

Microbiología

Áreas de conocimiento: Microbiología

Director: Fernando Martínez Checa

Secretario: Juana Pérez Torres

Página web: <http://microbiologia.ugr.es>

Tesis leídas

Farmacia

- ESTUDIO DEL POTENCIAL PROBIÓTICO DE *Lactobacillus plantarum* C4

Doctorando: SOUMI DE MONTIJO PRIETO

Director: MARÍA JIMENEZ VALERA

Fecha de lectura: 15 -12-2017

Medicina

- Efectividad de antisépticos en la eliminación de biopelículas polimicrobianas

Doctorando: María Beatriz Aguado Pérez

Director: Matilde Ruiz Linares y M Teresa Arias Moliz

Fecha de lectura: 29/09/2017

Grupos de Investigación.

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^aVICTORIA BÉJAR LUQUE

CTS213 INMUNOL. Y BACTERIOL.APLICADA AL DIAGNOSTICO DE LOS VIRUS DE TRANSMISION HEMATICA, CON ESPECIAL DEDICACION A HEPATITIS Y SIDA

- Responsable: GONZALO PIEDROLA ANGULO

BIO201 INMUNOLOGIA MICROBIANA

- Responsable: ALFONSO RUIZ-BRAVO LOPEZ

CTS521 INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL EN MICROBIOLOGÍA MÉDICA

- Responsable: JOSÉ GUTIÉRREZ FERNÁNDEZ

RNM270 MICROBIOLOGIA AMBIENTAL

- Responsable: JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

BIO190 MICROORGANISMOS HALOFILOS Y BIORREMEDIAACION AMBIENTAL

- Responsable: ALBERTO RAMOS CORMENZANA

BIO103 MIXOBACTERIAS

- Responsable: MARIA TERESA GONZALEZ MUÑOZ

BIO291 QUÍMICA BIOLÓGICA APLICADA AL FÁRMACO Y LA TRANSFORMACIÓN DE MOLÉCULAS DE DIFÍCIL DEGRADACIÓN CON

INTERÉS AMBIENTAL

- Responsable: TERESA DE LA RUBIA NIETO

Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2017 Depredación bacteriana: estudio del predatosoma de *Myxococcus xanthus* y el defensoma de

Sinorhizobium meliloti, , 01/12/2017-31/12/2019

Responsable AURELIO MORALEDA MUÑOZ

- 2017 Control biológico de *Botrytis* por la cepa XT1 e implicaciones en la producción de plantas de interés agrícola, , 14/03/2017-

Investigador INMACULADA SAMPEDRO

Contratos de investigación

- 2017 Contrato para Personal Técnico de Apoyo a la Investigación financiadas por la Junta de Andalucía y el

Fondo Social Europeo, CONTRATO LICENCIA, 01/06/2017-31/12/2017

Responsable AURELIO MORALEDA MUÑOZ

- 2017 Desarrollo de un prototipo para la eliminación de contaminantes emergentes de origen farmacéutico mediante una nueva tecnología basada en hongos extremófilos, CÁTEDRA, 28/05/2017-28/10/2017

