



Instituto Universitario de Investigación de Biotecnología

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Ciencias experimentales

- Matemáticas y Física
- Química
- Ciencias de la Naturaleza

Ciencias de la vida

- Biología Celular y Molecular
- Ciencias de la Naturaleza

Ciencias médicas y de la salud

- Fisiología
- Genética
- Microbiología
- Parasitología

Ciencias sociales

- Ciencias del Comportamiento

Director: Antonio Osuna Carrillo de Albornoz

Secretaria: Eva Valdivia Martínez

Página web: <http://www.ibtugr.es>

Profesorado: CU: 25, PTU: 19, PDI Contratado y Otros: 5

Másteres y Programas de doctorado en los que se participa

Másteres

- Atención Farmacéutica Análisis Biológico y Diagnóstico de Laboratorio
- Avances en Biología Agraria y Acuicultura Avances en Calidad y Tecnología Alimentaria
- Biotecnología. UGR- Biotecnología Aplicada a la Biotecnología industrial. Universidad de Sevilla
- Biotecnología. Centro de Enseñanzas Virtuales de la Universidad de Granada. CEVUG.
- Biotecnología. Campus ESEA
- Conservación, gestión y restauración de la biodiversidad
- Genética y Evolución Interuniversitario en Estructura y Función de Proteínas Investigación, desarrollo, control e innovación de Medicamentos
- Investigación y Avances en Microbiología
- Medicina Estética-UIB
- Ciencias y Tecnologías Químicas, **KHEMIA**

Programas de doctorado:

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

Grupos de Investigación.

FQM171 BIOFISICA Y BIOTECNOLOGIA MOLECULAR

- Responsable: PEDRO LUIS MATEO ALARCON

FQM368 BIONANOPARTICULAS METALICAS

- Responsable: JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA

CTS183 BIOQUIMICA Y PARASITOLOGIA MOLECULAR

- Responsable: ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ

BIO110 BIORREACTORES

- Responsable: EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR

FQM340 BIOTEC.DE HONGOS Y DESARROLLO DE MOLECULAS FARMACOLOGICAMENTE ACTIVAS

- Responsable: ALEJANDRO FERNANDEZ BARRERO



- AGR123 BIOTECNOLOGÍA Y ECOFISIOLOGÍA DE CULTIVOS Y PLANTAS DE INTERES ECOLÓGICO.
- Responsable: LUIS F. GARCÍA DEL MORAL GARRIDO
- CTS101 COMUNICACION INTERCELULAR
- Responsable: DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
- RNM168 CULTIVO DE MICROALGAS
- Responsable: M^a EUGENIA MARTÍNEZ SANCHO
- BIO318 DESARROLLO PROCARIÓTICO
- Responsable: JOSE MUÑOZ DORADO
- BIO160 ESTUDIO SUSTANCIAS ANTAGONISTAS PRODUCIDAS POR MICROORGANISMOS
- Responsable: MANUEL MARTÍNEZ BUENO
- BIO188 EXOPOLISACARIDOS MICROBIANOS
- Responsable: EMILIA QUESADA ARROQUIA
- BIO251 FISIOPATOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR
- Responsable: AGATANGELO SOLER DIAZ
- BIO162 GENOMICA EVOLUTIVA Y BIOINFORMATICA
- Responsable: JOSE L. OLIVER JIMENEZ
- BIO109 GENOMICA FUNCIONAL Y EVOLUTIVA
- Responsable: RAFAEL JIMENEZ MEDINA
- FQM208 Glicoquímica & Bioconjugación
- Responsable: FRANCISCO SANTOYO GONZALEZ
- BIO176 LEISHMANIOSIS Y ZONOSIS PARASITARIAS
- Responsable: FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ
- FQM348 PRODUCTOS NATURALES Y SÍNTESIS ORGÁNICA APLICADA
- Responsable: ENRIQUE JOSE ALVAREZ-MANZANEDA ROLDAN
- FQM139 PRODUCTOS NATURALES:BIOTRANSFORMACIÓN Y QUÍMICA
- Responsable: ANDRES GARCIA-GRANADOS LOPEZ DE HIERRO
- 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 Produccion y Formulacion de Biofertilizantes
- Responsable: NIKOLAY BOJKOV VASSILEV

Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2015 Targeting Nutrient-Sensing Signaling Pathways for the Treatment of Mitochondrial Diseases, Fundación todos como raros, todos somos únicos, 01/03/2015-28/02/2017
Investigador/a MARTA LUNA SÁNCHEZ
Coordinador LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA
- 2015 EXOSOMAS: NUEVOS COMUNICADORES INTERCELULARES Y SU APLICABILIDAD COMO AGENTES TERAPEUTICOS EN ENFERMEDADES PARASITARIAS DESATENDIDAS, Fundación Ramón Areces, 01/07/2015-
Investigador/a SUSANA VILCHEZ TORNERO
- 2015 MOLECULAR AND IMMUNOLOGICAL CHARACTERIZATION OF GIARDIA LAMBLIA IN DOMINICAN REPUBLIC, MINISTERIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR CIENCIA Y TECNOLOGÍA (REPÚBLICA DOMINICANA), 01/01/2015-01/01/2018
ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ
- 2014 HACIA UN ESCALADO INDUSTRIAL DE UN SUPLEMENTO DE HIERRO BASADO EN PROBIOTICOS., BIOSEARCH SA, 01/01/2014-31/12/2014
Responsable JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA
- 2014 Evolución y desarrollo en eudicotiledóneas basales: el orden Ranunculales, JUNTA DE ANDALUCÍA, 01/02/2014-01/02/2018
Investigador/a M DOLORES GARRIDO GARRIDO
- 2014 Evolución y desarrollo en eudicotiledóneas basales: El orden Ranunculales, CONSEJERIA EDUCACION. JUNTA DE ANDALUCIA, 30/01/2014-30/01/2018
M DOLORES GARRIDO GARRIDO
- 2014 Mejora Genética de la Polinización y el cuajado del fruto, CONSEJERIA EDUCACION. JUNTA DE ANDALUCIA, 30/01/2014-30/01/2018
Investigador/a M DOLORES GARRIDO GARRIDO
- 2014 MICROENCAPSULACION DE PRINCIPIOS ACTIVOS CON BIOPOLIMEROS DE ORIGEN MICROBIANO, CEI-BIOTIC, 28/05/2014-31/12/2014
Responsable M^aVICTORIA BÉJAR LUQUE
- 2014 DESARROLLO DE UN AGENTE MICROBIANO PARA EL CONTROL DE NEMATODOS FITOPATOGENOS, CEI BIOCOTIC, 28/05/2014-31/12/2014



Responsable FERNANDO JOSE MARTÍNEZ-CHECA BARRERO

- 2014 Estudio de microRNAs en suero humano como predictores y marcadores de envejecimiento y fragilidad en humanos, CEI BIOTIC, 28/05/2014-31/12/2014

Investigador/a HUAYQUI VOLT VALDIVIA

Investigador/a DARIO ACUÑA CASTROVIEJO

- 2014 FUNCIONES MULTIPLES DE SEÑALES: IMPORTANCIA DE SEXO, EDAD Y AMBIENTE BACTERIANO, Programa Estatal de Investigación Científica y Técnica de Excelencia, Subprograma Estatal de Generación de Conocimiento, modalidad 1, Proyectos de I+D., 01/01/2014-31/01/2016

Investigador/a MANUEL MARTÍNEZ BUENO

- 2014 APLICACIONES BIOMEDICAS DE AS-48: UNA PROTEINA CON AMPLIO ESPECTRO DE ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA, Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad, modalidad 1, "Retos Investigación": Proyectos de I+D+i, 01/01/2014-

Investigador/a MANUEL MARTÍNEZ BUENO

- 2014 Diseño de nuevas fórmulas nutricionales funcionales en avicultura mediante el uso de microorganismos probióticos, CEI Biotic, Granada. III convocatoria ¿Compromiso con la investigación y el desarrollo?, 01/01/2014-31/12/2014

Coordinador MANUEL MARTÍNEZ BUENO

- 2014 DESARROLLO DE UN AGENTE MICROBIANO PARA EL CONTROL DE NEMATODOS FITOPATOGENOS, Campus de Excelencia Internacional BioTic Granada III convocatoria ¿Compromiso con la investigación y el desarrollo?, 01/05/2014-31/12/2014

Responsable FERNANDO JOSE MARTÍNEZ-CHECA BARRERO

- 2014 La Administración pública del agua en Andalucía: especial referencia a los conflictos y relaciones entre la legislación de aguas y costas, Junta de Andalucía. Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo, 30/01/2014-30/01/2018

Investigador/a ANDRES PARRA SANCHEZ

- 2014 ESTUDIO PRECLINICO PARA EL TRATAMIENTO DE LA ENCEFALOPATIA MITOCONDRIAL ASOCIADA A DEFICIENCIA EN COENZIMA Q, Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad, 01/01/2014-31/12/2015

Investigador/a MARTA LUNA SÁNCHEZ

Coordinador LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA

- 2014 MITOCHONDRIAL ENCEPHALOMYOPATHIES: APPROACHES TO TREATMENT, National Institutes of Health, 30/09/2014-31/05/2019

Participante LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA

- 2014 Un gel de melatonina que previene y cura la mucositis: Evaluación de su interacción con los efectos citotóxicos de la radio y de la quimioterapia, Ministerio de Economía y Competitividad, 01/01/2014-30/12/2016

Responsable GERMAINE ESCAMES ROSA

- 2014 DETERMINANTES ESTRUCTURALES Y TERMODINAMICOS DE LA CITOTOXICIDAD DE LOS OLIGOMEROS DE BETA-AMILOIDE. IMPLICACIONES EN EL ALZHEIMER, Ministerio de Economía y Competitividad, 01/01/2014-31/12/2016

Responsable FRANCISCO CONEJERO LARA

- Exosomas: Nuevos comunicadores intercelulares y su aplicabilidad como agentes terapeuticos en enfermedades parasitarias desatendidas

XVII Concurso Nacional para la adjudicación de Ayudas a la Investigación en Ciencias de la Vida y de la Materia. Fundación Ramón Areces, 2014

Investigador Responsable: AH del Portillo

Importe: 130.000€

- Research In Prevention Of Congenital Chagas Disease: Parasitological, placental and immunological markers

Tipo Concurso: ELAC2014/hid-0328. Eragnet UE

Investigador responsable: A.G. Schijman

Participantes: N. Galanti (CONICYT) Chile; Carine Truyens (Univ Libre Bruselas); Ulrique Kemmerling (Univ Chile)

Importe: 339.200,00 €.

