

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: 31, PTU: 18, PDI Contratado y Otros: 9

Tesis leídas

- Inmunoprotección de un antígeno recombinante y del lipopéptido derivado del mismo frente a nematodos intestinales:
estudios de la inmunomodulación
Doctorando: Mercedes Gómez Samblas
Director: Antonio Osuna Carrillo de Albornoz
Fecha de lectura: 24/03/2017
- Materiales bioinspirados basados en bacterias
Doctorando: Ana Isabel González Garnica
Director: Jose M. Domínguez Vera
Fecha de lectura: 12 Enero de 2018
- Implicación de Sox8, Sox9, MirC1 y MirC3 en la función testicular.
Doctorando: Alicia Hurtado Madrid
Director: Francisco J. Barrionuevo Jiménez y Miguel Burgos Poyatos
Fecha de lectura: Julio 2018

Grupos de Investigación.

- FQM171 BIOFISICA Y BIOTECNOLOGIA MOLECULAR
- Responsable: PEDRO LUIS MATEO ALARCON
- CTS183 BIOQUIMICA Y PARASITOLOGIA MOLECULAR
- Responsable: ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ
- BIO110 BIORREACTORES
- Responsable: EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
- AGR123 BIOTECNOLOGÍA Y ECOFISIOLOGÍA DE CULTIVOS Y PLANTAS DE 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^eVICTORIA 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: MIGUEL BURGOS POYATOS
FQM208 Glicoquímica & Bioconjugación
- Responsable: FRANCISCO SANTOYO GONZALEZ
BIO176 LEISHMANIOSIS Y ZOONOSIS PARASITARIAS
- Responsable: FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ
CTS261 PSICOFISIOLOGIA CLINICA Y PROMOCION DE LA SALUD
- Responsable: GUALBERTO BUELA CASAL
FQM361 QUÍMICA FÍSICA BIOMOLECULAR
- Responsable: ANTONIO PARODY MORREALE
FQM339 SINTESIS ORGANICA
- Responsable: JUAN ENRIQUE OLTRA FERRERO
AGR269 Tecnologías Avanzadas de Producción y Formulación de Biofertilizantes
- Responsable: NIKOLAY BOJKOV VASSILEV

Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2017 DISEÑO Y DESARROLLO DE NUEVOS INHIBIDORES DEL VIH BASADOS EN PROTEINAS MIMETICAS DE GP41, , 01/01/2017-31/12/2019
Investigador/a ANA ISABEL AZUAGA FORTES
- 2017 NFR2 Y DEFICIT DE MELATONINA, LA CONEXION ENTRE CRONAINFLAMACION Y DISFUNCION MITOCONDRIAL DURANTE EL ENVEJECIMIENTO Y PERDIDA MUSCULAR durante el envejecimiento y Competitivo, 01/01/2017-31/12/2019
Responsable DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
- 2017 Aplicabilidad de los exosomas como agentes predictores de respuesta al tratamiento y pronóstico en cáncer de mama: modificaciones celulares inducidas por la interacción de las exovesículas, Competitivo, 02/03/2017-02/03/2020
Investigador/a SUSANA VILCHEZ TORNERO
- 2017 Epi-transcriptomic small RNA modifications as predictive signatures for therapy response in Diffuse Large B cell Lymphoma, , 01/03/2017-28/02/2020
Investigador MICHAEL HACKENBERG
- 2017 Nfr2 y déficit de melatonina, la conexión entre cronoinflamación y disfunción mitocondrial durante el envejecimiento y pérdida muscular, , 01/01/2017-31/12/2019
Investigador DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
- 2017 Looking for the connection between clock genes and mitochondrial impairment in aging and age-related loss of muscle fibers. Ciber de Fragilidad y Envejecimiento, , 01/01/2017-31/12/2018
Investigador DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
- 2017 RED de Excelencia en investigación e innovación en exosomas, , 01/01/2017-
Investigador/a ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ

Contratos de investigación

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

Publicaciones en revistas

- 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
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: FEMS Microbiology Ecology, FEMS Microbiology Ecology, 94, , fiy022-
MANUEL MARTÍNEZ BUENO
- 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*, 13, , e0196178-
INMACULADA LLAMAS COMPANY
- 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
- 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, , 206-2016
FADWA JROUNDI
MOHAMED LARBI MERROUN
- 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
- 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
- 2018 Artículo: LAB bacteriocins controlling the food isolated (drug-resistant) staphylococci, *Frontiers in Microbiology*, , , -
MANUEL MARTÍNEZ BUENO
MARIA DOLORES EVA VALDIVIA MARTÍNEZ
- 2018 Artículo: Conducta sexual y realización de la prueba del virus de la inmunodeficiencia humana en jóvenes que estudian en la universidad en Cuzco (Perú), *Gaceta Sanitaria*, 32, 3, 223-229
GUALBERTO BUELA CASAL
- 2018 Artículo: Sexism and Sexual Risk Behavior in Adolescents: Gender Differences., *International Journal of Clinical and Health Psychology*, , , -
GUALBERTO BUELA CASAL
- 2018 Artículo: Analysis of Coital and Non-Coital Sexual Behavior in Adolescents. Spain, 2016., *Sexuality Research and Social Policy*, , , -
GUALBERTO BUELA CASAL
- 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
- 2017 Artículo: Acute stress recovery through listening to Melomics relaxing music: a randomized controlled trial, *Nordic Journal of Music Therapy*, 26, 2, 124-141
GUALBERTO BUELA CASAL
- 2017 Artículo: Functional, bioactive and antigenicity properties of blue whiting protein hydrolysates: Effect of enzymatic treatment and degree of hydrolysis, *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 97, 1, 299-308
EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
- 2017 Artículo: Microwave-assisted extraction vs. Soxhlet extraction to determine triterpene acids in olive skins, *Journal of Separation Science*, 40, 5, 1209-1217
ANDRES PARRA SANCHEZ
FRANCISCO DE ASIS RIVAS SANCHEZ
- 2017 Artículo: Screening of bacterial strains isolated from uranium mill tailings porewaters for bioremediation purposes, *Journal of Environmental Radioactivity*, 166, , 130-141
IVÁN SÁNCHEZ CASTRO
MOHAMED LARBI MERROUN