Investigador/a CONCEPCIÓN CALVO SAINZ

Investigador/a CLEMENTINA POZO LLORENTE

Investigador/a JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

Publicaciones en revistas

- 2018 Artículo: The importance of the helical structure of a MamC-derived magnetite-interacting peptide for its function in magnetite formation, *Acta Crystallographica. Section D: Structural Biology*, D74, 1, 10-20
ANA PEIGNEUX NAVARRO
CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ
- 2018 Artículo: High resolution time series reveals cohesive but short-lived communities in coastal plankton, *Nature Communications*, , , -
ANTONIO MANUEL MARTIN PLATERO
- 2018 Artículo: Degradation of Bisphenol A by different thermo-tolerant ascomycete strains isolated from arid soils, *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 156, , 87-96
CLEMENTINA POZO LLORENTE
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
- 2018 Artículo: Diversity and bioprospecting of extremely halophilic archaea isolated from Algerian arid and semi-arid wetland ecosystems for halophilic-active hydrolytic enzymes, *Microbiological Research*, 207, , 289-298
MARGARITA AGUILERA GOMEZ
MERCEDES MONTEOLIVA SANCHEZ
- 2018 Artículo: Effect of semi-permeable cover system on the bacterial diversity during sewage sludge composting, *Journal of Environmental Management*, 215, , 57-67
CONCEPCIÓN CALVO SAINZ
GLORIA ANDREA SILVA CASTRO
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
- 2018 Artículo: *Escherichia coli* y *Klebsiella pneumoniae* productores de betalactamasa de espectro extendido en infecciones de vías urinarias: evolución de la resistencia antibiótica y opciones terapéuticas., *Medicina Clínica*, 150, 7, 262-265
ANTONIO SORLOZANO PUERTO
JOSÉ GUTIÉRREZ FERNÁNDEZ
- 2018 Artículo: *FEMS Microbiology Ecology*, *FEMS Microbiology Ecology*, 94, , fiy022-
ANTONIO MANUEL MARTIN PLATERO
MANUEL MARTÍNEZ BUENO
SONIA MARÍA RODRÍGUEZ RUANO
- 2018 Artículo: URINARY TRACT INFECTION BY ACINETOBACTER BAUMANNII AND PSEUDOMONAS AERUGINOSA: EVOLUTION OF ANTIMICROBIAL RESISTANCE AND THERAPEUTIC ALTERNATIVES, *Journal of Clinical Microbiology*, , , -
JOSÉ GUTIÉRREZ FERNÁNDEZ
- 2018 Artículo: Anthracene drives sub-cellular proteome-wide alterations in the degradative system of *Penicillium oxalicum*, *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 159, , 127-135
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
- 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
INMACULADA SAMPEDRO
- 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
ISABEL MARINA GUERRA TSCHUSCHKE
- 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
JOSÉ CARLOS REINA CABELLO
MARTA TORRES BÉJAR
- 2018 Artículo: Effects of salinity on the nitrogen removal efficiency and bacterial community structure in fixed-bed biofilm CANON bioreactors, *Chemical Engineering Journal*, 347, , 156-164
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
- 2018 Artículo: Nitrogen removal capacity and bacterial community dynamics of a Canon biofilter system at different organic matter concentrations, *Chemosphere*, 193, , 591-601
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
- 2018 Artículo: Capacity of hydrophobic carriers to form biofilm for removing hydrocarbons from polluted industrial wastewater Assay in microcosms, *Water, Air, and Soil Pollution*, 229, 175, -

- CONCEPCIÓN CALVO SAINZ
GLORIA ANDREA SILVA CASTRO
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
- 2018 Artículo: Microbial community changes induced by uranyl nitrate in bentonite clay microcosms, Applied Clay Science, 160, , 206-2016
FADWA JROUNDI
MOHAMED LARBI MERROUN
RAMIRO VILCHEZ VARGAS
- 2018 Artículo: Increasing the activity of nisin-based lantibiotics against Gram-negative pathogens, Applied and Environmental Microbiology, 84, 12, e00052-18-
MANUEL MONTALBÁN LÓPEZ
- 2018 Artículo: Specificity and application of the lantibiotic protease NisP, Frontiers in Microbiology, 9, , 160-
MANUEL MONTALBÁN LÓPEZ
- 2018 Artículo: LAB bacteriocins controlling the food isolated (drug-resistant) staphylococci, Frontiers in Microbiology, , , -
MANUEL MARTÍNEZ BUENO
MANUEL MONTALBÁN LÓPEZ
MARIA DOLORES EVA VALDIVIA MARTÍNEZ
RUBÉN CEBRIÁN CASTILLO
- 2018 Artículo: INFECCIÓN URINARIA POR AEROCOCCUS SANGUINICOLA. PATÓGENO EMERGENTE OPORTUNISTA. AEROCOCCUS SANGUINICOLA URINARY INFECTION. OPPORTUNISTIC EMERGING PATHOGEN, Revista Clínica Española, , , -
JOSÉ GUTIÉRREZ FERNÁNDEZ
- 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 Review: Employing the promiscuity of lantibiotic biosynthetic machineries to produce novel antimicrobials, FEMS Microbiology Reviews, 41, , 5-18
MANUEL MONTALBÁN LÓPEZ
- 2017 Letters: Activity of fosfomycin on clinical isolates of Campylobacter jejuni and Campylobacter coli of enteric origin, Antimicrobial Agents and Chemotherapy, 61, 2, e02317-16-
ANTONIO SORLOZANO PUERTO
JOSÉ GUTIÉRREZ FERNÁNDEZ
- 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
CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ
MARÍA ANTONIA FERNÁNDEZ VIVAS
RAFAEL LÓPEZ MORENO
- 2017 Artículo: 16S rRNA gene-based characterization of bacteria potentially associated with phosphate and carbonate precipitation from a granular autotrophic nitrogen removal bioreactor, Applied Microbiology and Biotechnology, 101, , 817-829
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
MARIA ANGUSTIAS RIVADENEIRA RUIZ
- 2017 Artículo en prensa: Effect of pigment size on the physico-chemical susceptibility of azurite-tempera dosimeters to natural and artificial UV aging, Dyes and Pigments, , , -
ISABEL MARINA GUERRA TSCHUSCHKE
- 2017 Artículo: An improved ionic gelation method to encapsulate Lactobacillus spp., Food Hydrocolloids, 69, , 67-75
AGUSTIN LASSERROT CUADRADO
- 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
MERCEDES MAQUEDA ABREU
RUBÉN CEBRIÁN CASTILLO
- 2017 Artículo: Comparison between urine culture profile and morphology classification using fluorescence parameters of the Sysmex UF_{1000i} urine flow cytometer, Journal of Applied Microbiology, 122, 2, 473-480
JOSÉ GUTIÉRREZ FERNÁNDEZ
- 2017 Artículo: Two Cases of Neisseria meningitidis Proctitis in HIV-Positive Men Who Have Sex with Men, Emerging Infectious Diseases (Print), 23, 3, 542-543
JOSÉ GUTIÉRREZ FERNÁNDEZ