Contratos de investigación

- 2015 Contrato de investigación con cargo al proyecto ref. SAF2013-49019-P, , 15/04/2015-15/06/2016

ANA GUERRA-LIBRERO RITE

- 2015 Contrato predoctoral temporal, Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU, 01/02/2015-31/03/2015

Investigador/a JOSE ANTONIO GUERRERO MARTÍNEZ

Creación de Spin-off

- Investigadores: Acuña Castroviejo, Darío; Escames Rosa, Germaine

Fecha creación: 1/2/2015

Nombre empresa: Pharmamel, S.L.



Tesis leídas

- Aplicación y evaluación de la eficacia de un programa para la prevención de ETS/VIH en mujeres adolescentes.
Doctorando: María Teresa Ramiro Sánchez
Director: Gualberto Buela Casal
Fecha de lectura: 18-07-2014
- Evaluación del rendimiento, de la salud psicosocial y de los accidentes en el trabajo en pacientes con el Síndrome de Apnea del Sueño antes y después de un periodo de terapia con CPAP
Doctorando: Ottavia Guglielmi
Director: Gualberto Buela Casal
Fecha de lectura: 15/09/2014
- Materiales bioinspirados en el metabolismo de hierro
Doctorando: Fernando Carmona Rodríguez-Acosta
Director: José Manuel Domínguez Vera
Fecha de lectura: 22-07-2014
- Evaluación del beneficio de la melatonina frente al estrés oxidativo y nitrosativo en atletas
Doctorando: Roberto Carlos Leonardo Mendonça
Director: Acuña Castroviejo, Darío y Escames Rosa, Germaine
Fecha de lectura: 4/7/2014
- Estudio bioenergético mitocondrial en la sepsis experimental y efecto protector de la melatonina
Doctorando: Carolina Doerrier Velasco
Director: Acuña Castroviejo, Darío y Escames Rosa, Germaine
Fecha de lectura: 6/3/2015
- Nuevas Reacciones Promovidas/Catalizadas Por [Ticp2cl]. Aplicación A La Síntesis De Productos Naturales De Interés
Doctorando: Muñoz Bascón, Juan
Director: Oltra Ferrero, Juan Enrique
Fecha de lectura: 27/06/2014
- Diseño y Síntesis De Productos Naturales y Dispositivos Moleculares
Doctorando: Morcillo Martínez, Sara Patricia
Director: Justicia Ladrón De Guevara, José
Fecha de lectura: 11/07/2014
- Mejora de la vida comercial, calidad y conservación del fruto de calabacín: *Cucurbita pepo* L. Estudio comparativo en variedades comerciales
Doctorando: Fátima Carvajal Moreno
Director: Dolores Garrido Garrido
Fecha de lectura: 15 Mayo 2014
- Estructura y Diversidad de las Comunidades Microbianas de Bentonitas y sus interacciones con *Radionucleidos*
Doctorando: Margarita López Fernández
Director: Mohamed Larbi Merroun
Fecha de lectura: 31/10/2014

Profesores visitantes

- Fritz Oehl
Centro de origen: Federal Research Institute for Sustainability Sciences, Plant-Soil-Interactions Agroscope, Zürich,.
Fechas de estancia: 28 octubre de 2014
- Dr. Luis Miguel de Pablos Torro
Centro de origen: University of Cambridge, United Kingdom
Fechas de estancia: 26 de noviembre de 2014
- Dr. Thomas Reitz
Centro de origen: Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung, Department of Soil Ecology -Halle Germany
Fechas de estancia: 12 de diciembre de 2014
- Thomas Reitz
Centro de origen: Department of Soil Ecology, UFZ-Centre for Environmental Research Leipzig-Halle, Alemania
Fechas de estancia: 8-14 de Diciembre del 2014
- D. Fernando Pliego Alfaro
Centro de origen: Instituto Andaluz de Biotecnología, Málaga
Fechas de estancia: 16 de enero 2015
- Dr. Fernando Reyes Benítez
Centro de origen: Fundación MEDINA, Parque Tecnológico de la Salud, Granada
Fechas de estancia: 13 de febrero de 2015
- Dra. Azucena González Coloma,
Centro de origen: Centro de Investigaciones Agrarias,- CSIC, Madrid
Fechas de estancia: 20 de febrero de 2015
- Prof. Erich Gnaiger
Centro de origen: Medical University of Innsbruck Department of Visceral, Transplant and Thoracic Surgery
D. Swarovski Research Laboratory - Innsbruck, Austria



Fechas de estancia: 5 de marzo de 2015

- Profesor Djamel Drider

Centro de origen: Laboratoire de recherche en Agroalimentaire et Biotechnologies, Institut Charles Viollette

Université de Lille 1 Sciences et Technologies

Fechas de estancia: 12 de marzo de 2015

- Dra. Ángela Delgado Buscalioni

Centro de origen: Departamento de Biología y Paleontología Universidad Autónoma de Madrid

Fechas de estancia: 18 de marzo de 2015

- Prof. Miguel Cámara

Centro de origen: Centre of Biomolecular Sciences, School of Life Sciences, University of Nottingham, United Kingdom