- 2017 Artículo: Melatonin protects rats from radiotherapy-induced small intestine toxicity, PloS One, 12, 4, e0174474-
ANA GUERRA-LIBRERO RITE
BEATRIZ IRENE FERNÁNDEZ GIL
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
GERMAINE ESCAMES ROSA
JAVIER FLORIDO RUIZ
- 2017 Artículo: NGSmethDB 2017: enhanced methylomes and differential methylation, Nucleic Acids Research, 45, , D97-D103
JOSE L. OLIVER JIMENEZ
MICHAEL HACKENBERG
RICARDO LEBRÓN AGUILAR
- 2017 Artículo: CoQ deficiency causes disruption of mitochondrial sulfide oxidation, a new pathomechanism associated with this syndrome, EMBO Molecular Medicine, 9, 1, 78-95
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
ELIANA BARRIOCANAL CASADO
GERMAINE ESCAMES ROSA
LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA
MARTA LUNA SÁNCHEZ
- 2017 Artículo: Ti-Catalyzed Synthesis of Exocyclic Allenes on Oxygenated Heterocycles, European Journal Of Organic Chemistry, 2017, 3, 639-645
JUAN ENRIQUE OLTRA FERRERO
- 2017 Artículo: CoQ deficiency causes disruption of mitochondrial sulfide oxidation, a new pathomechanism associated with this syndrome, EMBO Molecular Medicine, 9, 1, 78-95
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
ELIANA BARRIOCANAL CASADO
LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA
MARTA LUNA SÁNCHEZ
- 2017 Artículo: Ranking de investigación de las universidades públicas españolas, Revista Iberoamericana de Psicología y Salud, 8, 1, 21-35
GUALBERTO BUELA CASAL
- 2017 Artículo: Postharvest cold tolerance in summer squash and its association with reduced cold-induced ethylene production, Euphytica, 213, 1, 9-
M DOLORES GARRIDO GARRIDO
- 2017 Artículo en prensa: Synthesis and interfacial activity of PMMA/PtBMA Janus and homogeneous nanoparticles at water/oil interfaces, Colloids and Surfaces. A, Physicochemical and Engineering Aspects, , , -
ROQUE HIDALGO ALVAREZ
- 2017 Artículo en prensa: INFLUENCE OF THE IMPLEMENTATION OF THE EUROPEAN HIGHER EDUCATION AREA ON ENGINEERING AND ARCHITECTURE UNIVERSITY TEACHERS, Dyna: Ingeniería e Industria, , , -
GUALBERTO BUELA CASAL
- 2017 Artículo: Multiobjective optimization of the antioxidant activities of horse mackerel hydrolysates produced with protease mixtures, Process Biochemistry, 52, , 149-158
EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
- 2017 Artículo: Magnetite nanoparticles biomineralization in the presence of the magnetosome membrane protein MamC: Effect of protein aggregation and protein structure on magnetite formation, Crystal Growth and Design, 17, , 1620-1629
ANA ISABEL AZUAGA FORTES
- 2017 Artículo: Enterocin AS-48 as Evidence for the Use of Bacteriocins as New Leishmanicidal Agents, Antimicrobial Agents and Chemotherapy, , , -
MANUEL MARTÍNEZ BUENO
MARIA DOLORES EVA VALDIVIA MARTÍNEZ
- 2017 Artículo: The benefit of a supplement with the antioxidant melatonin on redox status and muscle damage in resistance trained athletes., Applied Physiology, Nutrition, and Metabolism, 13, , -
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
GERMAINE ESCAMES ROSA
- 2017 Artículo: HqiA, a novel quorum-quenching enzyme which expands the AHL lactonase family., Scientific Reports, 7, 1, 943-
EMILIA QUESADA ARROQUIA
INMACULADA LLAMAS COMPANY
- 2017 Artículo: Melatonin enhances neural stem cell differentiation and engraftment by increasing mitochondrial function, Journal of Pineal Research, , , e12415-
ANA GUERRA-LIBRERO RITE

- BEATRIZ IRENE FERNÁNDEZ GIL
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
GERMAINE ESCAMES ROSA
JAVIER FLORIDO RUIZ
LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA
- 2017 Artículo: Towards a universal master curve in magnetorheology, *Smart Materials and Structures*, 26, 5, 054001-
ROQUE HIDALGO ALVAREZ
- 2017 Artículo: Potential application of glycerol in the production of plant beneficial microorganisms, *Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology*, 44, 4, 735-743
NIKOLAY BOJKOV VASSILEV
VANESSA M^a MARTOS NÚÑEZ
- 2017 Artículo: Fermentation liquid containing microbially solubilized P significantly improved plant growth and P uptake in both soil and soilless experiments, *Applied Soil Ecology*, 117-118, , 208-211
NIKOLAY BOJKOV VASSILEV
- 2017 Artículo: Sublingual Priming with a HIV gp41-Based Subunit Vaccine Elicits Mucosal Antibodies and Persistent B Memory Responses in Non-Human Primates., *Frontiers in Immunology*, 8, 63, -
FRANCISCO CONEJERO LARA
IRENE LUQUE FERNÁNDEZ
PEDRO LUIS MATEO ALARCON
- 2017 Review: Oral Mucositis: Melatonin Gel an Effective New Treatment, *International Journal of Molecular Sciences*, 18, 5, E1003-
ANA GUERRA-LIBRERO RITE
BEATRIZ IRENE FERNÁNDEZ GIL
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
GERMAINE ESCAMES ROSA
JAVIER FLORIDO RUIZ
- 2017 Artículo: Fungal biomineralization of lead phosphates on the surface of lead metal, *Minerals Engineering*, 106, , 46-56
FADWA JROUNDI
IVÁN SÁNCHEZ CASTRO
MOHAMED LARBI MERROUN
- 2017 Artículo: Immune complexes in chronic Chagas disease patients are formed by exovesicles from *Trypanosoma cruzi* carrying the conserved MASP N-terminal region, *Scientific Reports*, , , 1-14
ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ
- 2017 Artículo: In-silico target network analysis of de novo-discovered, tick saliva-specific microRNAs reveals important combinatorial effects in their interference with vertebrate host physiology, *RNA*, Published in *Advance*, , -
MICHAEL HACKENBERG
- 2017 Artículo: Thiourea priming enhances salt tolerance through co-ordinated regulation of microRNAs and hormones in *Brassica juncea*, *Scientific Reports*, 45490, WEB, WEB-WEB
MICHAEL HACKENBERG
- 2017 Artículo: On the presence and immunoregulatory functions of extracellular microRNAs in the trematode *Fasciola hepatica*, *Parasite Immunology*, 39, 2, -
MICHAEL HACKENBERG
- 2017 Artículo: Amoebicidal activity of caffeine and maslinic acid by the induction of Programmed Cell Death in *Acanthamoeba*, *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, , , AAC.02660-AAC.02676
ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ
- 2017 Artículo: Self-Adjuvanting C18 Lipid Vinyl sulfone-PP2A vaccine: study of the induced immunomodulation against *Trichuris muris* infection, *Open Biology*, 7, 4, 1-17
ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ
FRANCISCO SANTOYO GONZALEZ
SUSANA VILCHEZ TORNERO
- 2017 Artículo: Development of an up-grading process to produce MLM structured lipids from sardine discards, *Food Chemistry*, 228, , 634-642
EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
- 2017 Artículo: Glomeromycota communities survive extreme levels of metal toxicity in an orphan mining site, *Science of the Total Environment*, 598, , 121-128
IVÁN SÁNCHEZ CASTRO
- 2017 Artículo: Phlebotomine sandflies (Diptera, Phlebotomidae) of Lanzarote Island (Canary Islands, Spain): Ecological survey and evaluation of the risk of *Leishmania* transmission, *Acta Tropica*, 168, Apr, 16-20
FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ
JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ

- 2017 Artículo: The influence of N-terminal acetylation on micelle-induced conformational changes and aggregation of α -Synuclein, *PLoS One*, 12, 5, e0178576-
FRANCISCO CONEJERO LARA
- 2017 Artículo: Biosynthesis of zinc sulfide quantum dots using waste off-gas from metal bioremediation process, *RSC Advances*, 7, , 21484-21491
MOHAMED LARBI MERROUN
- 2017 Artículo: Melatonin administration to wild-type mice and nontreated NLRP3 mutant mice share similar inhibition of the inflammatory response during sepsis, *Journal of Pineal Research*, , , -
BEATRIZ IRENE FERNÁNDEZ GIL
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
GERMAINE ESCAMES ROSA
LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA
- 2017 Artículo: *Blastomonas quesadae* sp. nov. - a bacterium isolated from a saline soil in Rambla Salada (Murcia) by dilution-to-extinction cultivation, *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 67, 6, 2001-2007
FERNANDO JOSE MARTÍNEZ-CHECA BARRERO
INMACULADA LLAMAS COMPANY
M^aVICTORIA BÉJAR LUQUE
- 2017 Review: Melatonin, a Full Service Anti-Cancer Agent: Inhibition of Initiation, Progression and Metastasis, *International Journal of Molecular Sciences*, 18, 4, E843-
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
- 2017 Artículo: Melatonin administration to wild-type mice and non-treated NLRP3 mutant mice share similar inhibition of the inflammatory response during sepsis, *Journal of Pineal Research*, , , -
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
GERMAINE ESCAMES ROSA
LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA
- 2017 Artículo: Contribution of inducible and neuronal nitric oxide synthases to mitochondrial damage and melatonin rescue in LPS-treated mice, *Journal of Physiology and Biochemistry*, 73, 2, 235-244
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
GERMAINE ESCAMES ROSA
- 2017 Artículo: Describing magnetorheology under a colloidal glass approach, *Physical Review E*, 95, 052601, 1-9
ROQUE HIDALGO ALVAREZ
- 2017 Artículo: Effect of surface roughness on the magnetic interaction between micron-sized ferromagnetic particles: finite element method calculations, *Journal of Intelligent Material Systems and Structures*, 28, 8, 992-998
ROQUE HIDALGO ALVAREZ
- 2017 Artículo: Production of a potential liquid plant bio-stimulant by immobilized *Piriformospora indica* in repeated-batch fermentation process, *AMB Express*, 7, 106, 1-7
NIKOLAY BOJKOV VASSILEV
VANESSA M^a MARTOS NÚÑEZ
- 2017 Artículo: Synthesis and in vitro antiproliferative evaluation of PEGylated triterpene acids, *Fitoterapia (Milano, 1934)*, 120, , 25-40
ANDRES PARRA SANCHEZ
FRANCISCO DE ASIS RIVAS SANCHEZ
- 2017 Artículo: Polyamines contribute to salinity tolerance in the symbiosis *Medicago truncatula*-*Sinorhizobium meliloti* by preventing oxidative damage, *Plant Physiology and Biochemistry*, 116, , 9-17
JOSE ANTONIO HERRERA CERVERA
- 2017 Artículo: De Novo Active Sites for Resurrected Precambrian Enzymes, *Nature Communications*, 0, 0, 0-0
FRANCISCO SANTOYO GONZALEZ
MARIANO ORTEGA MUÑOZ
- 2017 Artículo: Occurrence and Chemical Synthesis of Apocarotenoids from Mucorales: A Review, *Natural Product Communications*, 12, 0, 1-9
MARIA DEL MAR HERRADOR DEL PINO
- 2017 Artículo: Enhanced vulnerability of human proteins towards disease-associated inactivation through divergent evolution, *Human Molecular Genetics*, 26, 18, 3531-3544
MIGUEL BURGOS POYATOS
- 2017 Artículo: A Genome-wide Association Study Identifies Risk Alleles in Plasminogen and P4HA2 Associated with Giant Cell Arteritis., *American Journal of Human Genetics*, 100(1), , 64-74
FRANCISCO DAVID CARMONA LÓPEZ
- 2017 Artículo: Analysis of the common genetic component of large-vessel vasculitides through a meta-ImmunoChip strategy., *Scientific Reports*, 7, , 43953-
FRANCISCO DAVID CARMONA LÓPEZ
- 2017 Artículo: An MIF Promoter Polymorphism Is Associated with Susceptibility to Pulmonary Arterial

- Hypertension in Diffuse Cutaneous Systemic Sclerosis., *Journal of Rheumatology. Supplement, The*, , -
FRANCISCO DAVID CARMONA LÓPEZ
- 2017 Artículo: A genome-wide association study suggests the HLA Class II region as the major susceptibility locus for IgA vasculitis., *Scientific Reports*, 7(1), , 5088-
FRANCISCO DAVID CARMONA LÓPEZ
- 2017 Review: Melatonin, clock genes and mitochondria in sepsis, *Cellular and Molecular Life Sciences*, 74, 21, 3965-3987
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
GERMAINE ESCAMES ROSA
LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA
MARÍA ELENA DÍAZ CASADO
- 2017 Artículo: Melatonin treatment reduces oxidative damage and normalizes, *Molecules*, 22, , pii: E1728-
ANA GUERRA-LIBRERO RITE
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
- 2017 Artículo en prensa: In vivo determination of mitochondrial respiration in MPTP-treated zebrafish reveals the efficacy of melatonin in restoring mitochondrial normalcy, *Zebrafish*, en prensa, , -
BEATRIZ IRENE FERNÁNDEZ GIL
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
GERMAINE ESCAMES ROSA
LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA
MARÍA ELENA DÍAZ CASADO
- 2017 Artículo: Mitochondrial impairment and melatonin protection in parkinsonian mice do not depend of inducible or neuronal nitric oxide synthases, *PloS One*, 12(8):e0183090, , -
BEATRIZ IRENE FERNÁNDEZ GIL
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
ELIANA BARRIOCANAL CASADO
GERMAINE ESCAMES ROSA
LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA
MARÍA ELENA DÍAZ CASADO
- 2017 Artículo: Genetic dissection of endothelial transcriptional activity of zebrafish aryl hydrocarbon receptors (AHRs), *PloS One*, 12(8):e0183433, , -
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
- 2017 Artículo: Protection and consolidation of stone heritage by self-inoculation with indigenous carbonatogenic bacterial communities, *Nature Communications*, 8, 279, 1-13
FADWA JROUNDI
- 2017 Artículo: Unravelling the role of abscisic acid in chilling tolerance of zucchini during postharvest cold storage, *Postharvest Biology and Technology*, 133, , 26-35
M DOLORES GARRIDO GARRIDO
- 2017 Artículo: A communal catalogue reveals Earth's multiscale microbial diversity, *Nature*, 551, , 457-463
MANUEL MARTÍNEZ BUENO
- 2017 Artículo: A Simple Enzymatic Process to Produce Functional Lipids From Vegetable and Fish Oil Mixtures, *European Journal Of Lipid Science And Technology*, 109, , -
EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
- 2017 Artículo: Changes in structure and performance during diafiltration of binary protein solutions due to repeated cycles of fouling/alkaline cleaning, *Food and Bioproducts Processing: Transactions of the Institution of of Chemical Engineers, Part C*, 105, , 117-128
EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
- 2017 Artículo: Aquaculture Research, *Aquaculture Research*, , , 1-9
EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
- 2017 Artículo: Combination of melatonin and rapamycin for head and neck cancer therapy: Suppression of AKT/mTOR pathway activation, and activation of mitophagy and apoptosis via mitochondrial function regulation., *Journal of Pineal Research*, , , -
ANA GUERRA-LIBRERO RITE
BEATRIZ IRENE FERNÁNDEZ GIL
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
GERMAINE ESCAMES ROSA
JAVIER FLORIDO RUIZ
LAURA MARTÍNEZ RUIZ
LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA
MARÍA ELENA DÍAZ CASADO
SERGIO GARCÍA LÓPEZ
YING-QIANG SHEN
- 2017 Artículo: Catalytic Materials Based on Surface Coating with Poly(ethyleneimine)-Stabilized Gold

