

## 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: 29, PTU: 19, PDI Contratado y Otros: 8

### Tesis leídas

- Metilación diferencial del genoma humano y su asociación con la transcripción  
Doctorando: Ricardo Lebrón Aguilar  
Director: José L. Oliver Jiménez y Michael Hackenberg  
Fecha de lectura: Junio de 2019
- Caracterización molecular y funcional de las Prohibitinas 1 y 2 de Trypanosoma cruzi  
Doctorando: Ana Karina Ibarrola Vannucci  
Director: Antonio Osuna y Susana Vílchez  
Fecha de lectura: 10 Mayo 2019. Sobresaliente Cum laude. Tesis con mención internacional
- Hidrogeles supramoleculares constituidos por pequeños péptidos como medio para la obtención de materiales compuestos.  
Doctorando: Rafael Contreras Montoya  
Director: Luis Álvarez de Cienfuegos Rodríguez y Juan José Mochón Díaz  
Fecha de lectura: 12/04/2019
- Nanopartículas Metálicas en Bacterias Probióticas. Implicaciones Biotecnológicas  
Doctorando: Víctor Jesús Garcés Robles  
Director: José Manuel Domínguez Vera / Natividad Gálvez Rodríguez  
Fecha de lectura: 05/07/2018
- Iones Metálicos en la Neuroquímica de Ferritina y Frataxina  
Doctorando: Manuel José Sánchez del Castillo  
Director: José Manuel Domínguez Vera / Natividad Gálvez Rodríguez  
Fecha de lectura: 04/06/2018
- Materiales Bioinspirados basados en Bacterias. Aplicaciones Biomédicas  
Doctorando: Ana Isabel González Garnica  
Director: José Manuel Domínguez Vera / Natividad Gálvez Rodríguez  
Fecha de lectura: 06/06/2018

### Grupos de Investigación.

- FQM171 BIOFISICA Y BIOTECNOLOGIA MOLECULAR  
- Responsable: PEDRO LUIS MATEO ALARCON
- FQM368 BIONANOPARTICULAS METALICAS  
- Responsable: JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA
- CTS183 BIOQUIMICA Y PARASITOLOGIA MOLECULAR  
- Responsable: ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ
- BIO110 BIORREACTORES

- Responsable: EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR  
FQM340 BIOTEC.DE HONGOS Y DESARROLLO DE MOLECULAS FARMACOLOGICAMENTE ACTIVAS
- Responsable: ALEJANDRO FERNANDEZ BARRERO  
AGR123 BIOTECNOLOGÍA Y ECOFISIOLOGÍA DE CULTIVOS Y PLANTAS DE INTERES 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  
AGR139 FIJACIÓN DE NITRÓGENO
- Responsable: JOSE ANTONIO HERRERA CERVERA  
AGR209 FISIOLÓGÍA DE LA POSCOSECHA EN FRUTOS DE INTERÉS AGRONÓMICO
- Responsable: M DOLORES GARRIDO GARRIDO  
BIO162 GENOMICA EVOLUTIVA Y BIOINFORMATICA
- Responsable: JOSE L. OLIVER JIMENEZ  
BIO109 GENOMICA FUNCIONAL Y EVOLUTIVA
- Responsable: RAFAEL JIMENEZ MEDINA  
FQM208 Glicoquímica & Bioconjugación
- Responsable: FRANCISCO SANTOYO GONZALEZ  
BIO176 LEISHMANIOSIS Y ZONOSIS PARASITARIAS
- Responsable: FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ  
FQM348 PRODUCTOS NATURALES Y SÍNTESIS ORGÁNICA APLICADA
- Responsable: ENRIQUE JOSE ALVAREZ-MANZANEDA ROLDAN  
FQM361 QUÍMICA FÍSICA BIOMOLECULAR
- Responsable: ANTONIO PARODY MORREALE  
FQM339 SINTESIS ORGANICA
- Responsable: JUAN ENRIQUE OLTRA FERRERO  
AGR269 Tecnologías Avanzadas de Produccion y Formulacion de Biofertilizantes
- Responsable: NIKOLAY BOJKOV VASSILEV

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

- 2019 Exploiting the multifunctional potential of belowground biodiversity in horticultural farming, , 01/01/2019-31/12/2023  
Coordinador NIKOLAY BOJKOV VASSILEV
- 2019 ERA NET, , 01/01/2019-01/01/2021  
Coordinador ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ
- 2019 New therapeutic molecules for the treatment of mitochondrial diseases, , 01/02/2019-31/01/2022  
Responsable LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA
- 2019 Treatment of CoQ Deficiencies: therapeutic potential of the biosynthetic precursors and the importance of the endocrine interactions, , 01/01/2019-31/12/2021  
Responsable LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA
- 2019 INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE SISTEMAS AVANZADOS PARA EL CONTROL DE ZONOSIS PARASITARIAS., , 02/01/2019-  
Investigador/a SUSANA VILCHEZ TORNERO
- 2018 CARACTERIZACIÓN BIOINFORMÁTICA DE LA FORMACIÓN DE TRICOMAS Y LA RESISTENCIA A PLAGAS EN TOMATE: EPIGENÓMICA Y EPITRANSCRIPTÓMICA, , 01/01/2018-  
Investigador MICHAEL HACKENBERG  
Participante RICARDO LEBRÓN AGUILAR  
Investigador JOSE L. OLIVER JIMENEZ
- 2018 ELBA - European Liquid Biopsies Academy project - Towards widespread clinical application of blood- based diagnostic tools, , 01/01/2018-31/12/2021  
Coordinador MICHAEL HACKENBERG
- 2018 ESTUDIO FISIOLÓGICO Y GENÓMICO DEL PAPEL DEL ETILENO/ABA Y EL ESTRÉS OXIDATIVO EN LA TOLERANCIA AL FRÍO DE CALABACÍN, , 01/01/2018-01/01/2021  
Investigador M DOLORES GARRIDO GARRIDO
- 2018 'CARBON DOTS FUNCIONALES: SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y APLICACIONES BIOLÓGICAS', Competitivo, 01/01/2018-31/12/2020  
Responsable FRANCISCO SANTOYO GONZALEZ
- 2018 ESTUDIO FISIOLÓGICO Y GENÓMICO DEL PAPEL DEL ETILENO/ABA Y EL ESTRÉS OXIDATIVO EN LA

- TOLERANCIA AL FRIO DE CALABACIN, Competitivo, 01/01/2018-31/12/2020  
Responsable M DOLORES GARRIDO GARRIDO
- 2018 CARACTERIZACION BIOINFORMATICA DE LA FORMACION DE TRICOMAS Y LA RESISTENCIA A PLAGAS EN TOMATE: EPIGENOMICA Y EPITRANSCRIPTOMICA, Competitivo, 01/01/2018-31/12/2020  
Responsable JOSE L. OLIVER JIMENEZ  
Participante RICARDO LEBRÓN AGUILAR
  - 2018 PRODUCCION DE MICRO Y NANOENCAPSULADOS DE LIPIDOS FUNCIONALES MEDIANTE SECADO POR ATOMIZACION Y TECNICAS ELECTROHIDRODINAMICAS, Competitivo, 01/01/2018-31/12/2020  
Responsable EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
  - 2018 AULA 'ABBOTT', Competitivo, 02/05/2018-02/05/2020  
Responsable EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
  - 2018 Carbon Dots Funcionales: Síntesis, Caracterización y Aplicaciones Biológicas, , 01/01/2018-31/12/2020  
Investigador/a FRANCISCO JAVIER LOPEZ JARAMILLO
  - 2018 Investigacion y Desarrollo de Sistemas Avanzados para el Control de Zoonosis Parasitarias, , 01/09/2018-31/08/2020  
Investigador/a FRANCISCO JAVIER LOPEZ JARAMILLO
  - 2018 Evaluación de formulaciones de aMT para el tratamiento de tumores resistentes a la quimioterapia., , 01/01/2018-31/12/2019  
Responsable GERMAINE ESCAMES ROSA  
Participante DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
  - 2018 Conexión entre desincronización de los genes reloj y disfunción mitocondrial en la resistencia a la quimioterapia: evaluación de los efectos de la melatonina., , 01/01/2018-31/12/2020  
Responsable GERMAINE ESCAMES ROSA
  - 2018 síntesis de una vacuna de origen sintético frente a nematodos, , 01/10/2018-01/06/2020  
Investigador/a ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ
  - 2018 Retos I+D, , 02/07/2018-30/12/2022  
Investigador ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ

#### Contratos de investigación

- 2018 Nuevas estrategias de innovación tecnológica orientadas a la salud y el bienestar infantil y de la mujer (CARMENTA), Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU, 01/06/2018-31/07/2018  
Responsable JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA

#### Publicaciones en revistas

- 2019 Artículo: Quantitative NMR analysis of L-Dopa in seeds from two varieties of *Mucuna pruriens*, *Phytochemical Analysis*, 30, , 89-94  
ANDRES PARRA SANCHEZ  
FRANCISCO DE ASIS RIVAS SANCHEZ
- 2019 Artículo:  $\beta$ -RA reduces DMQ/CoQ ratio and rescues the encephalopathic phenotype in Coq9R239X mice., *EMBO Molecular Medicine*, 11, 1, e9466-  
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO  
GERMAINE ESCAMES ROSA  
LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA
- 2019 Artículo: Genomic analyses of two *Alteromonas stellipolaris* strains reveal traits with potential biotechnological applications., *Scientific Reports*, 9, , 1215-  
INMACULADA LLAMAS COMPANY  
MARTA TORRES BÉJAR
- 2019 Artículo: Exopolisacáridos Microbianos, *Investigación y Ciencia*, 508, 508, 42-43  
INMACULADA LLAMAS COMPANY  
MARTA TORRES BÉJAR  
M<sup>a</sup>VICTORIA BÉJAR LUQUE
- 2019 Artículo: Apoferritin Protein AApoferritin Protein Amyloid Fibrils with Tunable Chirality and Polymorphismmyloid Fibrils with Tunable Chirality and Polymorphism, *Journal of the American Chemical Society*, , , -  
JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA
- 2019 Artículo: The p12 subunit of human polymerase  $\epsilon$  uses an atypical PIP-box for molecular recognition of proliferating cell nuclear antigen (PCNA), *Journal of Biological Chemistry*, , , -  
IRENE LUQUE FERNÁNDEZ
- 2019 Artículo: Exogenous  $\epsilon$ -aminobutyric acid treatment improves the cold tolerance of zucchini fruit during postharvest storage, *Plant Physiology and Biochemistry*, 136, , 188-195  
M DOLORES GARRIDO GARRIDO
- 2019 Artículo: *Stenotrophomonas maltophilia* AHL-Degrading Strains Isolated from Marine Invertebrate Microbiota Attenuate the Virulence of *Pectobacterium carotovorum* and *Vibrio coralliilyticus*, *Marine*

- Biotechnology, , , -  
INMACULADA LLAMAS COMPANY  
MARTA TORRES BÉJAR
- 2019 Artículo: Maslinic acid conjugate with 7-amino-4-methylcoumarin as probe to monitor the temperature dependent conformational changes of human serum albumin by FRET, *Spectrochimica Acta, Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 214, , 161-169  
ANDRES PARRA SANCHEZ
- 2019 Artículo: "Melatonin enhances cisplatin and radiation cytotoxicity in head and neck squamous cell carcinoma by stimulating mitochondrial ROS generation, apoptosis and autophagy", *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, , , -  
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO  
GERMAINE ESCAMES ROSA
- 2019 Artículo: Multiple Genome Sequences of *Lactobacillus pentosus* Strains Isolated from Biofilms on the Skin of Fermented Green Table Olives, *Microbiology Resource Announcements*, 8, 8, -  
MANUEL MARTÍNEZ BUENO
- 2019 Artículo: Integrative and deconvolution omics approaches to uncover the *Agrobacterium tumefaciens* lifestyle in plant tumors, *Plant Signaling & Behavior*, 14, 3, e1581562-  
MARTA TORRES BÉJAR
- 2019 Review: Saline environments as a source of potential quorum sensing disruptors to control bacterial infections: a review, *Marine Drugs*, 17, 3, 191-  
INMACULADA LLAMAS COMPANY  
MARTA TORRES BÉJAR
- 2019 Artículo: Conformational changes in the third PDZ domain of the neuronal postsynaptic density protein 95, *Acta Crystallographica. Section D: Structural Biology*, 75, , 381-391  
JOSE CRISTOBAL MARTINEZ HERRERIAS
- 2019 Artículo: Ultrafast folding kinetics of WW domains reveal how the amino acid sequence determines the speed limit to protein folding, *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America (PNAS)*, 116, 17, 8137-8142  
IRENE LUQUE FERNÁNDEZ  
JOSE CRISTOBAL MARTINEZ HERRERIAS
- 2019 Artículo en prensa: NIR optical carbon dioxide gas sensor based on simple azaBODIPY pH indicators, *The Analyst*, , , -  
FRANCISCO SANTOYO GONZALEZ
- 2019 Artículo: [2]Rotaxane End-Capping Synthesis by Click Michael-Type Addition to the Vinyl Sulfonyl Group, *Chemistry: A European Journal*, 25, 24, 6170-6179  
FRANCISCO SANTOYO GONZALEZ
- 2019 Artículo: Acid anhydride coated carbon nanodots: activated platforms for engineering clicked (bio)nanoconstructs, *Nanoscale*, 11, 16, 7850-7856  
FERNANDO HERNANDEZ MATEO  
FRANCISCO JAVIER LOPEZ JARAMILLO  
FRANCISCO SANTOYO GONZALEZ  
MARIANO ORTEGA MUÑOZ
- 2019 Artículo: Asymptomatic *Leishmania* infection in blood donors from the Southern of Spain, *Infection*, ,  
FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ  
JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ
- 2019 Artículo: CHEMOTAXIS OF HALOPHILIC BACTERIUM *HALOMONAS ANTICARIENSIS* FP35 TOWARDS THE ENVIRONMENTAL POLLUTANTS PHENOL AND NAPHTHALENE, *Science of the Total Environment*, , , -  
INMACULADA LLAMAS COMPANY
- 2018 Artículo: 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
- 2018 Artículo: A lumped model of the lipase catalyzed hydrolysis of sardine oil to maximize polyunsaturated fatty acids content in acylglycerols, *Food Chemistry*, 240, , 286-294  
ANTONIO MARIA GUADIX ESCOBAR  
EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
- 2018 Artículo: Identification of tomato miRNAs responsive to root colonization by endophytic *Pochonia chlamydosporia*, *Applied Microbiology and Biotechnology*, 102, 2, 907-919  
MICHAEL HACKENBERG  
RICARDO LEBRÓN AGUILAR
- 2018 Artículo: Acquisition of Uropygial Gland Microbiome by Hoopoe Nestlings, *Microbial Ecology*, 76, 1, 285-297  
MANUEL MARTÍNEZ BUENO
- 2018 Artículo: Bacterial density rather than diversity correlates with hatching success across different

- avian species, *FEMS Microbiology Ecology*, 94, , fiy022-  
MANUEL MARTÍNEZ BUENO
- 2018 Artículo: Bacteria-carried Iron Oxide Nanoparticles for Treatment of Anemia, *Bioconjugate Chemistry*, 29, 5, 1785-1791  
JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA
- 2018 Artículo: *Roseovarius ramblicola* sp. nov., a moderately halophilic bacterium isolated from saline soil in Spain, *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, , , -  
FERNANDO JOSE MARTÍNEZ-CHECA BARRERO
- 2018 Artículo: Barium bioaccumulation by bacterial biofilms and implications for Ba cycling and use of Ba proxies, *Nature Communications*, 9, 1619, 1-9  
FADWA JROUNDI
- 2018 Artículo: AHL-lactonase expression in three marine emerging pathogenic *Vibrio* spp. reduces virulence and mortality in brine shrimp (*Artemia salina*) and Manila clam (*Venerupis philippinarum*)., *PloS One*, , , -  
INMACULADA LLAMAS COMPANY  
MARTA TORRES BÉJAR
- 2018 Artículo: Mesenchymal stem cell's secretome promotes selective enrichment of cancer stem-like cells with specific cytogenetic profile, *Cancer Letters*, 429, 10, 78-88  
MICHAEL HACKENBERG
- 2018 Artículo: Exosome-Mediated Pathogen Transmission by Arthropod Vectors, *Trends in Parasitology*, ,  
MICHAEL HACKENBERG
- 2018 Artículo: Identification and characterisation of a previously unknown drought tolerance-associated microRNA in barley, *The Plant Journal*, , , -  
MICHAEL HACKENBERG
- 2018 Artículo: Microbial community changes induced by uranyl nitrate in bentonite clay microcosms, *Applied Clay Science*, 160, , 206-216  
FADWA JROUNDI
- 2018 Artículo: Sertoli cell-specific ablation of miR-17-92 cluster significantly alters whole testis transcriptome without apparent phenotypic effects, *PloS One*, 13 (5), e0197685, -  
FRANCISCO DAVID CARMONA LÓPEZ  
FRANCISCO JAVIER BARRIONUEVO JIMENEZ  
MIGUEL BURGOS POYATOS  
RAFAEL JIMENEZ MEDINA
- 2018 Artículo: Approaching the thermodynamic view of protein folding through the reproduction of Anfinsen's experiment by undergraduate physical biochemistry students, *Biochemistry and Molecular Biology Education*, 46, 3, 262-269  
IRENE LUQUE FERNÁNDEZ  
JAVIER RUIZ SANZ  
JOSE CRISTOBAL MARTINEZ HERRERIAS
- 2018 Artículo: LAB bacteriocins controlling the food isolated (drug-resistant) staphylococci, *Frontiers in Microbiology*, 9, 1143, 1-13  
MANUEL MARTÍNEZ BUENO  
MARIA DOLORES EVA VALDIVIA MARTÍNEZ
- 2018 Artículo: Hyperspectral remote sensing for mapping and detection of Egyptian kaolin quality, *Applied Clay Science*, 160, , 249-262  
LUIS F. GARCÍA DEL MORAL GARRIDO
- 2018 Artículo: Effect of Ppd-1 photoperiod sensitivity genes on dry matter production and allocation in durum wheat, *Field Crops Research*, 221, , 358-367  
LUIS F. GARCÍA DEL MORAL GARRIDO
- 2018 Artículo: PEI-NIR Heptamethine Cyanine Nanotheranostics for Tumor Targeted Gene Delivery, *Bioconjugate Chemistry*, 29, 8, 2561-2575  
FERNANDO HERNANDEZ MATEO  
FRANCISCO SANTOYO GONZALEZ  
MARIANO ORTEGA MUÑOZ
- 2018 Artículo: Comprehensive analysis of three TYK2 gene variants in the susceptibility to Chagas disease infection and cardiomyopathy, *PloS One*, 13, 1, -  
FRANCISCO DAVID CARMONA LÓPEZ
- 2018 Artículo: Genetics of immunoglobulin-A vasculitis (Henoch-Schönlein purpura): An updated review, *Autoimmunity Reviews*, 17, 3, 301-315  
FRANCISCO DAVID CARMONA LÓPEZ
- 2018 Artículo: Cross-phenotype analysis of ImmunoChip data identifies KDM4C as a relevant locus for the development of systemic vasculitis, *Annals of the Rheumatic Diseases*, 77, 4, 589-595  
FRANCISCO DAVID CARMONA LÓPEZ