- 2017 Artículo: Etiological and resistance profile of bacteria involved in urinary tract infections in young children, *BioMed Research International*, 2017, , 4909452-
ANTONIO SORLOZANO PUERTO
JOSÉ GUTIÉRREZ FERNÁNDEZ
- 2017 Artículo: Adamdec1, Ednrb and Ptgs1/Cox1, inflammation genes upregulated in the intestinal mucosa of obese rats, are downregulated by three probiotic strains, *Scientific Reports*, 7, , 1939-
ALFONSO RUIZ-BRAVO LOPEZ
MARIA JIMENEZ VALERA
- 2017 Artículo: The first description of the extended-spectrum beta-lactamase blaSHV-12 gene in a Salmonella monophasic Typhimurium strain isolated from acute gastroenteritis in a kidney transplant recipient in Southeast Spain, *Revista Española de Enfermedades Digestivas*, 109, 5, 391-392
JOSÉ GUTIÉRREZ FERNÁNDEZ
- 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
MARTA TORRES BÉJAR
- 2017 Otro tipo de publicación en revista: Las bacterias hablan y nosotros las silenciamos. Tratamiento de las enfermedades infecciosas en la acuicultura: STOP a la comunicación bacteriana., *Actualidad SEM : Boletín Informativo de la Sociedad Española de Microbiología*, , 107, -
MARTA TORRES BÉJAR
- 2017 Artículo: Performance and kinetics of membrane and hybrid moving bed biofilm-membrane bioreactors treating salinity wastewater, *AIChE Journal*, , , -
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
- 2017 Artículo: Impact of solar radiation exposure on phyllosphere bacterial community of pigmented baby lettuce., *Food Microbiology*, 66, , 77-85
MARÍA BELÉN RODELAS GONZÁLEZ
PATRICIA REBOLEIRO RIVAS
- 2017 Artículo: Full-scale photobioreactor for biotreatment of olive washing water: Structure and diversity of the microalgae-bacteria consortium, *Bioresource Technology*, 238, , 389-398
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
MARÍA BELÉN RODELAS GONZÁLEZ
PAULA MAZA MARQUEZ
- 2017 Artículo: A comparative study of adhesion by bacterial isolates of marine origin, *International Biodeterioration & Biodegradation*, 123, , 97-85
CONCEPCIÓN CALVO SAINZ
GLORIA ANDREA SILVA CASTRO
IMANE UAD
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
- 2017 Artículo: BSocial: Deciphering Social Behaviours within Mixed Microbial Populations, *Frontiers in Microbiology*, 8, 919, 1-11
ANTONIO MANUEL MARTIN PLATERO
CLEMENTINA POZO LLORENTE
ISABEL MARÍA GUIADO REQUENA
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
- 2017 Artículo: Fungal biomineralization of lead phosphates on the surface of lead metal, *Minerals Engineering*, 106, , 46-56
CRISTINA POVEDANO PRIEGO
FADWA JROUNDI
INÉS MARTÍN SÁNCHEZ
IVÁN SÁNCHEZ CASTRO
MOHAMED LARBI MERROUN
- 2017 Artículo: Mosquito Microbiome Dynamics, a Background for Prevalence and Seasonality of West Nile Virus, *Frontiers in Microbiology*, 8, , 526-
SONIA MARÍA RODRÍGUEZ RUANO
- 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: Biosynthesis of zinc sulfide quantum dots using waste off-gas from metal bioremediation process, *RSC Advances*, 7, , 21484-21491
MOHAMED LARBI MERROUN
- 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 Artículo: Analyzing chemical changes in verdigris pictorial specimens upon bacteria and fungi biodeterioration using voltammetry of microparticles, Science and Technology for Cultural Heritage, 5, 8, 1-17