Fechas de estancia: 24 de marzo de 2015

- Dr. Luis Rivas López

Centro de origen: Centro de Investigaciones Biológicas CSIC -Madrid

Laboratorio de péptidos antibióticos eucarióticos

Fechas de estancia: 16 de abril de 2015

- Dr. Juan Carlos Morales Sánchez

Centro de origen: Instituto de Parasitología López Neira; Granada

Fechas de estancia: Abril 2015

- Dra. Jayanta Haldar

Centro de origen: New Chemistry Unit Jawaharlal Nehru Centre for Advanced Scientific Research (JNCASR) Jakkur

Fechas de estancia: Abril 2015

- Dra. Galina Radeva,

Centro de origen: Bulgarian Academy of Sciences Sofia, Bulgaria

Fechas de estancia: 19 de mayo de 2015

- Dra. María Romero González

Centro de origen: Department of Civil and Structural Engineering University of Sheffield, UK

Fechas de estancia: 20 de mayo de 2015

- Dra. Jing Hong

Centro de origen: Department of Veterinary Medicine University of Cambridge, UK

Fechas de estancia: 28 de mayo de 2015

- Dr. Galina Radeva

Centro de origen: Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulgaria

Fechas de estancia: 18-22 de Mayo del 2015

- Dr. David A. Leigh

Centro de origen: Universidad de Manchester, UK

Fechas de estancia: Mayo 2015

- Dr. Antonio M. Echavarren

Centro de origen: Instituto Catalán de Investigación Química ¿Ciudad???

Fechas de estancia: Mayo 2015

- Dra. María Romero González

Centro de origen: Department of Structural and Civil Engineering, University of Sheffield, UK

Fechas de estancia: 18-23 de Mayo del 2015

- Dra. Soledad Penadés Ullate

Centro de origen: CSIC Centro CIC biomaGUNE, CSIC, Parque Tecnológico de San Sebastián

Fechas de estancia: 19 de junio de 2015

Actividades de divulgación de la Ciencia

- José Manuel Domínguez Vera

<http://www.nutraingredients.com/Research/Spanish-firm-develops-probiotics-with-metal-nano-particles-for-tumour-treatment>

- Fernando Martínez-Checa Barrero, Inmaculada Llamas Company y Victoria Béjar Luque. III Jornadas de Presentación de Proyectos CEI Biotic (defensa), Edificio Bioregión del PTS, junio 2015.

- Juana Pérez Torres y José Muñoz Dorado. Visita del Instituto IES Ortega Rubio de Murcia. Facultad de Ciencias, aula científica permanente, 20 de febrero de 2015.

- Mohamed Merroun. Participación como ponente de la conferencia Microorganismos naturales de ambientes extremos: aplicaciones en Biotecnología celebrada el 11 de diciembre de 2014 en el curso "Organismos genéticamente modificados: presente y futuro" celebrado en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada del 11 al 12 de diciembre del 2014, con una duración de 25 horas.

- Manuel Martínez Bueno. Participación en la XIV semana de la Ciencia con la actividad "Conferencia: La vida invisible del queso". Facultad de Ciencias. 3-16 noviembre 2014.

- Juana Pérez Torres y José Muñoz Dorado. Participación en la XIV Semana de la Ciencia con la actividad "Trabajo con organismos microscópicos". 3-16 noviembre de 2014.

- Eva Valdivia Martínez. Participación en el ciclo Ciencia y Sociedad con la conferencia. "Microbios que producen alimentos: una tecnología milenaria". Instituto Enseñanza Secundaria Zaidín-Vergeles. Granada 10 febrero 2015.



- Eva Valdivia Martínez. Participación en el ciclo Ciencia y Sociedad con la conferencia "Microbios que producen alimentos: una tecnología milenaria". Casa de la Cultura. Almuñecar, 13 marzo 2015.
- Susana Vilchez Tornero. Presentación de la charla: Insecticidas ecológicos: cómo sin productos químicos en la actividad divulgativa Café con Ciencia. 12 noviembre de 2014

Actividades de Transferencia de Resultados de Investigación

- "Escalado Industrial "Nanoprob": Un nuevo complemento de hierro
Tipo de contrato: Contrato de Investigación
Empresa/Administración financiadora: BIOSEARCH SA
Duración, desde: 01/02/2014 hasta: 31/01/2016
Investigador responsable: José Manuel Domínguez Vera
- Socios Fundadores de la spin off de la UGR XTREM Biotech (Inmaculada Llamas Company, Fernando Martínez-Checa Barrero, Ana Isabel del Moral García y Emilia Quesada Arroquia).
La patente IPR-530 ha sido transferida para su explotación a la empresa Xtrem Biotech SL.
- Asesoramiento realizado por el Prof. Mohamed L. Merroun a la Empresa AREVA Mines, Francia.