- Nanoparticles, *ChemCatChem*, 9, 20, 3965-3973
MARIANO ORTEGA MUÑOZ
- 2017 Artículo: Catalytic Materials Based on Surface Coating with Poly(ethyleneimine)-Stabilized Gold Nanoparticles, *ChemCatChem*, 9, 20, 3965-3973
FRANCISCO SANTOYO GONZALEZ
- 2017 Artículo: Oxidative Stress Associated with Chilling Injury in Immature Fruit: Postharvest Technological and Biotechnological Solutions, *International Journal of Molecular Sciences*, 18, 7, 1-26
M DOLORES GARRIDO GARRIDO
- 2017 Artículo: Acquisition of Uropygial Gland Microbiome by Hoopoe Nestlings, *Microbial Ecology*, , -
MANUEL MARTÍNEZ BUENO
- 2017 Artículo: *Stenotrophomonas bentonitica* sp. nov., isolated from bentonite formations, *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, , 67, 2779-2786
IVÁN SÁNCHEZ CASTRO
MOHAMED LARBI MERROUN
- 2017 Artículo: Viral Ubiquitin Ligase Stimulates Selective Host MicroRNA Expression by Targeting ZEB Transcriptional Repressors, *Viruses [electronic resource]*, 9, 8, 210-
MICHAEL HACKENBERG
- 2017 Artículo: Viral Ubiquitin Ligase Stimulates Selective Host MicroRNA Expression by Targeting ZEB Transcriptional Repressors, *Viruses [electronic resource]*, 9, 8, 210-
MICHAEL HACKENBERG
- 2017 Artículo: Effects of preferred relaxing music after acute stress exposure: A randomized controlled trial, *Psychology of Music*, 45, 6, 795-813
GUALBERTO BUELA CASAL
- 2017 Artículo: Listening to relaxing music improves physiological responses in premature infants: A randomized controlled trial., *Advances in Neonatal Care*, , , 1-12
GUALBERTO BUELA CASAL

Capítulos de libros (con ISBN)

- 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
- 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
ANA ISABEL AZUAGA FORTES
JAVIER RUIZ SANZ
IRENE LUQUE FERNÁNDEZ
FRANCISCO CONEJERO LARA
PEDRO LUIS MATEO ALARCON
- 2017 Título Capítulo: sRNAtoolboxVM: Small RNA Analysis in a Virtual Machine, Título Libro: *MicroRNA Detection and Target Identification*: Springer New York, , 2017,
MICHAEL HACKENBERG
JOSE L. OLIVER JIMENEZ
RICARDO LEBRÓN AGUILAR
- 2017 Título Capítulo: Solid-state fermentation and plant beneficial microorganisms, Título Libro: *Current Developments in Biotechnology and Bioengineering: Current Advances in Solid-state Fermentation*:
Elsevier, , 2017,
NIKOLAY BOJKOV VASSILEV

Contribuciones en congresos

- 2017 Poster en Congreso: Utilization of *Palleronia* sp. and their exopolysaccharides in bioremediation of habitats contaminated with hidrocarbures, *INTERNATIONAL MEETING ON NEW STRATEGIES IN BIOREMEDIATION PROCESSES (BIOREMID-2017)*, 09/03/2017, , Congreso
FERNANDO JOSE MARTÍNEZ-CHECA BARRERO
INMACULADA LLAMAS COMPANY
EMILIA QUESADA ARROQUIA
M^aVICTORIA BÉJAR LUQUE

- 2017 Poster en Congreso: Biopesticide activity of Bacillus atrophaeus strain L193 against Rhopalosiphum padi, FEMS- 2017 7TH CONGRESS OF EUROPEAN MICROBIOLOGISTS, 09/07/2017, , Congreso
M^aVICTORIA BÉJAR LUQUE
- 2017 Poster en Congreso: CARACTERIZACIÓN DE GENES FUERTEMENTE INDUCIDOS DURANTE EL DESARROLLO DE Myxococcus xanthus: MXAN_1656, MXAN_1657 y MXAN_4937, IV WORKSHOP DE JÓVENES BIOTECNÓLOGOS, 03/04/2017, FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso
JUANA PÉREZ TORRES
JOSE MUÑOZ DORADO
- 2017 Poster en Congreso: PAPEL DEL COBRE EN LA DEPREDACIÓN POR Myxococcus xanthus, IV WORKSHOP DE JÓVENES BIOTECNÓLOGOS, 03/04/2017, FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso
JOSE MUÑOZ DORADO
JUANA PÉREZ TORRES
- 2017 Poster en Congreso: Evaluation of a strain of Bacillus atrophaeus as a biopesticide agent against aphids, IV WORKSHOP DE JÓVENES BIOTECNÓLOGOS, 03/04/2017, FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso
M^aVICTORIA BÉJAR LUQUE
- 2017 Poster en Congreso: Melatonin enhances the toxicity of radio- and chemotherapy in head and neck cancer cells, The sixth International Conference on Innovative Approaches in Head & Neck Oncology, 16/03/2017, . BARCELONA, - BARCELONA, ESPAÑA, Congreso
SERGIO GARCÍA LÓPEZ
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
ANA GUERRA-LIBRERO RITE
BEATRIZ IRENE FERNÁNDEZ GIL
GERMAINE ESCAMES ROSA
JAVIER FLORIDO RUIZ
- 2017 Poster en Congreso: Oncostatic effect of melatonin in head and neck cancer: role of mitochondrial function, The sixth International Conference on Innovative Approaches in Head & Neck Oncology, 16/03/2017, . BARCELONA, - BARCELONA, ESPAÑA, Congreso
GERMAINE ESCAMES ROSA
ANA GUERRA-LIBRERO RITE
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
JAVIER FLORIDO RUIZ
- 2017 Poster en Congreso: A melatonin gel protects the mitochondria from radiation damage preventing mucositis, The sixth International Conference on Innovative Approaches in Head & Neck Oncology, 16/03/2017, . BARCELONA, - BARCELONA, ESPAÑA, Congreso
JAVIER FLORIDO RUIZ
GERMAINE ESCAMES ROSA
BEATRIZ IRENE FERNÁNDEZ GIL
ANA GUERRA-LIBRERO RITE
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
- 2017 Poster en Congreso: Effects of melatonin oral gel to prevent radiation-induced mucositis model in rat, The sixth International Conference on Innovative Approaches in Head & Neck Oncology, 16/03/2017, . BARCELONA, - BARCELONA, ESPAÑA, Congreso
ANA GUERRA-LIBRERO RITE
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
BEATRIZ IRENE FERNÁNDEZ GIL
GERMAINE ESCAMES ROSA
JAVIER FLORIDO RUIZ
- 2017 Otro tipo de comunicación divulgativa: Metabolic switch produced by melatonin at high concentration induces apoptosis in cancer, IV Workshop de jóvenes biotecnólogos, 03/04/2017, Granada, Otra actividad de divulgación
BEATRIZ IRENE FERNÁNDEZ GIL
SERGIO GARCÍA LÓPEZ
JAVIER FLORIDO RUIZ
LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
GERMAINE ESCAMES ROSA
ANA GUERRA-LIBRERO RITE
- 2017 Otro tipo de comunicación divulgativa: Enhancement of radio- and chemotherapy by high melatonin concentration in head and neck cancer, IV Workshop de jóvenes biotecnólogos, 03/04/2017, Granada, Otra actividad de divulgación