INÉS MARTÍN SÁNCHEZ
- 2017 Artículo: Evolution of bacterial diversity during two-phase olive mill waste (``alperujo`) composting by 16S rRNA gene pyrosequencing, Bioresource Technology, 224, , 101-111
ANTONIO CASTELLANO HINOJOSA
- 2017 Artículo: Safety evaluation of the food enzyme endo-1,4-b-xylanase from genetically modified *Aspergillus niger* strain XYL, EFSA Journal, 15, 5, 1-20
MARGARITA AGUILERA GOMEZ
- 2017 Artículo: Performance and bacterial community structure of a granular autotrophic nitrogen removal bioreactor amended with high antibiotic concentrations, Chemical Engineering Journal, 325, , 257-259
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
- 2017 Artículo: Pigment-size effect on the physico-chemical behavior of azurite temperature dosimeters upon natural and accelerated photo aging, Dyes And Pigments (Print), 141, , 53-65
ISABEL MARINA GUERRA TSCHUSCHKE
- 2017 Artículo: Urinary tract infection by *Lactobacillus delbrueckii*, microorganism used as probiotic, Revista Española de Quimioterapia, 30, 3, 229-230
JOSÉ GUTIÉRREZ FERNÁNDEZ
- 2017 Artículo: Biotreatment of industrial olive washing water by synergistic association of microalgal-bacterial consortia in a photobioreactor, Environmental Science and Pollution Research, , 24, 527-538
AGUSTIN LASSERROT CUADRADO
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
MARÍA VICTORIA MARTÍNEZ TOLEDO
PAULA MAZA MARQUEZ
- 2017 Artículo en prensa: Effects of Melatonin Supplementation in Human Pathology: A Systematic Review, West Indian Medical Journal, , , -
ISABEL MARÍA GUIASADO REQUENA
- 2017 Artículo: Overview on the biochemical potential of filamentous fungi to degrade pharmaceutical compounds, Frontiers in Microbiology, 8, 1792, -
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
- 2017 Artículo: Valoración de la adherencia al tratamiento antibiótico en Atención Primaria mediante la determinación de niveles del fármaco utilizando una técnica de cromatografía líquida, Revista Española de Quimioterapia, 30, 5, 341-349
ANTONIO SORLOZANO PUERTO
JOSÉ GUTIÉRREZ FERNÁNDEZ
- 2017 Artículo: Extended-spectrum beta-lactamase-producing *Escherichia coli* and *Klebsiella pneumoniae* from urinary tract infections: Evolution of antimicrobial resistance and treatment options., Medicina Clínica, 19, 10, -
ANTONIO SORLOZANO PUERTO
JOSÉ GUTIÉRREZ FERNÁNDEZ
- 2017 Artículo: Protection and consolidation of stone heritage by self-inoculation with indigenous carbonatogenic bacterial communities, Nature Communications, 8, 279, 1-13
FADWA JROUNDI
INÉS MARTÍN SÁNCHEZ
MARIA TERESA GONZALEZ MUÑOZ
- 2017 Artículo: An improved ionic gelation method to encapsulate *Lactobacillus* spp. bacteria: Protection, survival and stability study, Food Hydrocolloids, 69, , 67-75
AGUSTIN LASSERROT CUADRADO
- 2017 Artículo: A communal catalogue reveals Earth's multiscale microbial diversity, Nature, 551, , 457-463
ANTONIO MANUEL MARTIN PLATERO
MANUEL MARTÍNEZ BUENO
- 2017 Artículo: Probing in-vitro digestibility of food biopreservative AS-48, Food Chemistry, 246, <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2017.10.149>, 249-257
MERCEDES MAQUEDA ABREU
RUBÉN CEBRIÁN CASTILLO
- 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