Organización de Reuniones Científicas

- II Workshop de Jóvenes Biotecnólogos 2014.
- Antonio Osuna Carrillo de Albornoz Organizador y coordinador del Curso de Biotecnología Universidad de Panamá organizado y financiado por la universidad de Naciones Unidas. Julio 2014.
- Emilia Quesada -XII Reunión de la Red Nacional de Microorganismos Extremófilos, Miraflores de la Sierra (Madrid), 16 al 18 de octubre de 2014.
- Emilia Quesada I Congreso de Científicos Emprendedores, Granada 12 al 14 de noviembre de 2014.
- Gualberto Buela Casal
Título: II Congreso Internacional de Ciencias de la Educación y del Desarrollo.
Tipo de actividad: Miembro del Comité científico-Organizador.
Ámbito: Internacional
Fecha: 25-27 de junio de 2014.
- Gualberto Buela Casal
Título: XI Foro sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior.
Tipo de actividad: Miembro del Comité científico-Organizador.
Ámbito: Internacional
Fecha: 8-10 de julio de 2014.
- Gualberto Buela Casal
Título: VII Congreso Internacional y XII Nacional de Psicología Clínica
Tipo de actividad: Miembro del Comité científico-Organizador.
Ámbito: Internacional
Fecha: 14-16 de noviembre de 2014.
- Gualberto Buela Casal
Título: III Congreso Iberoamericano de Psicología de la Salud
Tipo de actividad: Miembro del Comité científico-Organizador.
Ámbito: Internacional
Fecha: 14-16 de noviembre de 2014.

Comunicaciones a Congresos:

- A. M. Martín-Platero, R. Cebrián-Castillo, S. González-Jiménez, A. Baños*, S. Rodríguez-Ruano, M. Maqueda, E. Valdivia, M. Martínez-Bueno
Título: Microbiología de quesos elaborados con leche de cabra: selección de nuevos cultivos iniciadores para el desarrollo de nuevos productos
Nombre del Congreso: IX reunión de la Red BAL " Participación de las Bacterias Lácticas en la Salud Humana y la calidad Alimentaria".
Lugar y fecha: Madrid, 29-30 junio de 2015.
- del Castillo-Santaella T., Gálvez-Ruiz M.J., Cebrián R., Valdivia E., Martínez-Bueno M., Maqueda M. and Maldonado-Valderrama J.
Título: In-vitro digestibility of bacteriocin AS-48
Nombre del Congreso: XVth Congress of the Spanish Biophysical Society
Lugar y fecha: Granada, 10-12 junio de 2015
- Cruz-Bustos T. and Osuna A.
Título: Biological functionality and immunogenicity of proteins, Prohibitins I and II, in *Leishmania major*
Nombre del Congreso: Congreso Internacional de Parasitología. ICOPA XIII
Lugar y fecha: México, 10-15 agosto 2014
- Díaz Lozano I.M. and Osuna A.
Título: Influence of growth conditions on exosome excretion by *Trypanosoma cruzi*
Nombre del Congreso: Congreso Internacional de Parasitología. ICOPA XIII
Lugar y fecha: México, 10-15 agosto 2014