- ANA GUERRA-LIBRERO RITE
LAURA MARTÍNEZ RUIZ
GERMAINE ESCAMES ROSA
SERGIO GARCÍA LÓPEZ
JAVIER FLORIDO RUIZ
BEATRIZ IRENE FERNÁNDEZ GIL
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
- 2017 Poster en Congreso: Diseño de lípidos funcionales para alimentación, IV WORKSHOP DE JÓVENES BIOTECNÓLOGOS, 03/04/2017, FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso
EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
 - 2017 Poster en Congreso: Production of antihypertensive hydrolysates from tuna viscera by-products., IV WORKSHOP DE JÓVENES BIOTECNÓLOGOS, 03/04/2017, FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso
EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
 - 2017 Ponencia en Jornada: Las bacterias hablan, y nosotros las silenciámos. Tratamiento de las enfermedades infecciosas en la acuicultura: STOP a la comunicación intercelular bacteriana., II Jornadas de Investigadores en Formación y Fomento de la Interdisciplinariedad, 17/05/2017, Granada, Jornada
INMACULADA LLAMAS COMPANYY
 - 2017 Ponencia en Congreso: Development of an up-grading process to produce MLM structured lipids from sardine discards, AOCS Annual Meeting and Industry Showcases, 30/04/2017, Orlando, Congreso
EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
 - 2017 Poster en Congreso: EFFECT OF FISH OIL SUPPLEMENTATION ON THE SURVIVAL AND GROWTH OF MEAGRE LARVAE, IV WORKSHOP DE JÓVENES BIOTECNÓLOGOS, 03/04/2017, FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso
EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
 - 2017 Comunicación en congreso: COMPATIBILITY OF P-SOLUBILIZING ASPERGILLUS NIGER WITH BIOEFFECTORS, 17 International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, 26/06/2017, ALBENA, BULGARIA, Congreso
NIKOLAY BOJKOV VASSILEV
 - 2017 Poster en Congreso: EVALUATION OF THE ENTEROCIN AS-48 FOR THE CONTROL OF GARDNERELLA VAGINALIS, EVALUATION OF THE ENTEROCIN AS-48 FOR THE CONTROL OF GARDNERELLA VAGINALIS, 09/07/2017, , - Valencia, España, Congreso
MANUEL MARTÍNEZ BUENO
MARIA DOLORES EVA VALDIVIA MARTÍNEZ
 - 2017 Poster en Congreso: EVALUATING THE ANTIMICROBIAL EFFECT OF THE BACTERIOCIN AS-48 ALONE AND IN COMBINATION WITH LYSOZYME AGAINST PROPIONIBACTERIUM ACNES, EVALUATING THE ANTIMICROBIAL EFFECT OF THE BACTERIOCIN AS-48 ALONE AND IN COMBINATION WITH LYSOZYME AGAINST PROPIONIBACTERIUM ACNES, 09/07/2017, , - Valencia, Congreso
MARIA DOLORES EVA VALDIVIA MARTÍNEZ
MANUEL MARTÍNEZ BUENO
SAMIR ANANOU JALED
 - 2017 Poster en Congreso: INHIBICIÓN DE QUORUM SENSING POR ESPECIES AISLADAS DE LA MICROBIOTA DE ANÉMONAS Y PEPINOS DE MAR, IV Workshop de Jóvenes Biotecnólogos, 03/04/2017, , , , , , , . FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE GRANADA, Taller de trabajo
INMACULADA LLAMAS COMPANYY
 - 2017 Comunicación en congreso: Los animales invertebrados marinos como fuente de bacterias con actividades biológicas: identificación de cepas con actividad quorum quenching, II JORNADAS DE INVESTIGADORES EN FORMACIÓN. FOMENTANDO LA INTERDISCIPLINARIEDAD, 17/05/2017, : Facultad de Medicina. Universidad de Granada. (Granada, España), Congreso
INMACULADA LLAMAS COMPANYY
 - 2017 Comunicación en congreso: The speciation of selenium and europium associated with bacteria isolated from Spanish bentonites, II MIND Project Annual Meeting, 03/05/2017, - Praga, Congreso
IVÁN SÁNCHEZ CASTRO
MOHAMED LARBI MERROUN
 - 2017 Poster en Congreso: Quorum sensing inhibition mechanisms in sea anemones and holothurians microbiota, FEMS- 2017 7TH CONGRESS OF EUROPEAN MICROBIOLOGIST, 09/07/2017, VALENCIA, ESPAÑA, Congreso
INMACULADA LLAMAS COMPANYY
MªVICTORIA BÉJAR LUQUE
 - 2017 Poster en Congreso: Characterization of AHL-degrading enzymes found in Stenotrophomonas maltophilia strains isolated from Holothuria spp and Anemonia sulcata, FEMS- 2017 7TH CONGRESS OF EUROPEAN MICROBIOLOGIST, 09/07/2017, VALENCIA, ESPAÑA, Congreso
MªVICTORIA BÉJAR LUQUE

INMACULADA LLAMAS COMPANY

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

VALENCIA, ESPAÑA, Congreso

FERNANDO JOSE MARTÍNEZ-CHECA BARRERO

M^aVICTORIA BÉJAR LUQUE

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

VALENCIA, ESPAÑA, Congreso

M^aVICTORIA BÉJAR LUQUE

FERNANDO JOSE MARTÍNEZ-CHECA BARRERO

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

JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ

FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ

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

FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ

JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ

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

JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ

FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ

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

JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ

FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ

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

JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ

FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ

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

JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ

FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ

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

JOSE ANTONIO HERRERA CERVERA

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

M^aVICTORIA BÉJAR LUQUE

EMILIA QUESADA ARROQUIA

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

IVÁN SÁNCHEZ CASTRO

MOHAMED LARBI MERROUN

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

MANUEL MARTÍNEZ BUENO

MARIA DOLORES EVA VALDIVIA MARTÍNEZ

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

MANUEL MARTÍNEZ BUENO

MARIA DOLORES EVA VALDIVIA MARTÍNEZ

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

UNIVERSIDAD DE GRANADA, Jornada

MANUEL MARTÍNEZ BUENO

MARIA DOLORES EVA VALDIVIA MARTÍNEZ

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

LUIS F. GARCÍA DEL MORAL GARRIDO

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

LUIS F. GARCÍA DEL MORAL GARRIDO

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

LUIS F. GARCÍA DEL MORAL GARRIDO

- 2017 Poster en Congreso: Variables sociodemográficas y uso del preservativo en adolescentes españoles, 5th INTERNATIONAL CONGRESS of EDUCATIONAL SCIENCES and DEVELOPMENT, 24/05/2017, SANTANDER, Congreso

GUALBERTO BUELA CASAL

- 2017 Poster en Congreso: Conducta sexual de riesgo en adolescentes españoles escolarizados, 5th INTERNATIONAL CONGRESS of EDUCATIONAL SCIENCES and DEVELOPMENT, 24/05/2017, SANTANDER, Congreso