MIGUEL ÁNGEL RUIZ FRESNEDA

MOHAMED LARBI MERROUN

PABLO MARTÍNEZ RODRÍGUEZ

- 2017 Artículo: Genome-guided identification of novel head-to-tail cyclized antimicrobial peptides, exemplified by the discovery of pumilarin, Microbial Genomics, 3, 10, e000134-

MANUEL MONTALBÁN LÓPEZ

- 2017 Artículo: Major gene-regulatory mechanisms operating in ribosomally synthesized and post-translationally modified peptide (RiPP) biosynthesis, Molecular Microbiology, 106, 2, 186-206

MANUEL MONTALBÁN LÓPEZ

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: Role of chemotaxis in the colonization of Salicornia plants with halophilic bacteria, FEMS 2017, 09/07/2017, , Congreso

INMACULADA SAMPEDRO

- 2017 Poster en Congreso: Antifungal activity of lipopeptides from Bacillus velezensis XT1 against Botrytis cinerea, FEMS 2017, 09/07/2017, , Congreso

INMACULADA SAMPEDRO

- 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

MIGUEL ÁNGEL RODRÍGUEZ GONZÁLEZ

INMACULADA SAMPEDRO

M^aVICTORIA BÉJAR LUQUE

MARTA TORRES BÉJAR

- 2017 Poster en Congreso: Chemotaxis of the halophylic bacteria Halomonas anticariensis FP35T towards aromatic hydrocarbons, International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes, 09/03/2017, , Congreso

INMACULADA SAMPEDRO

LAURA TORAL NAVARRO

- 2017 Poster en Congreso: Evaluation, design and scale-up of fungal systems for bioremediation purposes, International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes, 09/03/2017, Granada, Congreso

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

CLEMENTINA POZO LLORENTE

CONCEPCIÓN CALVO SAINZ

- 2017 Poster en Congreso: Enzymatic and phylogenetic characterization of bacteria isolated from composting sewage sludge with semipermeable cover technology, International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes BioRemid2017, 09/03/2017, Granada, España, Congreso

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

CONCEPCIÓN CALVO SAINZ

- 2017 Poster en Congreso: Protease activity of Bacillus strains isolated from composting of sewage sludge: effect of culture conditions, International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes BioRemid2017, 09/03/2017, Granada, España, Congreso

CONCEPCIÓN CALVO SAINZ

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

- 2017 Poster en Congreso: Isolation and characterization of new degrader bacteria from biofilms built on the surface of hydrophobic sorbent under high hydrocarbon polluted conditions., International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes BioRemid2017, 09/03/2017, Granada, España, Congreso

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

CONCEPCIÓN CALVO SAINZ

- 2017 Poster en Congreso: Treatment of hydrocarbon polluted industrial wastewater with an innovative submerged biofilter technology, International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes BioRemid2017, 09/03/2017, Granada, España, Congreso

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

CONCEPCIÓN CALVO SAINZ

- 2017 Poster en Congreso: MICRO-MAQUETA: El Poder de la Modelización en la Enseñanza de la Biotecnología

- en Educación Superior, III CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA DE LA CREATIVIDAD CICREART2017, 16/03/2017, Granada, España, Congreso
MARÍA BELÉN RODELAS GONZÁLEZ
PAULA MAZA MARQUEZ
- 2017 Poster en Congreso: Sensibilidad de los gérmenes aislados en urocultivos en menores de 2 años en un distrito sanitario. Implicaciones para el tratamiento empírico., 21 Jornadas de Pediatría de Atención Primaria Andalucía, 31/03/2017, Almería, España, Congreso
ANTONIO SORLOZANO PUERTO
JOSÉ GUTIÉRREZ FERNÁNDEZ
- 2017 Ponencia en Jornada: Uso de hongos ascomicetos para la eliminación de compuestos farmacéuticos, IV Workshop de Jóvenes Biotecnólogos (IV WJB), 03/04/2017, FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE GRANADA, Jornada
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
CONCEPCIÓN CALVO SAINZ
- 2017 Poster en Jornada: Estudio del potencial biodegradador de bisfenol A por hongos aislados de una zona contaminada antropogénicamente, IV Workshop de Jóvenes Biotecnólogos, 03/04/2017, , , , , , , .
FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE GRANADA, Jornada
CONCEPCIÓN CALVO SAINZ
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
- 2017 Conferencias impartidas en Congreso: Comunicación intercelular y su inhibición en ambientes salinos: quorum quenching vs quorum sensing., Tribunales Científicas de la Academia Iberoamericana de Farmacia, 28/03/2017, FACULTAD DE FARMACIA. UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso
MARTA TORRES BÉJAR
- 2017 Conferencias impartidas en Congreso: Applications of Extremophiles: quorum sensing and quorum quenching enzymes., I Extremophiles International Workshop, 26/06/2017, ALICANTE, Congreso
MARTA TORRES BÉJAR
- 2017 Poster en Congreso: LA ADMINISTRACIÓN DE TRES CEPAS PROBIÓTICAS PROVOCA CAMBIOS EN LA MICROBIOTA INTESTINAL EN UN MODELO ANIMAL DE OBESIDAD, XXI CONGRESO SEIMC 2017, 11/05/2017, MALAGA, Congreso
JOSEFA LOPEZ BUENO
- 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
AURELIO MORALEDA MUÑOZ
JUANA PÉREZ TORRES
JOSE MUÑOZ DORADO
- 2017 Poster en Congreso: PAPEL DEL COBRE EN LA DEPRDACIÓN POR *Myxococcus xanthus*, IV WORKSHOP DE JÓVENES BIOTECNÓLOGOS, 03/04/2017, FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso
AURELIO MORALEDA MUÑOZ
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
INMACULADA SAMPEDRO
MIGUEL ÁNGEL RODRÍGUEZ GONZÁLEZ
MARTA TORRES BÉJAR
- 2017 Poster en Congreso: Microalgal-bacterial synergetic association for the biotreatment of industrial olive washing water in a full scale-photobioreactor, Bioremid 2017: International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes., 09/03/2017, UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA, Congreso
MARÍA BELÉN RODELAS GONZÁLEZ
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
PAULA MAZA MARQUEZ
- 2017 Poster en Congreso: Quantification of fungal populations in a full-scale membrane bioreactors and links to operational conditions and environmental variables, Bioremid 2017: International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes., 09/03/2017, UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA, Congreso
RAMIRO VILCHEZ VARGAS
PAULA MAZA MARQUEZ
MARÍA BELÉN RODELAS GONZÁLEZ
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

