. Cebrián, M.I Martínez- Bueno, E. Valdivia, M. Maqueda

NOMBRE DEL CONGRESO: III Workshop de Jóvenes Biotecnólogos (III WJB). Granada.

LUGAR Y FECHA: Granada 9-10 mayo, 2016

- Subchronic toxicity study in BALBc mice of enterocin AS-48, an anti-microbial peptide produced by *Enterococcus faecalis* UGRA10

AUTORES: A. Baños, J.D. García, C. Núñez, M. Martínez-Bueno, M. Maqueda and E. Valdivia

NOMBRE DEL CONGRESO: IV International Conference on Antimicrobial Research - ICAR2016

LUGAR Y FECHA: Torremolinos, 29 Junio-1 Julio, 2016.

Actividades de gestión

- Susana Vílchez Tornero: Responsable de la movilidad internacional (Programa Erasmus, Programa Plan Propio y Programa Erasmus prácticas) del área de Bioquímica.

- Susana Vílchez Tornero: Miembro de la Comisión Académica del Programa de Doctorado de Biología Fundamental de Sistemas

- Susana Vílchez Tornero: Miembro de la Comisión para la Garantía de la Calidad del Master en Biotecnología

- Eva Valdivia Martínez: Miembro del Comité Asesor de la Escuela de Posgrado.

- Eva Valdivia Martínez: Miembro de la comisión docente del grado de Biotecnología

Trabajos de fin de Máster

- Búsqueda de nuevos fármacos con actividad antiparasitaria frente a *Trypanosoma cruzi*

Alumno: Alvaro González Domínguez

Tutores: Manuel Sánchez Moreno, Clotilde Marín Sánchez

Fecha de lectura: septiembre 2015

- Las intervenciones genéticas en humanos implicaciones sociales y éticas

Alumno: Mohammed Abdulaziz Atarji

Tutor: Enrique Iáñez Pareja

Fecha de lectura: septiembre 2015

- Evaluación in vitro de nuevos compuestos con actividad antiparasitaria frente a *Trypanosoma cruzi*

Alumno: Rubén Martín Escolano

Tutores: Manuel Sánchez Moreno, Clotilde Marín Sánchez

Fecha de lectura: septiembre 2015

- Efectos de las proteínas mamc, mms6 y mms7 de *Magnetococcus marinus mc-1* en la mineralización de magnetita

Alumno: Francisco Javier Puerma Aranda

Tutora: Concepción Jiménez López

Fecha de lectura: septiembre 2015

- Caracterización de ratones mutantes condicionales e inducibles para sox9 en vesículas seminales adultas

Alumno: Miguel Lao Pérez

Tutor: Francisco Javier Barrionuevo Jiménez

Fecha de lectura: septiembre 2015

- Evaluación de técnicas para el estudio de reactividad del grupo vinil sulfona con proteínas

Alumna: Billie Kathleen Eales

Tutor: Francisco Javier López Jarmillo



Fecha de lectura: septiembre 2015

- Aproximación biomimética a los problemas de la aplicación de nanopartículas magnéticas en biomedicina

Alumno: Nicolás Baeza Lara

Tutora: Concepción Jiménez López

Fecha de lectura: septiembre 2015

- Desisopropilación de derivados del ácido deshidroabiético como una vía eficaz para la búsqueda de nuevos compuestos biológicamente activos

Alumno: Arturo García Camacho

Tutores: Enrique J. Alvarez-manzaneda Roldán, Rachid Chahboun Karimi

Fecha de lectura: septiembre 2015

- Estudios sobre la interacción de la quinasa mxan-4842 de *Myxococcus xanthus*

Alumna: Lucía Cabezas Padiál

Tutores: José Muñoz Dorado, Aurelio Moraleda Muñoz

Fecha de lectura: septiembre 2015

- Síntesis enantioselectiva de 2,15-valparadieno

Alumno: Alvaro Pérez Rodríguez

Tutores: Alejandro Fernández Barrero, José Francisco Quílez Del Moral

Fecha de lectura: septiembre 2015

- Síntesis de terpenos mediante ciclaciones biomiméticas y reordenamientos en cascada