GUALBERTO BUELA CASAL

- 2017 Poster en Congreso: Actitudes hacia el amor: diferencias en función del género y la edad en adolescentes españoles, 5th International Congress of Educational Sciences and Development, 25/05/2017, Santander, España, Congreso

GUALBERTO BUELA CASAL

- 2017 Poster en Congreso: ¿Cómo influye la experiencia sentimental sobre las creencias sexistas? Un estudio con adolescentes españoles, 5th INTERNATIONAL CONGRESS of EDUCATIONAL SCIENCES and DEVELOPMENT, 24/05/2017, SANTANDER, Congreso

GUALBERTO BUELA CASAL

- 2017 Poster en Congreso: Dependencia interpersonal, experiencia sexual y satisfacción en parejas de adolescentes españoles, 5th INTERNATIONAL CONGRESS of EDUCATIONAL SCIENCES and DEVELOPMENT, 24/05/2017, SANTANDER, Congreso

GUALBERTO BUELA CASAL

- 2017 Comunicación en taller de trabajo: EFFECT OF URANIUM AND GLYCEROL-2-PHOSPHATE ON THE BACTERIAL DIVERSITY OF BENTONITES MICROCOSMS FOR DEEP GEOLOGICAL DISPOSAL OF RADIOACTIVE WASTES PURPOSES, IV WORKSHOP DE JÓVENES BIOTECNÓLOGOS, 03/04/2017, FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso

FADWA JROUNDI

MOHAMED LARBI MERROUN

- 2017 Poster en Taller de trabajo: BACTERIAL DIVERSITY IN URANIM-TRATED BENTONITES: POSSIBLE ROLE IN DEEP GEOLOGICAL DISPOSAL OF RADIOACTIVE WASTES, IV Workshop de Jóvenes Biotecnólogos, 03/04/2017 FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE GRANADA, Taller de trabajo

FADWA JROUNDI

MOHAMED LARBI MERROUN

- 2017 Poster en Taller de trabajo: BACTERIAS CULTIVABLES EN BENTONITAS TRATADAS CON URANIO Y SU POSIBLE PAPEL EN SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO GEOLÓGICO PROFUNDO, IV Workshop de Jóvenes Biotecnólogos, 03/04/2017, FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE GRANADA, Taller de trabajo

MOHAMED LARBI MERROUN

FADWA JROUNDI

IVÁN SÁNCHEZ CASTRO

Profesores visitantes

- Norio Shibata

Centro de origen: Department of Nanopharmaceutical Sciences & Department of Life Science and Applied Chemistry, Nagoya Institute of Technology

Fechas de estancia: 10.10.2017

- Dr. Hassan Ibrahim Abu BakrShimi

Centro de origen: Assistant Professor

Faculty of Engineering,

Cairo University,

Egypt.

Fechas de estancia: 6.11.2017

- Prof: Jorge Gonzalez Cortes

Centro de origen: Universidad de Antofagasta

Fechas de estancia: 2.3.2018

- Dr. Colin Berry

Centro de origen: School of Biosciences, Universidad de Cardiff

Fechas de estancia: 12.4.2018

- Russel j Reiter

Centro de origen: University of Texas, USA

Fechas de estancia: 3- 5 octubre 2017

- Daniel P Cardinali

Centro de origen: Universidad Católica Pontificia de Buenos Aires, Argentina

Fechas de estancia: 3- 5 octubre 2017

- Vipul BANSAL

Centro de origen: RMIT Melbourne (Australia)

Fechas de estancia: 31 marzo – 8 Abril de 2017

- Lucian Staicu

Centro de origen: Polytechnique University of Bucharest, Romania

Fechas de estancia: octubre del 2018

- Hanna Miettinen

Centro de origen: VTT Technical Research Centre of Finland, Finland

Fechas de estancia: noviembre del 2018

- Jonathan Lloyd

Centro de origen: University of Manchester, UK

Fechas de estancia: mayo del 2018

- Ekaterina Markelova

Centro de origen: Amphos21, Barcelona

Fechas de estancia: mayo del 2018

- Dr. José Luis González Álvarez

Centro de origen: Sección de Análisis del Comportamiento de la Unidad Técnica de Policía Judicial, Ministerio del Interior, Madrid

Fechas de estancia: 25 y 26 de octubre 2017

- Dra. Carmem Beatriz Neufeld

Centro de origen: Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto – FFCLRP, Universidade de São Paulo – USP, Brasil

Fechas de estancia: 13 noviembre 2017.

- Dr. Fco. Javier Rodríguez Díaz

Centro de origen: Facultad de Psicología, Universidad de Oviedo

Fechas de estancia: 7 marzo de 2018

- Dr. José Muñiz Fernández

Centro de origen: Facultad de Psicología, Universidad de Oviedo

Fechas de estancia: 5 y 6 de marzo de 2018

- Dr. Juan Fco. Rodríguez Testal

Centro de origen: Facultad de Psicología, Universidad de Sevilla

Fechas de estancia: 8 de marzo de 2018

- Dra. Francisca Fariña Rivera

Centro de origen: Facultad de Psicología, Universidad de Vigo

Fechas de estancia: 12 de marzo de 2018

- Thomas W. Jeffries

Centro de origen: Emeritus Professor. Department of Bacteriology. University of Wisconsin (UWEE). President of Xyloma Corporation.

Fechas de estancia: 2- 4 octubre de 2017

Otras actividades

● Juana Pérez Torres y José Muñoz Dorado:

- Estancia en Department of Biological Sciences. Wayne State University. Detroit (MI) EEUU.

Becas Salvador de Madariaga.

1 Marzo – 30 Junio de 2018

Publicaciones:

- 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

ISSN: 978- 84- 15261- 49- 0

Edición 2017

- 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 2017

- 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=PLBa9sJUX0zXWnO2Wu4H6qmJrEOIFNCzaI>

- 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

- Megías- , Z M^a; Manzano, S; Martínez, C; García, A; Aguado , E; Garrido D; Reboloso- Fuentes, MDM; Valenzuela, JL, Jamilena M. 2017. Postharvest cold tolerance in summer squash and its association with reduced cold- induced ethylene production. *Euphytica* (Wageningen). 213: 9- Índice de impacto 1,626. Posición 7/36 (Horticulture Q1)

- Carvajal, F., Palma, F., Jiménez- Muñoz, R., Jamilena, M., Pulido, A., Garrido, D. 2017. Unravelling the role of abscisic acid in chilling tolerance of zucchini during postharvest cold storage. *Postharvest Biology and Technology*. DOI. 10.1016/j.postharvbio.2017.07.004 Índice de impacto 2,618, Posición 2/34 (Horticulture Q1).

- Valenzuela, JL; Manzano, S. Palma, F. Carvajal, F, Garrido, D., Jamilena, M. Oxidative Stress Associated with Chilling Injury in Immature Fruit: Postharvest Technological and Biotechnological Solutions . 2017. *International Journal of Molecular Sciences* 18(7):1467. Índice de impacto 3,226.