- 2017 Poster en Congreso: Nitrous oxide emission, abundance of nitrifying and denitrifying populations and bacterial diversity in 4 real municipal wastewater treatment plants, Bioremid 2017: International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes., 09/03/2017, UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA, Congreso
PAULA MAZA MARQUEZ
MARÍA BELÉN RODELAS GONZÁLEZ
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
- 2017 Comunicación en Jornada: Estudio mediante secuenciación masiva de la evolución de la comunidad fúngica durante el proceso de compostaje de lodos de depuradora con cubierta de membrana semipermeable, Segundas Jornadas de Jóvenes Investigadores en Formación: fomentando la interdisciplinariedad, 17/05/2017, Antigua Facultad de Medicina. Universidad de Granada, Jornada CONCEPCIÓN CALVO SAINZ
- 2017 Poster en Congreso: Study of the ammonium-oxidizing populations in full-scale anammox systems: Bacteria, Archaea and Candidatus Brocadiales microorganisms, Bioremid 2017: International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes., 09/03/2017, UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA, Congreso
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
ANTONIO CASTELLANO HINOJOSA
- 2017 Poster en Congreso: Improvement of extractive membrane biofilm reactor technology for methyl-tert-butyl-ether removal from water samples using a bacterial consortium, International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes, 09/03/2017, Granada. Spain, Congreso
CLEMENTINA POZO LLORENTE
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
ISABEL MARÍA GUISSADO REQUENA
- 2017 Poster en Congreso: Evolution of the composting process with semi-permeable film technology at industrial scale, International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes, 09/03/2017, Granada, España, Congreso
CONCEPCIÓN CALVO SAINZ
- 2017 Comunicación en congreso: Diesel removal from soil using desiccation tolerant microorganisms, International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes, 09/03/2017, Granada, España, Congreso
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
CONCEPCIÓN CALVO SAINZ
- 2017 Comunicación en congreso: El diseño de la prótesis y la superficie del implante como factores pronósticos de pérdida marginal ósea. Estudio retrospectivo a largo plazo., 51ª Reunión Anual de la Sociedad Española de Periodoncia, 25/05/2017, Málaga, Congreso
BLAS NOGUEROL RODRÍGUEZ
- 2017 Comunicación en congreso: Sensibilidad de los gérmenes productores de ITU en menores de 2 años ¿Podemos mejorar la antibioterapia empírica?, 44 Reunión Anual de la Sociedad de Pediatría de Andalucía Oriental, 21/04/2017, Málaga, Congreso
ANTONIO SORLOZANO PUERTO
- 2017 Poster en Congreso: Producción de ácidos orgánicos por hongos filamentosos. Formación de sales micogénicas, IV WORKSHOP DE JÓVENES BIOTECNÓLOGOS, 03/04/2017, FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso
MARÍA PINEL CABELLO
- 2017 Comunicación en congreso: Polymeric nanoparticles exert antibacterial activity against streptococcus mutans, AIC 19th International Congress and Consejo, 11/05/2017, - Bolonia, Italia, Congreso
MARIA TERESA ARIAS MOLIZ
- 2017 Ponencia en Jornada: Las bacterias hablan, y nosotros las silenciemos. 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 MARTA TORRES BÉJAR
INMACULADA LLAMAS COMPANY
- 2017 Comunicación en congreso: Mosquito Microbiome Dynamics, a Background for Prevalence and Seasonality of West Nile Virus, What is new in Microbiology: Conference for young microbiologists, 16/03/2017, Demänovská dolina, Slovakia, Congreso
SONIA MARÍA RODRÍGUEZ RUANO
- 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
RUBÉN CEBRIÁN CASTILLO
MARIA DOLORES EVA VALDIVIA MARTÍNEZ