- Seco Hidalgo V; Cruz Díaz Lozano I.M; Gomez Samblas, M; Bustos T; Ibarrola, A.K; Fernandez C; Vilchez S; De Pablos L.M; Osuna. A.
Titulo: Intraclonal expression of mucin-associated surface proteins (MASPs), proteins specific to *Trypanosoma cruzi*.
Nombre del Congreso: Congreso Internacional de Parasitología. ICOPA XIII
Lugar y fecha: México, 10-15 agosto 2014
- Sánchez-Castro, I.; Amador-García, A.; López-Fernández, M.; Phrommavanh, V.; Nos, J.; Descostes, M.; Merroun, M.
Titulo: L. Bacterial diversity in porewaters from uranium mill tailings revealed by culture-dependent approaches
Nombre del Congreso: 2015 Aquatic Sciences Meeting.
Fecha y lugar: 22-27 February, 2015 Granada, Spain.
- Merroun, M.L. López-Fernández, M., Sánchez-Castro, I., Vargas-Vilchez, R., Cherkouk,
Titulo: A. Microbial diversity of Spanish bentonites: comparison of clone libraries and Illumina-sequencing based methods.
Nombre del Congreso: 6th International Conference on Clays in Natural and Engineered Barriers for Radioactive waste Confinement.
Fecha y lugar: 23-26 March 2015. Brussels, Belgium.
- Omajali, J.B., Mikheenko, I.P., Merroun, M.L., Wood, J., Macaskie, L.E.
Titulo: Intracellular synthesis of palladium nanoparticles by Gram negative and Gram positive bacteria and their characterization via high resolution STEM-HAADF.
Nombre del Congreso: Dalton Division Poster Symposium. 30th
Fecha y lugar: London, UK.
- Pardoux, R., Sauge-Merle, S., Lemaire, D., Beccia, M.R., Bremond, N., Battesti, C., Merroun, M.L., Solari, P.L., Delangle, P., Guilbaud, P., Berthomieu, C.
Titulo: Chelation of uranyl by variants of the calmodulin EF-hand motif.
Nombre del Congreso: 2nd International Workshop on Advanced Techniques in Actinide Spectroscopy (ATAS 2014).
Lugar y fecha: 3-7 November 2014, Dresden, Germany.
- Merroun, M.L., Lopez-Fernandez, M., Sanchez Castro, I., Guenther, A., Solari, P.L., Moll,
Titulo: H. Biogeochemical processes at the interface mineral-bacteria-radionuclides: multidisciplinary approach characterization.
Nombre del Congreso: 2nd International Workshop on Advanced Techniques in Actinide Spectroscopy (ATAS 2014).
Lugar y fecha: 3-7 November 2014, Dresden, Germany.
- Antonio Osuna Carrillo de Albornoz, Susana Vilchez Tornero
Nombre del Congreso: Recovery Strategy of Cry toxins from two *in vitro* selected phage display sub-libraries with potentially active Cry toxins toward *Aedes aegypti* and *Rhodnius pallescens*. Poster presentado en el 13th International Congress of Parasitology.
Lugar y Fecha 10-15 de Agosto de 2014 en Ciudad de Mejioco.
- Antonio Osuna Carrillo de Albornoz, Susana Vilchez Tornero
Nombre del Congreso: Técnica de despliegue en fagos para el desarrollo de un método de control de *Rhodnius pallescens*, vector de la enfermedad de Chagas. Póster presentado en el XII Congreso Centroamericano y del Caribe de Parasitología y Medicina Tropical
Lugar y fecha: celebrado en Punta Cana, Santo Domingo del 12-14 Junio de 2015.
- Antonio Osuna Carrillo de Albornoz, Susana Vilchez Tornero
Nombre del Congreso: Obtención toxinas Cry mutantes con potencial acción bioinsecticida contra *Rhodnius pallescens*. Poster presentado en el XIX Congreso de la Sociedad Española de Parasitología (SOCEPA) y II Encuentro Internacional de Parasitólogos de España, Francia, Italia y Portugal
Lugar y fecha: celebrado en Vitoria-Gasteiz, 23-25 de julio de 2015.
- 2015 Poster en Congreso: Variabilidad de la composición triterpénica de los alperujos en la provincia de Jaén, XVII INTERNATIONAL FAIR OF OLIVE OIL AND ALLIED INDUSTRIES, 06/05/2015, JAEN, Congreso
ANDRES PARRA SANCHEZ
FRANCISCO DE ASIS RIVAS SANCHEZ
- 2015 Comunicación en congreso: Medicina Cuántica y Medicina: En la frontera de la ciencia, XIII Congreso Nacional de Estudiantes de Medicina de Granada, 25/03/2015, Facultad de Medicina, Universidad de Granada, Congreso
JOSE ANTONIO GUERRERO MARTÍNEZ
- 2015 Poster en Congreso: Caracterización de Moléculas inhibidoras producidas por el probiótico bucodental *Streptococcus dentisani*, VI Workchop Probióticos, Prebióticos y salud: Evidencia Científica, 04/02/2015, , Congreso
MANUEL MARTÍNEZ BUENO
- 2015 Poster en Congreso: Host oriented inhibitors of Late Domain interactions as broad-spectrum antivirals, XV Congreso de la Sociedad de Biofísica de España (SBE), 10/06/2015, Granada,
JOSE CRISTOBAL MARTINEZ HERRERIAS
- 2015 Poster en Congreso: Biophysical characterization of the association between In and Ic from *N. equitans*, XV Congreso de la Sociedad de Biofísica de España, 10/06/2015, , , , . FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso
JOSE CRISTOBAL MARTINEZ HERRERIAS