- 2018 Artículo: Diversity and antimicrobial potential in sea anemone and holothurian microbiomes, *PLoS One*, 13, 5, 1-21  
INMACULADA LLAMAS COMPANYY
- 2018 Artículo: Skin color-specific and spectrally-selective naked-eye dosimetry of UVA, B and C radiations, *Nature Communications*, 9, , 3743-  
JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA
- 2018 Artículo: The Protective Effect of Melatonin Against Age-Associated Sarcopenia-Dependent Tubular Aggregates Formation, Lactate Depletion and Mitochondrial Changes, *The Journals of Gerontology. Series A: Biological Sciences & Medical Sciences*, , , -  
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO  
GERMAINE ESCAMES ROSA  
LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA
- 2018 Artículo: Analysis of Plasma MicroRNAs as Predictors and Biomarkers of Aging and Frailty in Human, *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, 2018, Article ID 7671850, 1-9  
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO  
GERMAINE ESCAMES ROSA
- 2018 Artículo: Draft Genome Sequences of Six *Lactobacillus pentosus* Strains Isolated from Brines of Traditionally Fermented Spanish-Style Green Table Olives, *Genome Announcements*, 6, , 6-18  
MANUEL MARTÍNEZ BUENO
- 2018 Artículo: Antifungal activity of lipopeptides from *Bacillus XT1* CECT 8661 against *Botrytis cinerea*, *Frontiers in Microbiology*, 9, 1315, -  
M<sup>a</sup>VICTORIA BÉJAR LUQUE
- 2018 Artículo: Transcriptomic changes in *Cucurbita pepo* fruit after cold storage: differential response between two cultivars contrasting in chilling sensitivity, *BMC Genomics*, 19, , 125-  
M DOLORES GARRIDO GARRIDO
- 2018 Artículo: Phenomic and Genomic Characterization of a Mutant Platform in *Cucurbita pepo*, *Frontiers in Plant Science*, 9, 1049, 1-13  
M DOLORES GARRIDO GARRIDO
- 2018 Meeting-Abstract: SAT0105 Preliminary analysis of genetic variants in the immune system related to the body mass index in early arthritis patients, *Annals of the Rheumatic Diseases*, 77, S2, 915-  
FRANCISCO DAVID CARMONA LÓPEZ
- 2018 Otro tipo de publicación en revista: La belleza oculta, *Granada Hoy*, , , 16-16  
MARIA DOLORES EVA VALDIVIA MARTÍNEZ
- 2018 Review: The complex global response to copper in the multicellular bacterium *Myxococcus xanthus*, *Metallomics*, 10, , 876-886  
JOSE MUÑOZ DORADO  
JUANA PÉREZ TORRES
- 2018 Artículo: Intraperitoneal administration of the anti-IL-23 antibody prevents the establishment of intestinal nematodes in mice, *Scientific Reports*, 8, , -  
ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ  
SUSANA VILCHEZ TORNERO
- 2018 Artículo: Ruminant metagenomic libraries as a source of relevant hemicellulolytic enzymes for biofuel production., *Microbial Biotechnology*, 11, , 781-787  
JENNIFER SOLANO PARADA
- 2018 Artículo: Synthesis of cassane-type diterpenes from abietane compounds: the first synthesis of taapeenin F, *Organic Chemistry Frontiers*, 5, , 2537-2541  
ENRIQUE JOSE ALVAREZ-MANZANEDA ROLDAN
- 2018 Artículo: Bioinspired Synthesis of Pygmaeocins and Related Rearranged Abietane Diterpenes. Synthesis of Viridoquinone, *Organic Letters*, 20, , 5666-5670  
ENRIQUE JOSE ALVAREZ-MANZANEDA ROLDAN
- 2018 Artículo: Synthesis and antiproliferative activity of podocarpane and totarane derivatives, *European Journal of Medicinal Chemistry*, 158, , 863-873  
ENRIQUE JOSE ALVAREZ-MANZANEDA ROLDAN
- 2018 Artículo: Protecting-group-free Synthesis of Cassane Type Furan Diterpenes via a Decarboxylative Dienone-Phenol Rearrangement, *Organic Letters*, , , -  
ENRIQUE JOSE ALVAREZ-MANZANEDA ROLDAN
- 2018 Artículo: Use of mutant platforms to discover novel postharvest fruit-quality traits in *Cucurbita pepo*, *Acta Horticulturae*, 1194, , 367-374  
M DOLORES GARRIDO GARRIDO
- 2018 Artículo: Cutaneous leishmaniasis by *Leishmania infantum*: behind granulomatous lesions of unknown aetiology, *Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology*, 32, 1, 117-  
FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ  
JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ



- 2018 Artículo: *Phlebotomus langeroni* Nitzulescu (Diptera, Psychodidae) a new vector for *Leishmania infantum* in Europe, *Parasitology Research*, 117, 4, 1105-1.113  
FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ  
JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ
- 2018 Artículo: Effectiveness of the sesquiterpene (-)- $\delta$ -bisabolol in dogs with naturally acquired canine leishmaniasis: an exploratory clinical trial, *Veterinary Research Communications*, 42, 2, 121-130  
FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ  
JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ
- 2018 Artículo: Risk factors for the expansion of cutaneous leishmaniasis by *Leishmania tropica*: Possible implications for control programmes, *Transboundary and Emerging Diseases*, , , -  
FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ  
JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ
- 2018 Artículo: Biological Evaluation and Docking Studies of Synthetic Oleanane-type Triterpenoids, *ACS Omega*, 3, 9, 11455-11468  
FERNANDO HERNANDEZ MATEO  
FRANCISCO JAVIER LOPEZ JARAMILLO  
FRANCISCO SANTOYO GONZALEZ  
MARIANO ORTEGA MUÑOZ
- 2018 Artículo: Semisynthesis of w-hydroxyalkylcarbonate derivatives of hydroxytyrosol as antitrypanosome agents, *Journal of Natural Products*, 81, 9, 2075-2082  
ANDRES PARRA SANCHEZ  
FRANCISCO DE ASIS RIVAS SANCHEZ
- 2018 Artículo: Diamine and PEGylated-diamine conjugates of triterpenic acids as potential anticancer agents, *European Journal of Medicinal Chemistry*, 148, , 325-336  
ANDRES PARRA SANCHEZ  
FRANCISCO DE ASIS RIVAS SANCHEZ
- 2018 Artículo: Comparison of PCR-based methods for the diagnosis of cutaneous leishmaniasis in two different epidemiological scenarios: Spain and Morocco, *Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology*, 32, 11, 1999-2003  
FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ  
JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ
- 2018 Artículo: Seasonal and sexual differences in the microbiota of the hoopoe uropygial secretion, *Genes*, 9, , 407-  
MANUEL MARTÍNEZ BUENO  
MARIA DOLORES EVA VALDIVIA MARTÍNEZ
- 2018 Artículo: Gut Microbiota of Great Spotted Cuckoo Nestlings is a Mixture of Those of Their Foster Magpie Siblings and of Cuckoo, *Genes*, 9, , 381-  
MANUEL MARTÍNEZ BUENO
- 2018 Artículo: Breeding for postharvest cold tolerance in zucchini squash, *Acta Horticulturae*, 1194, , 357-362  
M DOLORES GARRIDO GARRIDO
- 2018 Artículo: Effectiveness of sampling methods employed for *Acanthamoeba keratitis* diagnosis by culture., *International Ophthalmology*, 18, , -  
ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ
- 2018 Artículo: Comparative genomics of the major parasitic worms., *Nature Genetics*, 5, , -  
ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ
- 2018 Artículo: Dynamic micellar oligomers of amyloid beta peptides play a crucial role in their aggregation mechanisms, *Physical Chemistry Chemical Physics*, 20, 31, 20597-20614  
FRANCISCO CONEJERO LARA
- 2018 Artículo: Global Protein Stabilization Does Not Suffice to Prevent Amyloid Fibril Formation, *ACS Chemical Biology*, 13, 8, 2094-2105  
FRANCISCO CONEJERO LARA
- 2018 Artículo: Study of Bacterial Community Composition and Correlation of Environmental Variables in Rambla Salada, a Hypersaline Environment in South-Eastern Spain, *Frontiers in Microbiology*, 9, , -  
FERNANDO JOSE MARTÍNEZ-CHECA BARRERO  
INMACULADA LLAMAS COMPANY  
M<sup>a</sup>VICTORIA BÉJAR LUQUE
- 2018 Artículo: Extracellular Vesicles in Chagas Disease: A New Passenger for an Old Disease., *Frontiers in Microbiology*, 9, 1, 1190-1201  
ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ
- 2018 Artículo: Antifungal activity of lipopeptides from *Bacillus methylotrophicus* XT1 CECT 8661 against *Botrytis cinerea*, *Frontiers in Microbiology*, 9, , 1315-  
M<sup>a</sup>VICTORIA BÉJAR LUQUE
- 2018 Artículo: Propiedades funcionales y aplicaciones biotecnológicas de los exopolisacáridos extraídos