MERCEDES MAQUEDA ABREU

MANUEL MONTALBÁN LÓPEZ

- 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

MANUEL MONTALBÁN LÓPEZ

MERCEDES MAQUEDA ABREU

MARIA DOLORES EVA VALDIVIA MARTÍNEZ

MANUEL MARTÍNEZ BUENO

RUBÉN CEBRIÁN CASTILLO

- 2017 Sesión plenaria en Congreso: Proteomic applied to the study of fungi of biotechnological interest, International Symposium on functional Genomics and Systems Biolog, 25/05/2017, CUERNAVACA, MORELOS, MEXICO, Mexico, Congreso

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

CONCEPCIÓN CALVO SAINZ

- 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

JOSÉ CARLOS REINA CABELLO

INMACULADA LLAMAS COMPANY

- 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

JOSÉ CARLOS REINA CABELLO

INMACULADA LLAMAS COMPANY

- 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

JAIME GÓMEZ BOLÍVAR

MIGUEL ÁNGEL RUIZ FRESNEDA

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

M^aVICTORIA BÉJAR LUQUE

JOSÉ CARLOS REINA CABELLO

INMACULADA LLAMAS COMPANY

- 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

JOSÉ CARLOS REINA CABELLO

M^aVICTORIA BÉJAR LUQUE

INMACULADA LLAMAS COMPANY

- 2017 Comunicación en congreso: Nuevas especies de bacterias endófitas y endosimbiontes de *Phaseolus vulgaris* en España, VII Reunión del Grupo Especializado de Microbiología de Plantas, 08/05/2017, - Salamanca, España, Congreso

ANTONIO CASTELLANO HINOJOSA

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

- 2017 Poster en Congreso: Doses and forms of nitrogen fertilization affect the emission of nitrous oxide and abundance of nitrifiers and denitrifiers in soils, Bioremid 2017: International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes., 09/03/2017, UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA, Congreso