Alumna: Carmen María Parra Milla

Tutores: Alejandro Fernández Barrero, José Francisco Quílez Del Moral

Fecha de lectura: septiembre 2015

- Identificación, aislamiento y caracterización morfológica y genética de un bacteriófago aislado a partir de *Bacillus pumilus* 15.1

Alumno: Alberto Fernández Fernández

Tutores: Susana Vílchez Tornero, Antonio Osuna Carrillo De Albornoz

Fecha de lectura: septiembre 2015

- Estudio preclínico para el tratamiento de la encefalopatía mitocondrial asociada a deficiencia en coenzima Q

Alumno: Agustín Hidalgo Gutiérrez

Tutor: Luis López Carlos García

Fecha de lectura: septiembre 2015

- Efecto de *Penicillium chrysogenum* en el ciclo biogeoquímico del plomo (perdigones de caza)

Alumna: Cristina Povedano Priego

Tutores: Mohamed Larbi Merroun, Inés Martín

Fecha de lectura: septiembre 2015

- Purificación y estudio calorimétrico de la estabilidad e interacción con ligando del tanden sh3a-sh3b de la proteína de unión cd2

Alumno: José Daniel Camino Camino

Tutores: Ana Isabel Azuaga Fortes, Salvador Casares Atienza

Fecha de lectura: septiembre 2015

- El sistema de secreción de petido AS-48 como prototipo de vacunas orales frente a la parasitación por nematodos

Alumna: Aula Gisbert Lluch

Tutor: Antonio Osuna Carrillo De Albornoz

Fecha de lectura: julio 2015

- Caracterización y selección de aislados bacterianos para su potencial aplicación en estrategias de biorremediación de ambientes contaminados por metales pesados

Alumno: Cristina Moreno Romero-Portocarrero

Tutores; Mohamed Larbi Merroun, Ivan Sanchez Castro.

Fecha de lectura: julio 2015

- Expresión heteróloga de la proteína quinasa mxan_2176 y de la pseudoquinasa mxan_2177 de *Myxococcus xanthus* y análisis de fosforilación utilizando phs-tagtm

Alumna: Beatriz Espinosa Artero

Tutores: Juana Pérez Torres, Aurelio Moraleda Muñoz

Fecha de lectura: julio 2015

- Evaluación de la toxicidad de las toxinas cry mutantes obtenidas por evolución "in vitro" y seleccionadas mediante la técnica de despliegue de proteínas en fagos

Alumna: María Dolores Romero Bosquet

Tutora: Susana Vílchez Tornero, Antonio Osuna Carrillo De Albornoz

Fecha de lectura: julio 2015

- Análisis funcional de genes de riesgo de lupus eritematoso sistémico

Alumno: Miguel Navarro Oliveros

Tutora: Marta Alarcón Riquelme

Fecha de lectura: julio 2015

- Regulación de la expresión de microarns por complejos remodeladores de la cromatina en cáncer no microcítico de pulmón (nscl)



Alumna: Paola Peinado Fernández

Tutores: Pedro Medina Vico, Santiago Schiaffino Ortega

Fecha de lectura: julio 2015

- Las secuencias de inversión –iss- como elementos de trazabilidad en el genoma del endosimbionte diazotrofico *Sinorhizobium meliloti*

Alumna: Esperanza Fernández-Martin

Tutor: Francisco Martínez Abarca

Fecha de lectura: julio 2015

- Estudio de la reactividad del grupo vinil sulfonato y su aplicación en procesos de acoplamiento-desacoplamiento

Alumno: Carlos Moreno Cruz

Tutores: Francisco Santoyo González, Víctor Blanco Suarez

Fecha de lectura: julio 2015

- AS-48 un tratamiento alternativo frente al acné

Alumno: Sergio Arévalo Díaz

Tutores: Mercedes Maqueda Abreu, Rubén Cebrián Castillo

Fecha de lectura: julio 2015

Otras que consideréis de interés

- Susana Vilchez Tornero: Secretaria de Edición de la Parasitaria, revista oficial de la Sociedad Española de Parasitología.