- de bacterias Gram negativas, *Ars Pharmaceutica*, 59, , -  
FERNANDO JOSE MARTÍNEZ-CHECA BARRERO  
MARTA TORRES BÉJAR  
M<sup>a</sup>VICTORIA BÉJAR LUQUE
- 2018 Artículo: Correlación entre factores de virulencia y moléculas señal de quorum sensing en tres patógenos marinos, *Ars Pharmaceutica*, 59, , -  
INMACULADA LLAMAS COMPANY  
MARTA TORRES BÉJAR
- 2018 Artículo: Activity of surfactants produced by *Bacillus Atrophaeus* strain L193 against aphids, *Ars Pharmaceutica*, 59, , -  
MARTA TORRES BÉJAR  
M<sup>a</sup>VICTORIA BÉJAR LUQUE
- 2018 Artículo: Producción y caracterización de exopolisacáridos producidos por bacterias Gram positivas, *Ars Pharmaceutica*, 59, 1, e52-  
FERNANDO JOSE MARTÍNEZ-CHECA BARRERO  
M<sup>a</sup>VICTORIA BÉJAR LUQUE
- 2018 Artículo: Halophilic bacteria chemotaxis towards aromatic hydrocarbons, *Ars Pharmaceutica*, 59, 1, -  
INMACULADA LLAMAS COMPANY  
M<sup>a</sup>VICTORIA BÉJAR LUQUE
- 2018 Artículo: Biological control of *Botrytis cinerea* by lipopeptides from *Bacillus* sp., *Ars Pharmaceutica*, 59, 1, -  
M<sup>a</sup>VICTORIA BÉJAR LUQUE
- 2018 Artículo: Concomitant visceral and localized cutaneous leishmaniasis in two Moroccan infants, *Infectious Diseases of Poverty*, 7, 1, 32-  
JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ
- 2018 Artículo: A genome-wide association study identifies a 3'UTR genetic variant of RARB associated with carotid intima-media thickness in rheumatoid arthritis., *Arthritis and Rheumatology*, , , -  
FRANCISCO DAVID CARMONA LÓPEZ
- 2018 Artículo: The potential of PTPN22 as a therapeutic target for rheumatoid arthritis., *Expert Opinion On Therapeutic Targets*, 22, , 879-891  
FRANCISCO DAVID CARMONA LÓPEZ
- 2018 Artículo: Application of enterocin AS-48 as biopreservative in eggs and egg fractions: Synergism through lysozyme, *LWT-Food Science and Technology*, 89, , 409-417  
MANUEL MARTÍNEZ BUENO  
MARIA DOLORES EVA VALDIVIA MARTÍNEZ
- 2018 Artículo: Autophagic-related cell death of *Trypanosoma brucei* induced by bacteriocin AS-48, *International journal for parasitology, drugs and drug resistance*, 8, 2, 203-212  
MANUEL MARTÍNEZ BUENO  
MARIA DOLORES EVA VALDIVIA MARTÍNEZ
- 2018 Artículo: Control of *Propionibacterium acnes* by natural antimicrobial substances: Role of the bacteriocin AS-48 and lysozyme, *Scientific Reports*, 8, 11766, 1-11  
MANUEL MARTÍNEZ BUENO  
MARIA DOLORES EVA VALDIVIA MARTÍNEZ
- 2018 Artículo: Endogenous hydrogen sulfide (H<sub>2</sub>S) is up-regulated during sweet pepper (*Capsicum annuum* L.) fruit ripening. In vitro analysis shows that NADPdependent isocitrate dehydrogenase (ICDH) activity is inhibited by H<sub>2</sub>S and NO, *Nitric Oxide: Biology and Chemistry*, 81, , 36-45  
FRANCISCO JAVIER LOPEZ JARAMILLO
- 2018 Artículo: Aphicidal activity of surfactants produced by *Bacillus atrophaeus* L193, *Frontiers in Microbiology*, 9, 3114, -  
MARTA TORRES BÉJAR  
M<sup>a</sup>VICTORIA BÉJAR LUQUE
- 2018 Artículo: liqDB: a small-RNAseq knowledge discovery database for liquid biopsy studies, *Nucleic Acids Research*, , , -  
MICHAEL HACKENBERG  
RICARDO LEBRÓN AGUILAR
- 2018 Artículo: A nanodelivered Vorinostat derivative is a promising oral compound for the treatment of visceral leishmaniasis, *Pharmacological Research*, 139, , 375-383  
FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ  
JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ
- 2018 Artículo: Herpes simplex virus 1 miRNA sequence variations in latently infected human trigeminal ganglia, *Virus Research*, , , -  
MICHAEL HACKENBERG
- 2018 Artículo: CARACTERIZACIÓN DE ENZIMAS DEGRADADORAS DE AHLs ENCONTRADAS EN CEPAS DE



- STENOTROPHOMONAS MALTOPHILIA AISLADAS DE INVERTEBRADOS MARINOS, *Ars Pharmaceutica*, 59, 1, 101-101
- INMACULADA LLAMAS COMPANY
- 2018 Artículo: Protein folding cooperativity and thermodynamic barriers of the simplest beta-sheet fold: a survey of WW domains, *The Journal of Physical Chemistry B*, 122, 49, 11058-11071
- IRENE LUQUE FERNÁNDEZ
- JOSE CRISTOBAL MARTINEZ HERRERIAS
- 2018 Artículo: Artificial neuronal networks (ANN) to model the hydrolysis of goat milk protein by subtilisin and trypsin, *Journal of Dairy Research*, 85, 3, 339-346
- ANTONIO MARIA GUADIX ESCOBAR
- EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
- 2018 Artículo: Valorisation of tuna viscera by endogenous enzymatic treatment, *International Journal of Food Science & Technology*, , , -
- ANTONIO MARIA GUADIX ESCOBAR
- EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
- 2018 Artículo: Embarcaciones prehistóricas y representaciones rupestres. Nuevos datos del abrigo de Laja Alta (Jimena de la Frontera, Cádiz), *Complutum*, 29, 2, 239-265
- LUIS F. GARCÍA DEL MORAL GARRIDO
- 2018 Artículo: Reduction in the levels of CoQ biosynthetic proteins is related to an increase in lifespan without evidence of hepatic mitohormesis, *Scientific Reports*, 8, 1, -
- DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
- GERMAINE ESCAMES ROSA
- LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA
- 2018 Artículo: CpTiCl<sub>2</sub>, an Improved Titanocene(III) Catalyst in Organic Synthesis, *European Journal Of Organic Chemistry*, 2018, , 5997-6001
- JUAN ENRIQUE OLTRA FERRERO
- 2018 Artículo: Historia Actual Online, *Historia Actual Online*, 46, 2, 73-89
- PEDRO LUIS MATEO ALARCON
- ROQUE HIDALGO ALVAREZ
- 2018 Artículo: Germ cell desquamation-based testis regression in a seasonal breeder, the Egyptian long-eared hedgehog, *Hemiechinus auritus.*, *PloS One*, 13, 0204851, -
- FRANCISCO DAVID CARMONA LÓPEZ
- FRANCISCO JAVIER BARRIONUEVO JIMENEZ
- MIGUEL BURGOS POYATOS
- RAFAEL JIMENEZ MEDINA
- 2018 Nota: Nuevo tratamiento que mejora la conservación de edificios históricos basado en la utilización de sus propias bacterias, *NoticiaSEM*, 116, , 12-13
- FADWA JROUNDI

#### Libros (con ISBN)

- 2018 50 años de Biología en la Universidad de Granada: Universidad de Granada, Granada, 2018, 978-84-338-6217-4
- JOSE ANTONIO HERRERA CERVERA