- Transcriptomic changes in Cucurbita pepo fruit after cold storage: differential response between two cultivars contrasting in chilling sensitivity

F. Carvajal, R. Rosales, F. Palma, S. Manzano, J. Cañizares, M. Jamilena and D. Garrido *BMC Genomics* 2018 19:125

Publicaciones en Revistas

- Título: Viral Ubiquitin Ligase Stimulates Selective Host MicroRNA Expression by Targeting ZEB Transcriptional Repressors
Revista: *Viruses* [electronic resource]

Año: 2017

Volumen: 9

Número: 8

Página inicial: 210

Página final:

Autores: Lutz, Gabriel; Jurak, Igor; Kim, Eui Tae; Youn Kim, Ju; Hackenberg- , Michael; Leader, Andrew; Stoller, Michelle L.; Fekete, Donna M.; Weitzman, Matthew D.; Coen, Donald M.; Wilson, Angus C.

Índice de impacto (ISI): 3.465

Índice de impacto (SCImago): 1,699

Cuartil (SCImago): Q1

- Título: On the presence and immunoregulatory functions of extracellular microRNAs in the trematode *Fasciola hepatica*

Revista: *Parasite Immunology*

Año: 2017

Volumen: 39

Número: 2

Página inicial:

Página final:

Autores: Fromm, Bastian ; Ovchinnikov, Vladimir; Høy, Eirik ; Bernal, Dolores ; Hackenberg- , Michael; Marcilla, Antonio

Índice de impacto (ISI): 2.493

Índice de impacto (SCImago): 1,074

Cuartil (SCImago): Q2

- Título: NGSmethDB 2017: enhanced methylomes and differential methylation

Revista: *Nucleic Acids Research*

Año: 2017

Volumen: 45

Número:

Página inicial: D97

Página final: D103

Autores: Lebrón, Ricardo; Gómez- Martín, Cristina; Carpena- Sanchez, Pedro Juan; Bernaola- Galvan, Pedro Angel; Barturen- Briñas, Guillermo; Hackenberg- , Michael; Oliver- Jimenez, Jose L.

Índice de impacto (ISI): 10.162

Índice de impacto (SCImago): 7,397

Cuartil (SCImago): Q1

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

Revista: *RNA*

Año: 2017

Volumen: Published in Advance

Número:

Página inicial:

Página final:

Autores: Hackenberg- , Michael; Langenberger, David; Schwarz, Alexandra ; Erhart, Jan

Índice de impacto (ISI): 4.605

Índice de impacto (SCImago): 3,529

Cuartil (SCImago): Q1

Capítulos de libro

- Changes in the biosynthesis of cuticular waxes during postharvest cold storage of zucchini fruit (*Cucurbita pepo* L.)

April 2018 *Acta horticulturae*

DOI: 10.17660/ActaHortic.2018.1194.206

Carvajal, F., Palma, F., Jiménez- Muñoz, R., Jamilena, M., Pulido, A., Garrido, D

- Preconditioning treatment induces changes in plasma membrane lipid composition and vanadate- sensitive ATPase activity of zucchini fruit during cold storage

April 2018 *Acta horticulturae*

DOI: 10.17660/ActaHortic.2018.1194.205

Palma, F., Carvajal, F., Jiménez- Muñoz, R., Jamilena, M., Pulido, A., Garrido, D.

- Use of mutant platforms to discover novel postharvest fruit- quality traits in *Cucurbita pepo*

March 2018 *Acta horticulturae*

DOI: 10.17660/ActaHortic.2018.1194.53

A. GarcíaS. ManzanoZoraida MegíasZoraida MegíasShow all 9 authorsManuel JamilenaManuel Jamilena

- Breeding for postharvest cold tolerance in zucchini squash

March 2018 *Acta horticulturae*

DOI: 10.17660/ActaHortic.2018.1194.51

Zoraida MegíasZoraida MegíasS. ManzanoCecilia MartínezCecilia MartínezShow all 9 authorsManuel JamilenaManuel Jamilena

Divulgación científica:

- XVII Semana de la Ciencia, 6- 17 Noviembre de 2017 (FECYT). Actividad: "La vida invisible del queso" Profesor Manuel Martínez Bueno

XVII Semana de la Ciencia, 6- 17 Noviembre de 2017 (FECYT). Actividad: "Extraños íntimos" Profesora Eva Valdivia Martínez

- Exposición "La belleza oculta: exposición de fotos microbiológicas". Facultad de Ciencias UGR, 19- 23 de marzo 2018. Organizadores: Antonio Martín Platero y Eva Valdivia Martínez.
- Exposición "La belleza oculta: exposición de fotos microbiológicas". IES Zaidín- Vergeles, Granada. 21- 25 de mayo 2018. Organizadores: Antonio Martín Platero y Eva Valdivia Martínez.
- Evento divulgativo: Curso del Centro Mediterráneo- Universidad de Granada. El hecho evolutivo y la teoría que lo explica. Una visión multidisciplinar. Actividad: Conferencia "Viviendo en simbiosis con bacterias. Ventajas e inconvenientes" Fecha: 18- 21 de Septiembre de 2017. Profesor participante: Manuel Martínez Bueno.
- Manuel Martínez Bueno/Susana Vilchez Tornero. Programa Campus Científico de Verano (CEI- Campus BioTic). 2018
- Conferencia Extraños íntimos. Semana de la Ciencia. Facultad de Ciencias UGR. 9 noviembre 2017.

Proyectos

- TÍTULO: Evolución y desarrollo en eudicotiledóneas basales: el orden ranunculales.
Entidad financiadora: Junta de Andalucía
Entidades participantes: Universidad de Granada, Universidad de Almería
Duración: Enero 2014 hasta Enero 2018
Financiación recibida: 89.894
Investigadora principal: Ana Teresa García Romero
- TÍTULO: Desarrollo de herramientas fisiológicas y genómicas para mejorar la calidad postcosecha del fruto de calabacín.
AGL2014- 54598- C2- 2- R
Entidad financiadora: CICYT
Entidades participantes: Universidades de Granada y Almería
Duración, 2015- 2018
Financiación 121.000
Investigadora Principal: Dolores Garrido y Amada Pulido- Regadera
- TÍTULO: ESTUDIO FISIOLÓGICO Y GENÓMICO DEL PAPEL DEL ETILENO/ABA Y EL ESTRÉS OXIDATIVO EN LA TOLERANCIA AL FRÍO DE CALABACÍN AGL2017- 82885- C2- 2- R
Entidad financiadora: CICYT
Entidades participantes: Universidades de Granada y Almería
Duración, 2018- 2020
Financiación 114.950,00
Investigadora Principal: Dolores Garrido

Personal Contratado:

- Iván Sánchez- Castro
Contratado de Investigación, con cargo a Proyecto
Duración: 15- 12- 2012 al 31- 07- 2018
- Fadwa Jroundi
Contratado de Investigación, con cargo a Proyecto
Duración: desde el 15/11/2015 hasta el 31/07/2018
- Miguel Angel Ruiz Fresneda
Personal investigador de proyectos internacionales
Duración: desde 01/12/2016 hasta 31/11/2018
- Jaime Gómez Bolívar
Personal de Apoyo Técnico
Duración: desde 27/11/2015 hasta 31/07/2018
- Cristina Povedano Priego:
Contrato Predoctoral ley 14/2011 FPU
Duración: 30- 10- 2015 al 29- 10- 2019
- María Pinel Cabello:
Contrato Predoctoral ley 14/2011 FPU
Duración: 31/10/2016 al 30/10/2020
- Pablo Martínez Rodríguez
Contrato de investigación a cargo de contrato OTRI
Duración: 01/04/2018 al 31/06/2018
- María Victoria Fernández Cantos
Joven personal investigador- Fondo social europeo