- 2014 Comunicación en congreso: ESTUDIO TERMODINAMICO DEL PLEGAMIENTO Y ESTABILIDAD DE LA PROTEINA CIRCULAR AS-48, XXXVII CONGRESO SOCIEDAD ESPAÑOLA BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR., 09/09/2014, GRANADA, Congreso
FRANCISCO CONEJERO LARA
PEDRO LUIS MATEO ALARCON
JOSE CRISTOBAL MARTINEZ HERRERIAS
- 2014 Poster en Congreso: ENZYMATIC ALCOHOLYSIS OF POLYUNSATURATED FATTY ACIDS ENRICHED OILS TO PRODUCE 2-MONOACILGLICERIDES AS INTERMEDIATES OF STRUCTURED LIPIDS, 13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering, 30/09/2014, BARCELONA, Congreso
EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
- 2014 Poster en Congreso: GENERATION OF A MOUSE MODEL OF COENZYME Q DEFICIENCY, European Meeting on Mitochondrial Pathology. Euromit 9, 15/06/2014, TAMPERE (FINLANDIA), Congreso
LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA
GERMAINE ESCAMES ROSA
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
- 2014 Comunicación en congreso: Effects of Melatonin on the age-dependent NF-kB/NLRP3 activation during Sepsis, The 2014 Ageing Summit. The Immunology of aging, 24/02/2014, O2, Peninsula Square, London. UK, Congreso
GERMAINE ESCAMES ROSA
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
HUAYQUI VOLT VALDIVIA
LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA
- 2014 Poster en Congreso: Effects of melatonin on the age-dependent NF-kB/NLRP3 activation during sepsis, The 2014 Ageing Summit, 24/02/2014, O2, Peninsula Square, London. UK, Congreso
HUAYQUI VOLT VALDIVIA
LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA
GERMAINE ESCAMES ROSA
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
- 2014 Ponencia en Congreso: Application of Microscopic and Synchrotron-based Techniques in Microbe/Radionuclide Interaction Studies, 9th Soleil User's Meeting, 23/01/2014, , Congreso
MOHAMED LARBI MERROUN
- 2014 Conferencias impartidas: Los depredadores más pequeños: las bacterias, Depredadores: Función en el Ecosistema, 14/03/2014, CAMPUS FUENTE NUEVA. FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso
JUANA PÉREZ TORRES
- 2014 Comunicación en congreso: Animal Bone Char As A Novel P-Source: Microbially-Mediated Solubilization As A Tool For Sustainable Plant P Nutrition, International Conference for Academic Disciplines, 06/04/2014, AUSTRIA, VIENA, Congreso
DAVID LÓPEZ ZAFRA
VANESSA M^a MARTOS NÚÑEZ
NIKOLAY BOJKOV VASSILEV
- 2014 Comunicación en congreso: Sustainable plant growth using a complex biotechnological approach, International Conference for Academic Disciplines, 06/04/2014, AUSTRIA, VIENA,
DAVID LÓPEZ ZAFRA
NIKOLAY BOJKOV VASSILEV
- 2014 Poster en Congreso: XIV Congress of the Spanish Biophysical Society: N-TERMINAL ACETYLATION OF α -SYNUCLEIN REDUCES THE POPULATION OF PARTIALLY FOLDED OLIGOMERS AND INHIBITS AMYLOID AGGREGATION INDUCED BY SDS, XIV Congress Of The Spanish Biophysical Society (SBE). Alcalá de Henares (Spain), 11/06/2014, ALCALÁ DE HENARES, Congreso
FRANCISCO CONEJERO LARA
- 2014 Poster en Congreso: Clinical application of a new pharmaceutical formulation of melatonin against radiotherapy-induced mucositis, ESTRO 33, 04/04/2014, AUSTRIA, VIENNA, Congreso
LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA
JOSE ANTONIO GUERRERO MARTÍNEZ
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
GERMAINE ESCAMES ROSA
- 2014 Poster en Congreso: ANTICHOLESTEROLEMIC ACTIVITY OF PROTEIN HYDROLYSATES FROM DISCARDED SPECIES IN ALBORAN SEA, WEFTA 2014 SEAFOOD SCIENCE FOR A CHANGING DEMAND, 09/06/2014, BILBAO, Congreso
EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
ANTONIO MARIA GUADIX ESCOBAR
- 2014 Poster en Congreso: OPTIMIZATION OF THE HYDROLYSIS OF HORSE MACKEREL USING PROTEASE MIXTURES, WEFTA 2014 SEAFOOD SCIENCE FOR A CHANGING DEMAND, 09/06/2014, BILBAO, Congreso
EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR



ANTONIO MARIA GUADIX ESCOBAR

- 2014 Poster en Congreso: BIOACTIVE AND FUNCTIONAL PROPERTIES OF BLUE WHITING FISH PROTEIN HYDROLYSATES, ANQUE - ICCE - BIOTEC 2014 Science, the key for a better life, 01/07/2014, , Congreso

EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR

ANTONIO MARIA GUADIX ESCOBAR

- 2014 Comunicación en congreso: Characterisation of peptide molecular mass distribution and ACE-inhibitory activity of fish protein hydrolysates obtained from Blue Whiting, ANQUE-ICCE-BIOTEC 2014 Congresses on Chemistry, Chemical Engineering and Biotechnology, 01/07/2014, Madrid,

ANTONIO MARIA GUADIX ESCOBAR

EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR

- 2014 Comunicación en congreso: Stability assay of a ceramic membrane reactor for the production of ACE inhibitory peptides, IX Ibero-American Congress on Membrane Science and Technology, 25/05/2014, Santander, España, Congreso

ANTONIO MARIA GUADIX ESCOBAR

EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR

- 2014 Comunicación en congreso: Increasing the angiotensin converting enzyme inhibitory activity of goat milk hydrolysates by cross flow filtration through ceramic membranes, IX Ibero-American Congress on Membrane Science and Technology, 25/05/2014, Santander, España, Congreso

EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR

ANTONIO MARIA GUADIX ESCOBAR

- 2014 Poster en Congreso: XXXVII Congreso de la SEBBM "N-terminal acetylation of alpha-Synuclein decreases the population of partially folded oligomers and reduces amyloid aggregation", XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular, 09/09/2014, Granada, Palacio de Congresos, Congreso

FRANCISCO CONEJERO LARA

- 2014 Poster en Congreso: Molecular epidemiology and analysis of the risk of infection by Anisakis spp. (Nematoda: Anisakidae) in sardines (*Sardina pilchardus*) from Iberian waters, XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular, 09/09/2014, Granada, Congreso

JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ

- 2014 Ponencia en Congreso: Direct measurement of the contact angle of nanoparticles at the water/decane interface by FreSCa cryo-SEM technique, 2a Reunión de Jóvenes Investigadores en Coloides e Interfases, 27/04/2014, Universidad de Granada, Congreso

ROQUE HIDALGO ALVAREZ

- 2014 Ponencia en Congreso: Surface activity and collective behaviour of Janus particles at liquid interfaces, Conference: XXIV Sitges Conference on Statistical Mechanics: New Horizons in Statistical Physics and its applications, 09/06/2014, Barcelona, Congreso