#### Capítulos de libros (con ISBN)

- 2019 Título Capítulo: Giant cell arteritis, Título Libro: *Genetics of Rare Autoimmune Diseases*: Springer International Publishing, , 2019, 978-3-030-03933-2
- FRANCISCO DAVID CARMONA LÓPEZ
- 2018 Título Capítulo: Solid-state fermentation and plant beneficial microorganisms, Título Libro: *Current Developments in Biotechnology and Bioengineering: Current Advances in Solid-State Fermentation*: Elsevier, , 2018, 978-0-444-63990-5
- NIKOLAY BOJKOV VASSILEV
- 2018 Título Capítulo: FISH DISCARDS AS SOURCE OF HEALTH PROMOTING BIOPEPTIDES, Título Libro: *Alternative and replacement foods-Handbook of Food Engineering*: Elsevier, , 2018,
- EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
- ANTONIO MARIA GUADIX ESCOBAR
- 2018 Título Capítulo: Prediction of CpG Islands as an Intrinsic Clustering Property Found in Many Eukaryotic DNA Sequences and Its Relation to DNA Methylation, Título Libro: *CpG Islands*: Humana Press, , 2018, 978-1-4939-7767-3
- JOSE L. OLIVER JIMENEZ
- RICARDO LEBRÓN AGUILAR
- MICHAEL HACKENBERG
- 2018 Título Capítulo: Biocalorimetry: differential scanning calorimetry of protein solutions, Título Libro:

Enthalpy and internal energy: liquids, solutions and vapours: The Royal Society of Chemistry (RSC), Londres, UK, 2018, 978-1-78262-711-1

JAVIER RUIZ SANZ

IRENE LUQUE FERNÁNDEZ

FRANCISCO CONEJERO LARA

PEDRO LUIS MATEO ALARCON

JOSE CRISTOBAL MARTINEZ HERRERIAS

- 2018 Titulo Capítulo: Janus Particles and Interfacial Activity, Titulo Libro: Encyclopedia of Interfacial Chemistry. Surface Science and Electrochemistry.: Elsevier, , 2018, 978-0-12-809894-3

ROQUE HIDALGO ALVAREZ

#### Contribuciones en congresos

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

UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso

JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA

- 2019 Poster en Congreso: Parámetros de calidad tecnológica del grano de trigo para pasta cultivado en tres ambientes con diferente régimen hídrico, XXIII Jornadas de Nutrición Práctica y XIII Congreso Internacional De Nutrición, Alimentación y Dietética, 03/04/2019, Centro de Conferencias Fundación

Pablo VI, Madrid (España), Congreso

LUIS F. GARCÍA DEL MORAL GARRIDO

VANESSA M<sup>a</sup> MARTOS NÚÑEZ

- 2019 Ponencia en Jornada: En los albores de la Humanidad: La revolución agrícola y sus consecuencias, Jornadas conmemorativas de XXV Aniversario del Aula Permanente de Formación Abierta de la Universidad de Granada, 06/03/2019, Granada, España, Jornada

LUIS F. GARCÍA DEL MORAL GARRIDO

- 2019 Comunicación en Jornada: En los albores de la Humanidad: La revolución agrícola y sus consecuencias, Jornadas conmemorativas de XXV Aniversario del Aula Permanente de Formación Abierta de la Universidad de Granada, 06/03/2019, Granada, España, Jornada

LUIS F. GARCÍA DEL MORAL GARRIDO

- 2019 Conferencias impartidas en Otras Actividades Divulgativas: Alimentos Transgénicos. Mitos y Realidades., Alimentos Transgénicos. Mitos y Realidades, 14/03/2019, GRANADA, Granada, PALACIO DE LA MADRAZA. GRANADA, Otra actividad de divulgación

LUIS F. GARCÍA DEL MORAL GARRIDO

- 2019 Comunicación en Jornada: Agricultura: ciencia clave para el Desarrollo Humano y Sostenible p.372, Jornadas conmemorativas de XXV Aniversario del Aula Permanente de Formación Abierta de la Universidad de Granada, 06/03/2019, Granada, España, Jornada

VANESSA M<sup>a</sup> MARTOS NÚÑEZ

- 2019 Comunicación en Jornada: Análisis Sensorial de productos alimentarios de Granada acogidos a D.O. p.320, Jornadas conmemorativas de XXV Aniversario del Aula Permanente de Formación Abierta de la Universidad de Granada, 06/03/2019, Granada, España, Jornada

VANESSA M<sup>a</sup> MARTOS NÚÑEZ

- 2019 Comunicación en Jornada: Minimización de los riesgos en la fabricación de alimentos. Cambio climático y seguridad alimentaria p.355, Jornadas conmemorativas de XXV Aniversario del Aula Permanente de Formación Abierta de la Universidad de Granada, 06/03/2019, Granada, España, Jornada

VANESSA M<sup>a</sup> MARTOS NÚÑEZ

- 2019 Sesión no plenaria en Congreso: Polyoxometalates as sensor of bacterial activity, 4th International Congress on Biomaterials & Biosensors, 12/05/2019, Oludeniz, Mugla, Turkey, Congreso

JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA

- 2019 Sesión no plenaria en Congreso: Bacterial sensor for biomedical applications, 2nd Spanish Conference on Biomedical Applications of Nanomaterials, 06/06/2019, Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid, Congreso

JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA

- 2019 Poster en Congreso: Probiotics exopolysaccharides as a scaffold for Gold Nanoparticles, II Simposio de la Unidad de Excelencia en Química, 18/01/2019, FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso

JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA

- 2019 Poster en Congreso: Bacterial Exopolysaccharides as scaffolds of Nanomaterials, 4th International Congress on Biomaterials & Biosensors, 12/05/2019, Oludeniz, Mugla, Turkey, Congreso

JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA

- 2019 Poster en Congreso: Nanopartículas de hierro sobre probióticos. ¿Cura contra la anemia?, II Simposio de la Unidad de Excelencia en Química, 18/01/2019, FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE

GRANADA, Congreso

JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA

- 2019 Poster en Congreso: Effect of Simulated Digestion On DPP-IV Inhibitory Activity of Sardine Hydrolysates, 6th International Conference on Food Digestion, 02/04/2019, Granada, Congreso
- EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
- 2018 Comunicación en congreso: Shear Thickening in Magnetorheological Fluids, IV Reunión de Jóvenes Investigadores en Coloides e Interfases, 07/02/2018, Córdoba, Congreso
- ROQUE HIDALGO ALVAREZ
- 2018 Poster en Curso: Exopolisacáridos de Bacterias Probióticas como Bioplataformas para Nanopartículas de oro, XVII Escuela Nacional de Materiales Moleculares, 11/02/2018, HOTEL SOL ELITE DON PABLO - TORREMOLINOS, Curso
- JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA
- 2018 Ponencia en Curso: Un Polyoxometalato Electrocrómico para el Diagnóstico de Vaginosis Bacteriana, XVII Escuela Nacional de Materiales Moleculares, 11/02/2018, HOTEL SOL ELITE DON PABLO - TORREMOLINOS, Curso
- JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA
- 2018 Poster en Curso: Biosíntesis de exopolisacáridos (EPS) a la carta, XVII Escuela Nacional de Materiales Moleculares, 11/02/2018, HOTEL SOL ELITE DON PABLO - TORREMOLINOS, Curso
- JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA
- 2018 Poster en Congreso: Síntesis de derivados de esfingosina con actividad antiproliferativa, I SIMPOSIO DE LA UNIDAD DE EXCELENCIA DE QUÍMICA APLICADA A BIOMEDICINA Y MEDIOAMBIENTE, 27/02/2018, Granada, Congreso
- JOSE FRANCISCO QUILEZ DEL MORAL
- 2018 Comunicación en congreso: Biochar and microbial P solubilization, European Geosciences Union General Assembly 2018, 08/04/2018, Vienna, Congreso
- NIKOLAY BOJKOV VASSILEV
- 2018 Comunicación en congreso: Towards a sustainable microbially mediated P plant nutrition, European Geosciences Union General Assembly 2018, 08/04/2018, Viena, Austria, Congreso
- NIKOLAY BOJKOV VASSILEV
- VANESSA M<sup>a</sup> MARTOS NÚÑEZ
- 2018 Comunicación en congreso: COMPARISON OF DNA EXTRACTION PROTOCOLS FOR OPALINUS CLAY ROCK, Project Annual Meeting No 3, 07/05/2018, LAUSANNE , SUIZA, Congreso
- FADWA JROUNDI
- 2018 Comunicación en congreso: COMPARISON OF THREE DNA EXTRATION METHODS FOR MX-80 BENTONITE, Project Annual Meeting No 3, 07/05/2018, LAUSANNE , SUIZA, Congreso
- FADWA JROUNDI
- 2018 Sesión no plenaria en Congreso: Using multidisciplinary biophysical techniques to unveil protein aggregation mechanisms, Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences, 23/05/2018, Brasov, (Romania), Congreso
- FRANCISCO CONEJERO LARA
- 2018 Poster en Congreso: Eastern and Westerns durum wheat Mediterranean landraces differ in marker alleles responsible for yield component and phenology as revealed by association analysis, Breeding cereals for sustainable agricultura, EUCARPIA IWIW2 Meetings, 19/03/2018, Clermont-Ferrand, Francia, Congreso
- LUIS F. GARCÍA DEL MORAL GARRIDO
- 2018 Poster en Congreso: Contenido de beta-caroteno y de proteínas en el nuevo cereal tritórdeo en comparación con trigo panificable, trigo para pasta y triticale, XXII Jornadas de Nutrición Práctica y XII Congreso Internacional de nutrición, alimentación y dietética, 11/04/2018, Facultad de Medicina, UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID, ESPAÑA, Congreso
- LUIS F. GARCÍA DEL MORAL GARRIDO
- VANESSA M<sup>a</sup> MARTOS NÚÑEZ
- 2018 Ponencia en Congreso: Una nueva aproximación para el uso de hidrogeles de dextrán en biomedicina, I Congreso sobre Materiales Multifuncionales para Jóvenes, 03/09/2018, Facultad de Ciencias, Congreso
- JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA
- 2018 Sesión no plenaria en Congreso: Material híbrido basado en celulosa bacteriana y nanopartículas de oro, I Congreso sobre Materiales Multifuncionales para Jóvenes, 03/09/2018, Facultad de Ciencias, Congreso
- JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA
- 2018 Comunicación en congreso: Sensor de radiaciones UV basado en polioxometalatos electrocrómicos, I Congreso sobre Materiales Multifuncionales para Jóvenes, 03/09/2018, Facultad de Ciencias, Congreso
- JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA

- 2018 Comunicación en congreso: Bacillus atrophaeus cepa L193 para el biocontrol de áfidos en cultivos de cereales, XV REUNIÓN DE LA RED NACIONAL DE MICROORGANISMOS EXTREMOFILOS, 23/05/2018, Almonte, El Rocío, Matalascañas, Huelva, España, Congreso  
M<sup>a</sup>VICTORIA BÉJAR LUQUE  
MARTA TORRES BÉJAR
- 2018 Poster en Congreso: Bacillus atrophaeus strain L193 surfactants for the biocontrol of aphids in cereal crops, XV Meeting of the Working Group ¿Biological and integrated control of plant pathogens, 23/04/2018, Lerida, Cataluña, España, Congreso  
MARTA TORRES BÉJAR  
M<sup>a</sup>VICTORIA BÉJAR LUQUE
- 2018 Comunicación en congreso: Paenibacillus lutrae, una nueva especie quitinolítica aislada de una nutria europea en el Parque Natural de Castril, Granada, España, XVII Reunión del Grupo Especializado en Taxonomía, Filogenia y Biodiversidad y XII del Grupo de Microbiología del Medio Acuático de la Sociedad Española de Microbiología, 01/10/2018, SITGES - BARCELONA. ESPAÑA, Congreso  
M<sup>a</sup>VICTORIA BÉJAR LUQUE
- 2018 Comunicación en congreso: Análisis genómico de dos cepas de la bacteria marina Alteromonas stellipolaris. Aplicaciones biotecnológicas, XV REUNIÓN DE LA RED NACIONAL DE MICROORGANISMOS EXTREMOFILOS, 23/05/2018, Almonte, El Rocío, Matalascañas, Huelva, España, Congreso  
INMACULADA LLAMAS COMPANY  
MARTA TORRES BÉJAR
- 2018 Comunicación en congreso: ANALISIS DE LA ABUNDANCIA DE LOS SISTEMAS QUORUM SENSING Y QUORUM QUENCHING EN 60 METAGENOMAS AMBIENTALES, XV REUNIÓN DE LA RED NACIONAL DE MICROORGANISMOS EXTREMOFILOS, 23/05/2018, Almonte, El Rocío, Matalascañas, Huelva, España, Congreso  
INMACULADA LLAMAS COMPANY
- 2018 Comunicación en congreso: Biocontrol de fitopatógenos por bacterias halófilas inhibidoras de los sistemas quorum sensing, XV REUNIÓN DE LA RED NACIONAL DE MICROORGANISMOS EXTREMOFILOS, 23/05/2018, Almonte, El Rocío, Matalascañas, Huelva, España, Congreso  
INMACULADA LLAMAS COMPANY  
MARTA TORRES BÉJAR
- 2018 Conferencias impartidas en Otras Actividades Divulgativas: Myxococcus xanthus predation, Seminars College Liberal Arts and Sciences, 02/04/2018, Detroit (Estados Unidos), Otra actividad de JUANA PÉREZ TORRES
- 2018 Conferencias impartidas en Curso: Multicelularidad en bacterias: ¿Por qué moverse, matar, alimentarse y sobrevivir juntas?, La evolución de los seres vivos: un proceso sin finalidad, 10/09/2018, FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE GRANADA, Curso  
JUANA PÉREZ TORRES
- 2018 Poster en Congreso: Contribution of the polyamines catabolism in the response to salinity of the symbiosis Medicago truncatula-Sinorhizobium meliloti, 13rd European Nitrogen Fixation Conference, 18/08/2018, ESTOCOLMO (STOCKHOLM); SUECIA, Congreso  
JOSE ANTONIO HERRERA CERVERA
- 2018 Poster en Congreso: Contribución de las poliaminas a la tolerancia al estrés salino en la simbiosis Medicago, XIV Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno, 16/05/2018, Segovia, Congreso  
JOSE ANTONIO HERRERA CERVERA
- 2018 Poster en Congreso: Synthesis of new sphingosine n-derivatives. Study of their toxicity against human tumor cell lines., I Euroindoamerican Natural Products Meeting, 29/05/2018, Madrid, España, Congreso  
JOSE FRANCISCO QUILEZ DEL MORAL
- 2018 Comunicación en congreso: NUEVO DERIVADO DE ÁCIDO OLEANÓLICO CON IMPORTANTES EFECTOS ANTICANCERÍGENOS Y APOPTÓTICOS EN CÉLULAS DE HEPATOMA (HEPG2), I SIMPOSIO DE LA UNIDAD DE EXCELENCIA DE QUÍMICA APLICADA A BIOMEDICINA Y MEDIOAMBIENTE, 27/02/2018, Granada, Congreso  
FRANCISCO DE ASIS RIVAS SANCHEZ  
ANDRES PARRA SANCHEZ
- 2018 Comunicación en congreso: SUSTAINABLE CROP PRODUCTION: P-SOLUBILIZING BIOFERTILIZERS, 18th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM-2018, 30/06/2018, Albena, Bulgaria, Congreso  
NIKOLAY BOJKOV VASSILEV  
VANESSA M<sup>a</sup> MARTOS NÚÑEZ
- 2018 Poster en Taller de trabajo: Monitoring the aggregation of Gold Nanoparticles onto Bacterial EPS, 18th Transmission Electron Microscopy of Nanomaterials (TEM-UCA), 17/09/2018, Facultad de Ciencias, Taller de trabajo  
JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA
- 2018 Poster en Congreso: Structural and thermodynamic determinants of HIV-1 inhibition by small