- Miembro de la SOCEPA

- Miembro de la SEBIOT

Personal Contratado:

- Iván Sánchez-Castro

Contratado de Investigación, con cargo a Proyecto

Duración: 15-12-2012 al 31-09-2016

- Fadwa Jroundi

Contratado de Investigación, con cargo a Proyecto

Duración: desde el 01/11/2015 hasta el 30/09/2016

- Miguel Ruiz Fresneda

Personal investigador de proyectos internacionales

Duración: desde 01/12/2015 hasta 31/11/2016

- 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

Becas de prácticas

- Pablo Martínez Rodríguez

Curso Académico: 2015/2016

Programa ICARO - UGR

- Miguel Ruiz Fresneda

Curso académico: 2015/2016

Beca de iniciación a la investigación para alumnos de másteres oficiales de la UGR. Plan propio de investigación.

- María Pinel Caballero

Curso académico: 2015/2016

Beca de iniciación a la investigación para alumnos de Grado de la UGR. Plan propio de investigación.

Estancias:

- Fadwa Jroundi

Centro de la Estancia y tipo de programa y/o de financiación que la sustentó: Centre for Ecology and Evolution in Microbial model Systems (EEMiS), Linnaeus University, Kalmar, Suecia, Programa Acciones Integradas (UGR)

Financiación: Acciones Integradas del Plan Propio de Investigación de la UGR

Fechas de la estancia: 20 Octubre-20 Diciembre 2015

- Fadwa Jroundi

Centro de la Estancia y tipo de programa y/o de financiación que la sustentó: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)

Financiación: Proyecto del Plan Nacional CGL2014-59616-R, Ministerio de Economía y Competitividad

Fechas de la estancia: 17 y 18 de mayo

- 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 13/02/2016 al 23/02/2016

- 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 1/06/2016 al 28/06/2016

- Cristina Povedano Priego

Centro de la Estancia y tipo de programa y/o de financiación que la sustentó: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)

Financiación: Proyecto del Plan Nacional CGL2014-59616-R, Ministerio de Economía y Competitividad

Fechas de la estancia: 17 y 18 de mayo

- Miguel Ruiz Fresneda

Centro de la Estancia y tipo de programa y/o de financiación que la sustentó: Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf (HZDR), Dresden (Alemania)

Financiación: Proyecto europeo MIND ref. 661880, EU Horizont2020

Fechas de la estancia: 15/05/2016 al 15/07/2016

- Mohamed Larbi Merroun

Centro de la Estancia y tipo de programa y/o de financiación que la sustentó: University of Sheffield, UK

Financiación: Programa Salvador de Madariaga (Ministerio de Educación, Cultura y Deporte)

Fechas de la estancia: Junio-Septiembre 2016

Contratos suscritos con Empresas:

- Contrato de investigación suscrito a través de la OTRI, Con la empresa AREVA (France), con el título "Characterization of bacterial population in the vicinity of former uranium mines".

Duración: 2012-2016

Investigador responsable: Mohamed L. Merroun

Conferencias Impartidas

- Impacto de la acidificación del océano Sobre invertebrados de la costa de Chile

Nombre del Profesor : Prof. Nelson Lagos

Procedencia: Universidad de Santo Tomás, Chile

Fecha de la Conferencia: martes 2 de febrero de 2016

- Posibles mecanismos antiparasitarios locales

de la placenta humana ante *Trypanosoma cruzi*

Nombre del Profesor : Dra Ulrike Kemmerling Weis

Procedencia: Universidad de Santiago de Chile

Fecha de la Conferencia: 23 de febrero de 2016

- Death by sugar: A glycan-based vaccine for Chagas disease

Nombre del Profesor : Correia Almeida, Igor

Procedencia: The Border Biomedical Research Center Dept. of Biological Sciences. University of Texas. USA

Fecha: 9 de Marzo de 2016

- Dissecting neuronal susceptibility to mitochondrial disease

Nombre del Profesor : Dr. Albert Quintana.

Procedencia: Universidad Autónoma de Barcelona

Fecha de la Conferencia: 11 de marzo de 2016

- Los Productos Naturales de origen microbiano y su interés Biofarmacéutico

Nombre del Profesor : Librada Cañedo Hernández.