Duración: 31/01/2018 al 31/10/2018
- Alberto Fernández Fernández
Joven personal investigador- Fondo social europeo
Duración: 31/01/2018 al 30/06/2019

Estancias:

- Nombre: Jaime Gómez Bolívar
Centro de la Estancia y tipo de programa y/o de financiación que la sustentó: School of Bioscience, University of Birmingham, UK
Financiación: Contrato de Investigación- OTRI
Fechas de estancia: desde el 01/04/2018- 31/07/2018
- Nombre: Miguel Ángel Ruiz Fresneda
Centro de la Estancia y tipo de programa y/o de financiación que la sustentó: University of Sheffield, UK
Financiación: Ayudas de movilidad de doctorado- UGR
Fechas de estancia: desde el 27/08/2017 hasta el 27/11/2017 e
- Nombre: Cristina Povedano Priego
Centro de la Estancia y tipo de programa y/o de financiación que la sustentó: Linnaeus University, Kalmar, Sweden
Financiación: Ayudas a la movilidad para estancias breves y traslados temporales- Ministerio de Educación, Cultura y Deporte
Fechas de estancia: desde el 04/09/2017- 4/12/2017
- Nombre: Mohamed Larbi Merroun
Centro de la Estancia y tipo de programa y/o de financiación que la sustentó: School of Engineering, Swansea University, UK
Financiación: Programa de ayudas de Movilidad "Salvador de Madariaga"
Fechas de estancia: desde el 01/04/2018- 31/07/2018
- Nombre: Susana Vilchez Tornero
Centro de la Estancia y tipo de programa y/o de financiación que la sustentó: School of Biosciences, Cardiff University, UK
Financiación: Programa de ayudas de Movilidad "Salvador de Madariaga"
Fechas de estancia: desde el 01/04/2017- 30/06/2017

Contratos suscritos con Empresas:

- Contrato de investigación suscrito a través de la OTRI, Con la empresa AREVA (France), con el título "Bioremediation Of Uranium Contaminated Waters Through Immobilization of Bacterial Biomass: Batch And ColumnScaleStudies".
Duración: 2016- 2018
Investigador responsable: Mohamed L. Merroun
- Contrato de investigación suscrito a través de la OTRI, Con la empresa AREVA (France), con el título "Microbial diversity and activity of pristine water samples in the vicinity of an ISR test facility".
Duración: 2016- 2018
Investigador responsable: Mohamed L. Merroun

Conferencias impartidas

- Título: Anaerobic reduction of Se(IV) by bacterial strain isolated from Spanish bentonites: multidisciplinary approach characterization
Lugar: Stockholm, Sweden
Fecha: 13- 17 Agosto de 2017
Conferenciante: Merroun Mohamed L.
- Título: Mecanismos moleculares y genéticos de resistencia microbiana a metales pesados
Lugar: Universidad Rey Juan Carlos, Móstoles
Fecha: 4 y 5 de octubre de 2017
Conferenciante: María Pinel Cabello
- Título: Reduction of selenite to amorphous and crystalline selenium nanostructures by Stenotrophomonas bentonitica: impact on selenium mobility within the concept of radioactive waste repositories
Lugar: Lausanne (Suiza). III MIND meeting
Fecha: 7- 9 de Mayo de 2018
Conferenciante: Miguel Angel Ruiz Fresneda
- Título: Biomineralización de Uranio(VI) por Stenotrophomonas bentonitica sp. Nov BII- R7
Lugar: Espacio V centenario, Granada
Fecha: 20, 21 y 22 de junio de 2018
Conferenciante: María Pinel Cabello
- Título: Estudio de la composición de la comunidad bacteriana y caracterización geoquímica de bentonitas compactadas procedentes de Cabo de Gata
Lugar: Espacio V centenario, Granada
Fecha: 20, 21 y 22 de junio de 2018
Conferenciante: Cristina Povedano Priego

- Título: Producción microbiana de nanoestructuras de selenio: Biorremediación y recuperación del Se en el marco de la economía circular

Lugar: Cádiz (España) VII Congreso Nacional de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana

Fecha: 6- 9 de junio de 2018

Conferenciante: Josemaría Delgado Martín

Becas de prácticas

- Nombre del estudiante: Josemaría Delgado Martín

Curso académico: 2017/2018

Programa ICARO - UGR

Colaboraciones científicas con otros Centros de Investigación

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

- Biomolecular Sciences Research Centre (BMRC), Sheffield Hallam University, UK (Prof. Philip Gardiner)

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

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

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

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

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

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

Organización de Cursos, reuniones y workshops:

- Organización del Curso "Bioinformática y Bioestadística en Microbiología Ambiental" 29- 30- 31 de Enero 2018 y 1- 2 de Febrero 2018

- Asesoramiento a empresas y laboratorios:

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

Grupo Investigación Exopolisacáridos Microbianos BIO 188

- Proyectos I+D+i y Ayudas

Título del proyecto: Caracterización bioinformática de la formación de tricomas y la resistencia a plagas en tomate:

Epigenómica y Epitranscriptómica. Entidad financiadora: MICINN - AGL2017- 88702- C2- 2- R (Retos). Entidades participantes:

Universidades de Granada, Almería y Málaga. Duración: 01/01/2018 – 31/12/2020. Cuantía de la subvención: 114.950,00 €.

Co- IPs: Michael Hackenberg y José L. Oliver. Número de investigadores participantes: 4

- Proyecto: Epi- transcriptomic small RNA modifications as predictive signatures for therapy response in Diffuse Large B cell Lymphoma

Código: rc476

Ámbito del proyecto: Europea

Programa financiador: KWF - Dutch Cancer society

Entidad financiadora: KWF - Dutch Cancer Society

Responsable:

Fecha inicio: 01/03/2017

Fecha fin: 28/02/2020

Cuantía total (EUROS): 547.890,00

- Proyecto: CARACTERIZACION BIOINFORMATICA DE LAS REGIONES REGULADORAS DE LA RESISTENCIA A ARAÑA ROJA EN TOMATE

Código: AGL2013- 49090- C2- 2- R

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: PROYECTOS DE INVESTIGACION DEL PLAN NACIONAL CONVOCATORIA 2013

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Responsable: Oliver- Jimenez, Jose L.

Fecha inicio: 01/01/2014

Fecha fin: 30/09/2017

Cuantía total (EUROS): 84700

- Thiourea priming enhances salt tolerance through co-ordinated regulation of microRNAs and hormones in Brassica juncea

Revista: Scientific Reports

Año: 2017

Volumen: 45490

Número: WEB

Página inicial: WEB

Página final: WEB



Autores: Kumar Srivastava, Ashish; Sablok, Gaurav; Hackenberg- , Michael; Deshpande, Uday; Suprasanna, Penna
Índice de impacto (ISI): 4.259
Índice de impacto (SCImago): 1,625
Cuartil (SCImago): Q1

Aportaciones a Congresos, etc.

- Título de la aportación: La bioinformática en el análisis epigenómico
Nombre del congreso: I JORNADAS DOCENTES DE BIO- INFORMÁTICA
Tipo de evento: Ponencia en Jornada
Ámbito: Nacional
Año: 2017 - 2017
Lugar: Granada
Autores: Hackenberg- , Michael