- proteins targeting gp41, 41 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular, 10/09/2018, Santander, España, Congreso  
FRANCISCO CONEJERO LARA
- 2018 Poster en Congreso: Structural and thermodynamic determinants of HIV-1 inhibition by small proteins targeting gp41, International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering, 25/04/2018, FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso  
FRANCISCO CONEJERO LARA
- 2018 Poster en Congreso: Isolation and identification of bacteria from halophilic plants, I Jornadas de Neurociencias del centro de investigaciones biomédicas (CIBM), 12/02/2018, Granada, Congreso  
INMACULADA LLAMAS COMPANYY
- 2018 Poster en Congreso: Effects of volatile compounds of strain XT1, a patented Bacillus sp. licensed to Xtrem Biotech S.L., on control of Botrytis cinerea, I Jornadas de Neurociencias del centro de investigaciones biomédicas (CIBM), 12/02/2018, Granada, Congreso  
M<sup>a</sup>VICTORIA BÉJAR LUQUE
- 2018 Comunicación en congreso: Identification of essential genes for tomato plant crown gall colonization by Agrobacterium tumefaciens, 39th American Crown Gall meeting and the 2nd European Agrobacterium conference, 12/09/2018, Ghent, Belgium, Congreso  
MARTA TORRES BÉJAR
- 2018 Comunicación en Jornada: Genome-wide identification of host plant invasion traits in Agrobacterium tumefaciens, Journée vert I2BC, 18/05/2018, Gif-sur-Yvette, Francia, Jornada  
MARTA TORRES BÉJAR
- 2018 Comunicación en congreso: Potencial biotecnológico en acuicultura de dos cepas de Alteromonas stellipolaris, XVII Reunión del Grupo Especializado en Taxonomía, Filogenia y Biodiversidad y XII del Grupo de Microbiología del Medio Acuático de la Sociedad Española de Microbiología, 01/10/2018, SITGES - BARCELONA. ESPAÑA, Congreso  
MARTA TORRES BÉJAR  
INMACULADA LLAMAS COMPANYY
- 2018 Poster en Congreso: Quorum sensing and regulation of virulence factors in three marine pathogenic bacteria, I Reunión de Jóvenes Investigadores, 16/01/2018, Granada, Congreso  
INMACULADA LLAMAS COMPANYY  
MARTA TORRES BÉJAR
- 2018 Comunicación en congreso: Análisis de la abundancia de los sistemas quorum sensing y quorum quenching en metagenomas de diferentes ambientes marinos y terrestres, I Congreso Nacional / III Jornadas de Investigadores en Formación: Fomentando la Interdisciplinariedad, 20/06/2018, Edificio V Centenario. Universidad de Granada, Congreso  
INMACULADA LLAMAS COMPANYY
- 2018 Comunicación en congreso: Cepas aisladas de la microbiota de invertebrados marinos con actividad quorum quenching como herramientas de biocontrol en la lucha contra la vibriosis, XVII Reunión del Grupo Especializado en Taxonomía, Filogenia y Biodiversidad y XII del Grupo de Microbiología del Medio Acuático de la Sociedad Española de Microbiología, 01/10/2018, SITGES - BARCELONA. ESPAÑA, Congreso  
INMACULADA LLAMAS COMPANYY  
MARTA TORRES BÉJAR
- 2018 Poster en Congreso: Propiedades físicas, fisicoquímicas y microbiológicas de peloides fabricados con agua mineromedicinales de los baños de La Malahá (Granada, España), World Congress of the International Society of Medical Hydrology, 10/06/2018, Amarante, Portugal, Congreso  
ANA ISABEL DEL MORAL GARCÍA
- 2018 Poster en Jornada: Xtrem Biotech: probiotics for agriculture, Les nouvelles biotechnologies pour l'agriculture et l'alimentation: les innovations d'aujourd'hui, des réalités de demain, 22/11/2018, Paris, Francia, Jornada  
M<sup>a</sup>VICTORIA BÉJAR LUQUE  
INMACULADA LLAMAS COMPANYY  
MARTA TORRES BÉJAR
- 2018 Comunicación en congreso: Influencia de piensos funcionales suplementados con extractos de aliáceas y probióticos sobre la microbiota intestinal de gallinas ponedoras, 12<sup>a</sup> REUNIÓN DE LA RED ESPAÑOLA DE BACTERIAS LÁCTICAS, 17/05/2018, Sevilla, Congreso  
MARIA DOLORES EVA VALDIVIA MARTÍNEZ  
MANUEL MARTÍNEZ BUENO
- 2018 Poster en Congreso: Antifungal activity of Bacillus amyloliquefaciens BUZ-14 and B. Methylothropicus CECT-8661 against the grey rot in vineyards, XV Meeting of the Working Group, Biological and integrated control of plant pathogens; Biocontrol products: from lab testing to product development, 23/04/2018, Lérida, Congreso  
M<sup>a</sup>VICTORIA BÉJAR LUQUE







UNIVERSIDAD DE GRANADA, Otra actividad de divulgación

LUIS F. GARCÍA DEL MORAL GARRIDO

- 2018 Comunicación en congreso: Hairplus es un regulador epigenético de la densidad de tricomas glandulares de tomate, 1er Congreso de Jóvenes Investigadores en Ciencias Agroalimentarias, 20/12/2018, - UNIVERSIDAD DE ALMERÍA, - Almería, España, España, Congreso

JOSE L. OLIVER JIMENEZ

MICHAEL HACKENBERG

RICARDO LEBRÓN AGUILAR

- 2018 Poster en Congreso: Hairplus es un regulador epigenético de la densidad de tricomas glandulares de tomate, 1er Congreso de Jóvenes Investigadores en Ciencias Agroalimentarias, 20/12/2018, - UNIVERSIDAD DE ALMERÍA, - Almería, España, España, Congreso

MICHAEL HACKENBERG

JOSE L. OLIVER JIMENEZ

RICARDO LEBRÓN AGUILAR

- 2018 Ponencia en Congreso: Intraperitoneal administration of the anti-IL-23 antibody prevents the establishment of intestinal nematodes in mice, 14th International Congress of Parasitology, 19/08/2018, Exco, Daegu, Korea, Congreso

ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ

SUSANA VILCHEZ TORNERO

- 2018 Sesión no plenaria en Jornada: Hidrogeles para encapsulación de probióticos, I Jornada de Jóvenes Investigadores en Bioinorgánica, 11/06/2018 . FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE GRANADA, Jornada

JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA

- 2018 Sesión no plenaria en Congreso: Lactobacillus fermentum acts as a carrier of iron oxide nanoparticles: A new strategy for iron supplementation, IX Workshop SEPYP Sociedad Española de Probióticos y Prebióticos, 15/02/2018, Zaragoza, España, Congreso

JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA

- 2018 Poster en Congreso: Antihypertensive potential of tuna viscera protein hydrolysates, International conference on advances in marine technologies applied to discard mitigation and management, 02/05/2018, VIGO, Congreso

ANTONIO MARIA GUADIX ESCOBAR

EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR

- 2018 Poster en Congreso: Production and fractionation of tuna by-product protein hydrolysates by ultra and nanofiltration, International conference on advances in marine technologies applied to discard mitigation and management, 02/05/2018, VIGO, Congreso

ANTONIO MARIA GUADIX ESCOBAR

EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR

#### Profesores visitantes

- Colin Berry

Centro de origen: Universidad de Cardiff

Fechas de estancia: 29 Abril 2019-3 Mayo 2019

- Dr. Amine Elleuch

Centro de origen: Sfax University, Tunisia

Fechas de estancia: 18/3/2019 a 22/3/2019

- Magdalena Ruiz Rodríguez

Centro de origen: Investigadora contratada del Observatoire Océanologique de Banyuls sur mer. Avenue Pierre Fabre, 66650 Banyuls-sur-Mer. Francia

Fechas de estancia: 9.1.2018

- Jesús Benavides

Centro de origen: Profesor invitado de la Escuela Doctoral Biosigne

Fechas de estancia: 18.12. 2018

- Dra. Nilma Fernandes

Centro de origen: Investigadora Posdoctoral Fellow at State University of Maringa, Brazil

Fechas de estancia: 1.2.19

- Nombre: Colin Berry

Centro de origen: Universidad: School of Bioscience, University of Cardiff, UK

Fechas de estancia: 30.4.19

- Maria Prat

Centro de origen: Universidad de Turín

Fechas de estancia: 7.5.2019

- Margarita López

Centro de origen: Institut für ressourcenökologie und Helmholtz-Insitut Freiberg für ressourcentechnologia Helmholtz-zentrum .Dresden-Rossendorf. Dresden, Germany

Fechas de estancia: 14.05.2019

- Prof. Norio Shibata.

Centro de origen: Department of Nanopharmaceutical Sciences Gokiso, Showa, Nagoya, Japón

Fechas de estancia: 14.05.2019

- Margarita López Fernández

Centro de origen: Institut für ressourcenökologie und Helmholtz-Insitut Freiberg für ressourcentechnologia Helmholtz-zentrum .Dresden-Rossendorf. Dresden, Germany.

Fechas de estancia 16.05.2019

- Johannes Raff

Centro de origen: Institut für ressourcenökologie und Helmholtz-Insitut Freiberg für ressourcentechnologia Helmholtz-zentrum .Dresden-Rossendorf. Dresden, Germany

Fechas de estancia: 16.05.2019

Nombre del profesor: Donald T. Stewart

Centro de origen: Acadia University, Wolfville, NS, Canada

Fechas de estancia: 3 al 11 de mayo de 2019

Nombre del profesor:  
- Mohamed Ahmed Fouad El-Manylawi

Centro de origen: Universidad de El Cairo de Egipto

Fechas de estancia: 1-5 abril 2019

- Herath Mudiyanseelage Lalinka Priyashan Bandara Herath

Centro de origen: The Wayamba University of Sri Lanka

Fechas de estancia: 2 April 2019-31 July 2019

- Prof. Dr. Warintorn Ruksiriwanich

Centro de origen: Faculty of Pharmacy, Chiang Mai University, Thailand

Fecha de visita: 24-27 Junio 2019

#### Actividades de Transferencia de Resultados de Investigación:

- Socios Fundadores de la spin off de la UGR XTREM Biotech (Inmaculada Llamas Company y Fernando Martínez-Checa Barrero).

- Empresa: Imare Natural S.L. <http://www.imarenatural.com>

Tipo de colaboración: EPO de proyecto de I+D

Colaboradores: Inmaculada Llamas Company

- Empresa: LIPOTEC [www.lipotec.com](http://www.lipotec.com)

Tipo de colaboración: Contrato de investigación. Transferencia de resultados para elaborar dos patentes que están generando royalties a la UGR y a los investigadores

-Colaboradores: Victoria Béjar Luque e Inmaculada Llamas Company

#### Actividades de divulgación: 4

- Evento divulgativo: Sem@foro SEM

Actividad: Artículo divulgativo "Bacterias halófilas: biodiversidad, quorum sensing, quimiotaxis y aplicaciones biotecnológicas.