Procedencia: PharmaMar SA

Fecha de la Conferencia: 18 de abril de 2016

- Biodiversidad y conservación de leguminosas españolas

Nombre del Profesor : Dra. Lucía de la Rosa Fernández

Procedencia: PharmaMar SA

Fecha de la Conferencia: 25 de abril de 2016

- Molecular scale characterization of the interactions of Se (IV) with bacterial strains isolated from Spanish bentonites.

Lugar: MIND Project Annual Meeting, Granada.

Nombre del Profesor : Miguel Ruiz Fresneda

Fecha: 3 de Mayo de 2016

- Aplicaciones de la Biotecnología en la Industria

Nombre del Profesor : Dr. Horacio Rodríguez Diéguez.

Procedencia: PharmaMar SA

Fecha de la Conferencia: 9 de mayo de 2016

- Study of the interactions of Se (IV) and the bacterial strain *Stenotrophomonas* sp. BII-R7 for deep geological storage purposes.

Lugar: Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

Nombre del Profesor : Miguel Ruiz Fresneda



Fecha: 10 de Mayo de 2016

- Síntesis de nanopartículas de paladio producidas por *Bacillus benzoevorans*

Lugar: Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

Nombre del Profesor : Jaime Gómez Bolívar

Fecha de la Conferencia: 10 de Mayo de 2016

- Introducción a la espectroscopia Infrarrojo y sus aplicaciones en Biología

Nombre del Profesor : Dra. María E. Romero González.

Procedencia: University of Sheffield, UK.

Fecha de la Conferencia: 17 de mayo de 2016

- Microbial diversity and activity of bentonite as a backfill and sealing material within the concept of deep geological disposal of radioactive wastes

Lugar: I Jornadas de Investigadores en Formación Fomentando la Interdisciplinariedad (JIFFI), Universidad de Granada

Nombre del Profesor : Cristina Povedano Priego

Fecha de la Conferencia: 20 de mayo de 2016

- Desierto de Atacama: riqueza microbiológica adaptada a condiciones extremas

Nombre del Profesor : Dr. Benito Gómez Silva.

Procedencia: Universidad de Antofagasta. Chile

Fecha de la Conferencia: 24 de mayo de 2016

- Geomicrobiological processes at the interface microbe/metal: multidisciplinary approach characterization

Lugar: Bangor, UK (Geomicrobiology Network Meeting)

Nombre del Profesor : Mohamed Larbi Merroun

Fecha de la Conferencia: 14 de junio de 2016

- Fungal Biomineralization of pyromorphite on the surface of lead metal

Lugar: St Michael's Hotel & Spa, Falmouth, Cornwall, UK (Biohydrometallurgy '16)

Nombre del Profesor : Cristina Povedano Priego

Fecha de la Conferencia: 21 de junio de 2016

- Una visión panorámica sobre el hecho de la evolución y la teoría que lo explica. Bacterias y evolución.

Nombre del Profesor : Manuel Martínez Bueno

Procedencia: Universidad de Granada

Fecha de la Conferencia: 12 de julio de 2016.

- Metales y microorganismos: aspectos generales y aplicaciones industriales

Lugar: Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

Nombre del Profesor : Mohamed Larbi Merroun

Fecha de la Conferencia: 13 de Julio de 2016

- Aplicaciones industriales de nanopartículas metálicas producidas por microorganismos.

Lugar: Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

Nombre del Profesor : Mohamed Larbi Merroun

Fecha de la Conferencia: 15 de Julio de 2016

- Biomineralización aplicada a la consolidación de piedras ornamentales

Lugar: Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

Nombre del Profesor : Fadwa Jroundi

Fecha de la Conferencia: 15 de Julio de 2016



- Biorremediación de ambientes contaminados con metales pesados.

Lugar: Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

Nombre del Profesor : Iván Sánchez-Castro

Fecha de la Conferencia: 15 de Julio de 2016

- Enzymatic reduction of Se (IV) by *Stenotrophomonas* sp. BII-R7 under aerobic and anaerobic conditions: multidisciplinary approach study.

Lugar: 10th International Biometals Symposium, Dresden (Alemania)

Nombre del Profesor : Miguel Ruiz Fresneda

Fecha de la Conferencia: 10-15 Julio de 2016

Colaboraciones científicas

- 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)