ANTONIO CASTELLANO HINOJOSA

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

- 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

MIGUEL ÁNGEL RODRÍGUEZ GONZÁLEZ

- 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
MIGUEL ÁNGEL RODRÍGUEZ GONZÁLEZ
- 2017 Poster en Congreso: Caracterización de un lipopéptido con actividad frente a *Verticillium dahliae*, aislado de una cepa fitoestimulante de *Bacillus* sp., Simposium Científico Técnico - EXPOLIVA 2017, 10/05/2017, - Jaén, España, Congreso
MIGUEL ÁNGEL RODRÍGUEZ GONZÁLEZ
INMACULADA SAMPEDRO
EMILIA QUESADA ARROQUIA
LAURA TORAL NAVARRO
M^aVICTORIA BÉJAR LUQUE
- 2017 Comunicación en Jornada: *Stenotrophomonas bentonitica*, una nueva especie bacteriana con gran potencial biotecnológico, IV Workshop de Jóvenes Biotecnólogos (IV WJB), 03/04/2017, FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE GRANADA, Jornada
PABLO MARTÍNEZ RODRÍGUEZ
IVÁN SÁNCHEZ CASTRO
MIGUEL ÁNGEL RUIZ FRESNEDA
JAIME GÓMEZ BOLÍVAR
MOHAMED LARBI MERROUN
- 2017 Ponencia en Congreso: Effect of salinity variation on the autotrophic kinetics of the start-up of membrane bioreactor and hybrid moving bed biofilm reactor-membrane bioreactor at low hydraulic retention time, Frontiers International Conference on Wastewater Treatment, 21/05/2017, Palermo, Congreso
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
- 2017 Comunicación en congreso: Removal Performance of Organic Matter of MBR and Hybrid MBBR-MBR Systems During Start-up and Stabilization Phases Treating Variable Salinity Urban Wastewater, Removal Performance of Organic Matter of MBR and Hybrid MBBR-MBR Systems During Start-up and Stabilization Phases Treating Variable Salinity Urban Wastewater, 22/05/2017, PALERMO ITALIA, Congreso
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
- 2017 Comunicación en congreso: Impact of Hydraulic Retention Time on MBR and Hybrid MBBR-MBR Systems Through Microbiological Approach: TGGE and Enzyme Activities, Frontiers International Conference on Wastewater Treatment and Modelling, 22/05/2017, PALERMO ITALIA, Congreso
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
- 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
RUBÉN CEBRIÁN CASTILLO
MANUEL MARTÍNEZ BUENO
MERCEDES MAQUEDA ABREU
ANTONIO SORLOZANO PUERTO
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
RUBÉN CEBRIÁN CASTILLO
MARIA DOLORES EVA VALDIVIA MARTÍNEZ
ANTONIO SORLOZANO PUERTO
MANUEL MARTÍNEZ BUENO
MERCEDES MAQUEDA ABREU
- 2017 Poster en Jornada: Circular bacteriocin AS-48: An alternative treatment against Chagas disease, IV Workshop de Jóvenes Biotecnólogos, 03/04/2017, , , , , , , . FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE GRANADA, Jornada
RUBÉN CEBRIÁN CASTILLO
MERCEDES MAQUEDA ABREU
- 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
MARIA DOLORES EVA VALDIVIA MARTÍNEZ
MERCEDES MAQUEDA ABREU
MANUEL MONTALBÁN LÓPEZ
RUBÉN CEBRIÁN CASTILLO
MANUEL MARTÍNEZ BUENO
- 2017 Poster en Congreso: EVOLUCIÓN DE LA SENSIBILIDAD GLOBAL A LOS ANTIBIÓTICOS EN

- ACINETOBACTER BAUMANII Y PSEUDOMONAS AERUGINOSA EN EL PERIODO 2013-2016., XXI XXI
Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica, 11/05/2017,
Málaga, Congreso
JOSÉ GUTIÉRREZ FERNÁNDEZ
- 2017 Poster en Congreso: USE OF METHYLPARABEN AND BUTYLPARABEN AS CARBON/ENERGY SOURCE
BY BACTERIA ISOLATE FROM FARMLAND. ENZYMATIC ACTIVITIES AND BIODEGRADATION OF THESE
COMPOUNDS, Bioremid 2017: International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes.,
09/03/2017, UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA, Congreso
MARÍA J. BELÉN JUAREZ JIMÉNEZ
- 2017 Ponencia en Jornada: Nuevas exigencias de Bioseguridad en alimentos y especialidades farmacéuticas
que incorporen microorganismos, I Jornadas Internacionales sobre riesgos asociados al consumo de
Medicamentos y Alimentos, 11/05/2017, FACULTAD DE DERECHO UNIVERSIDAD DE GRANADA, Jornada
AGUSTIN LASSERROT CUADRADO
- 2017 Poster en Congreso: Composting of sewage sludge with semipermeable film technology: microbial
diversity and enzymatic activities throughout the stages of the process, FEMS- 2017 7TH CONGRESS OF
EUROPEAN MICROBIOLOGIST, 09/07/2017, VALENCIA, ESPAÑA, Congreso
CONCEPCIÓN CALVO SAINZ
- JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
- 2017 Poster en Congreso: Diesel removal from soil using desiccation tolerant microorganisms, Bioremid 2017:
International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes., 09/03/2017, UNIVERSIDAD DE
GRANADA. GRANADA, Congreso
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
- 2017 Poster en Congreso: Microethanol production out of wastewater treatment, Bioremid 2017: International
Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes., 09/03/2017, UNIVERSIDAD DE GRANADA.
GRANADA, Congreso
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
- 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
RADIOACTIVES WASTES PURPOSES, IV WORKSHOP DE JÓVENES BIOTECNÓLOGOS, 03/04/2017,
FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso
MOHAMED LARBI MERROUN
- INÉS MARTÍN SÁNCHEZ
- FADWA JROUNDI
- CRISTINA POVEDANO PRIEGO
- 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
- MARÍA DEL MAR ÁLVAREZ TORRES
- CRISTINA POVEDANO PRIEGO