Volumen: 65 Páginas: 26-28; ISBN: 2254-4399

Fecha: Junio 2018

Profesores participantes: Inmaculada Llamas, Victoria Béjar, Fernando Martínez-Checa.

- Evento divulgativo: Sem@foro SEM

Actividad: Artículo divulgativo "Búsqueda de genes implicados en la interrupción de la comunicación bacteriana en un ambiente hipersalino mediante un estudio metagenómico. Volumen: 66 Páginas: 72; ISBN: 2254-4399

Fecha: Diciembre 2018

Profesores participantes: Inmaculada Llamas.

- Evento divulgativo: Sem@foro SEM

Actividad: Artículo divulgativo "Las microbiólogas y la filatelia (ii). El reconocimiento" Volumen: 66 Páginas: 16-19  
ISBN: 2254-4399

Fecha: Diciembre 2018

Profesores participantes: Inmaculada Llamas.

- Evento divulgativo: Investigación y Ciencia, Sección De Cerca

Actividad: Artículo divulgativo "Exopolisacaridos microbianos". Volumen: 508 Páginas: 42-43; ISSN: 0210-136X .

Fecha: 2019

Profesor participante: Inmaculada Llamas, Victoria Béjar.

- Profesores Manuel Martinez, Eva Valdivia:

Participación en la Semana de la Ciencia en Noviembre de- 2018 dentro del I Plan de Divulgación Científica y de la Investigación en la Universidad de Granada (Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología) con una conferencia de título:

- Actividad: La vida invisible del queso. Profesor Manuel Martínez Bueno.

- Actividad: La vida invisible: algunas visiones del mundo microbiano

Organizan e imparten la actividad: Eva Valdivia Martínez, Antonio Martín Platero y Manuel Montalbán López

Fecha y lugar: 5, 6, 7, 8 y 9 (3 sesiones cada día) de noviembre 2018, Facultad de Ciencias UGR

- Actividad: Extraños íntimos: los microbios, tan próximos, tan desconocidos

Organizan e imparten la actividad: Eva Valdivia Martínez

Fecha y lugar: 6 y 7 (1 sesión cada día) de noviembre 2018, Facultad de Ciencias UGR

- Actividad: Manuel Martínez Bueno en el reportaje sobre "virus y bacterias" de Salud al Día de Canal Sur TV (29/01/2019).  
<https://canal.ugr.es/ugrcomunica/virus-bacterias-salud-al-dia/>

- Participación en actividades orientadas al fomento de la cultura científica:

Manuel Martínez Bueno. Programa Campus Científico de Verano (CEI-Campus BioTic). 2019

Eva Valdivia Martínez. Programa Campus Científico de Verano (CEI-Campus BioTic ) 2019.

#### Actividades de fomento de la cultura científica:

- Evento divulgativo: Boletín electrónico mensual NoticiaSEM

Actividad: Directora del boletín electrónico mensual NoticiaSEM.

Fecha: 2018-2019

Profesor participante: Inmaculada Llamas

#### Actividades de gestión

- 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 (Inmaculada Llamas Company).

- Miembros del Instituto Universitario de Biotecnología de la Universidad de Granada (Victoria Béjar Luque, Fernando Martínez-Checa Barrero, Inmaculada Llamas Company).

- Miembro de la Junta de Facultad, Facultad de Farmacia (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).

- Vocal de la Junta Directiva del Grupo Especializado de Taxonomía, Filogenia y Diversidad de la Sociedad Española de Microbiología SEM (Fernando Martínez-Checa Barrero).

- Vocal de la Junta Directiva del Grupo Especializado de Microbiología del Medio Acuático de la Sociedad Española de Microbiología de la SEM (Inmaculada Llamas Company)

- Directora del boletín NoticiaSEM (Inmaculada Llamas Company)

#### Material docente publicado.

- Autores: Mohammed Bakkali, Francisco Javier Barrionuevo Jiménez, Miguel Burgos Poyatos, Josefa Cabrero Hurtado, Roberto de la Herrán Moreno, Manuel Ángel Garrido Ramos, Michael Hackenberg, Rafael Jiménez Medina, María Dolores López León, Inmaculada López Flores, Ángel Martín Alganza, Rafael Navajas Pérez, Francisco Perfectti Álvarez, Francisca Robles Rodríguez, José Carmelo Ruiz Rejón, Esther Viseras Alarcón, Federico Zurita Martínez

Título: Manual de Prácticas de Genética

Clave: Libro completo

Nombre publicación: Manual de Prácticas de Genética

Páginas: desde 1 hasta 236

Editores: Manuel Ángel Garrido Ramos y Miguel Burgos Poyatos

Editorial: Copicentro Granada SL

País: España

ISSB7ISSN: 978-84-15261-49-0

Edición 2018

- Autores: Mohammed Bakkali, Francisco Javier Barrionuevo Jiménez, Miguel Burgos Poyatos, Josefa Cabrero Hurtado, Roberto de la Herrán Moreno, Manuel Ángel Garrido Ramos, Michael Hackenberg, Rafael Jiménez Medina, María Dolores López

León, Inmaculada López Flores, Ángel Martín Alganza, Rafael Navajas Pérez, Francisco Perfectti Álvarez, Francisca Robles Rodríguez, José Carmelo Ruiz Rejón, Esther Viseras Alarcón, Federico Zurita Martínez

Título: Manual de Problemas y Casos Prácticos de Genética

Clave: Libro completo

Nombre publicación: Manual de problemas y casos prácticos de Genética

Páginas: desde 1 hasta 172

Editores: Manuel Ángel Garrido Ramos y Josefa Cabrero Hurtado

Editorial: Copicentro Granada SL

País: España

ISSN: 978-84-15261-50-6

Edición 2018

-Autor Miguel Burgos Poyatos

Serie de videotutoriales de la aplicación GenWeb, desarrollada en nuestro Departamento que explica el uso del programa y una serie de prácticas que se realizan en los estudios de grado y de máster.

URL: [https://www.youtube.com/playlist?list=PLBa9sJUxOzXUxk\\_IB-faQ-tjbpJZhnL93](https://www.youtube.com/playlist?list=PLBa9sJUxOzXUxk_IB-faQ-tjbpJZhnL93)

-Autor Miguel Burgos Poyatos y David Carmona López

Serie de videotutoriales de prácticas de Genética para el proyecto de innovación: Desarrollo de medios audiovisuales y virtualización de contenidos en asignaturas del área de Genética. Serie de videotutoriales Coordinado por Francisco David Carmona López.

URL: <https://www.youtube.com/playlist?list=PLBa9sJUxOzXWnO2Wu4H6qmJrEOIFNCzal>

-Autores: Miguel Burgos Poyatos, Francisco Barrionuevo Jiménez, Rafael Jiménez Medina

Nombre publicación: Inmunohistoquímica para el factor de transcripción SOX9 en embrión de ratón (ubicación: plataforma on line WeSapiens)

Clave: Material multimedia. Presentación

Descripción: Sox9 es un factor de transcripción pleiotrópico, con múltiples

funciones tanto en el desarrollo embrionario como en el adulto. En

este microscopio virtual se muestra la expresión de SOX9 en diferentes

órganos en desarrollo en un embrión de ratón.

#### Acciones de internacionalización

- Michael Hackenberg

Colaboración con Danijela Koppers-Lalic: 4 artículos científicos y la 'Co-promoción' de la tesis doctoral de Chantal Scheepbouwer en la VUmc (Vrije Universiteit Amsterdam), actualmente en curso. Colaboración con Igor Jurak (Universidad de Rijeka, Croacia): 3 artículos y la codirección de la tesis doctoral de Andreja Zubkovic.

#### Conferencias impartidas:

- Título: ¿Qué hace una bacteria como tú en un sitio como éste?

Conferencia en curso "La Evolución de los Seres Vivos; Un proceso sin finalidad del Centro Mediterráneo

Lugar y fecha: (11-14 septiembre 2018) Facultad de Ciencias. Universidad de Granada

Conferenciante: Manuel Martínez Bueno

Título: Microbiota y salud

Conferencia en curso "La Evolución de los seres Vivos; Un proceso sin finalidad IV Edición del Centro Mediterráneo

Lugar y fecha: (8-12 de Julio 2019) Facultad de Ciencias. Universidad de Granada

Conferenciante: Manuel Martínez Bueno

#### Contratos y colaboración con empresas:

Contrato de investigación: Mejora de la calidad nutricional de alimentos para acuicultura mediante la incorporación de hidrolizados de microalgas enriquecidos en microorganismos probióticos (AQUALBIOTIC). (Programa Feder-INNTERCONECTA) 2018. Contrato con la empresa DMC Research Center, S.L. (Contrato 4631-00).

Investigador responsable: Manuel Martínez Bueno. Desde: 01/10/2018-31/12/2020. 30.000,00 €.

#### Otras actividades

- Inmaculada Llamas Company

Trabajos de fin de Máster: 2