ROQUE HIDALGO ALVAREZ

- 2014 Ponencia en Congreso: Surface activity and collective behaviour of Janus particles at liquid interfaces, XIV Encuentro Inter-Bienal del Grupo Especializado de Termodinámica (GET), 14/09/2014, Vigo, Congreso

ROQUE HIDALGO ALVAREZ

- 2014 Poster en Congreso: PRODUCTION OF FISH PROTEIN HYDROLYSATES ENRICHED IN ANGIOTENSIN CONVERTING ENZYME INHIBITORS BY MEMBRANE REACTOR, 13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering, 30/09/2014, , Congreso

EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR

ANTONIO MARIA GUADIX ESCOBAR

- 2014 Poster en Congreso: INFLUENCE OF TEMPERATURE AND TIME ON POLYUNSATURATED FATTY ACIDS CONCENTRATION BY LOW TEMPERATURE CRYSTALLIZATION, 13th Mediterranean Congress Chemical Engineering, 30/09/2014, . BARCELONA, Congreso

ANTONIO MARIA GUADIX ESCOBAR

EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR

- 2014 Poster en Congreso: Response surface modeling of the extraction of sardine oil by hydraulic pressing, 12th Euro Fed Lipid Congress, 14/09/2014, , Congreso

ANTONIO MARIA GUADIX ESCOBAR

EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR

- 2014 Comunicación en congreso: Ti-catalyzed Synthesis of Aureol, XXV Reunión Bienal de Química Orgánica, 04/06/2014, ALICANTE, Congreso

JUAN ENRIQUE OLTRA FERRERO

- 2014 Poster en Congreso: New sustainable C-C bond forming reaction catalyzed by Ti(III) in synthesis of natural products., II Workshop de Jóvenes Biotecnólogos, 06/11/2014, FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE GRANADA, GRANADA, Congreso

JUAN ENRIQUE OLTRA FERRERO

- 2014 Comunicación en congreso: Efficient and sustainable procedure for the enantioselective synthesis of achillifoline., II Workshop de Jóvenes Biotecnólogos, 06/11/2014, FACULTAD DE CIENCIAS,



UNIVERSIDAD DE GRANADA, GRANADA, Congreso

JUAN ENRIQUE OLTRA FERRERO

- 2014 Comunicación en congreso: Apocarotenoids of the Mucorales, 12th European Conference on Fungal Genetics, 23/03/2014, Sevilla, España, Congreso

MARIA DEL MAR HERRADOR DEL PINO

ALEJANDRO FERNANDEZ BARRERO

- 2014 Poster en Congreso: Role of the serine/threonine protein kinase MXAN_5696 in the development of the bacterium Myxococcus xanthus, Transcriptional Regulation in Development, 13/07/2014, CHICAGO - ILINOIS (EEUU), Congreso

CHICAGO - ILINOIS (EEUU), Congreso

JUANA PÉREZ TORRES

JOSE MUÑOZ DORADO

- 2014 Poster en Congreso: Function of duplicated serine/threonine protein kinases during the development of the delta proteobacteria Myxococcus xanthus, Transcriptional Regulation in Development, 13/07/2014, CHICAGO - ILINOIS (EEUU), Congreso

JUANA PÉREZ TORRES

JOSE MUÑOZ DORADO

- 2014 Comunicación en taller de trabajo: Antagonismo microbiano, II Workshop de Jóvenes Biotecnólogos, 13/11/2014, , Taller de trabajo

MANUEL MARTÍNEZ BUENO

- 2014 Poster en Congreso: Estudio del mecanismo de acción de los metalorreguladores de tipo CorE, II Workshop de Jóvenes Biotecnólogos, 06/11/2014, Granada (España), Congreso

JUANA PÉREZ TORRES

JOSE MUÑOZ DORADO

- 2014 Poster en Congreso: En busca del papel de cuatro parejas de Ser/Thr duplicadas en el genoma de Myxococcus xanthus, II Workshop de Jóvenes Biotecnólogos, 06/11/2014, Granada (España), Congreso

JUANA PÉREZ TORRES

JOSE MUÑOZ DORADO

- 2014 Poster en Congreso: : IDENTIFICACIÓN DE BACTERIAS QUE INTERRUMPEN LA COMUNICACIÓN CELULAR QUORUM SENSING EN LOS PATÓGENOS MARINOS, XV REUNION DE TAXONOMIA, FILOGENIA Y BIODIVERSIDAD MICROBIANA, 03/07/2014, , Congreso

EMILIA QUESADA ARROQUIA

INMACULADA LLAMAS COMPANY

FERNANDO JOSE MARTÍNEZ-CHECA BARRERO

- 2014 Poster en Congreso: LOS MIEMBROS DEL ORDEN ALTEROMONADALES PREVALECN SOBRE LOS OCEANOSPIRILLALES EN LOS AISLAMIENTOS DE MEDIOS SALINOS DESPUÉS DE APLICAR DILUCIÓN AL LÍMITE DE LAS MUESTRAS, XV REUNION DE TAXONOMIA, FILOGENIA Y BIODIVERSIDAD MICROBIANA, 03/07/2014, , Congreso

INMACULADA LLAMAS COMPANY

FERNANDO JOSE MARTÍNEZ-CHECA BARRERO

EMILIA QUESADA ARROQUIA

- 2014 Poster en Congreso: CONDICIONES DE AISLAMIENTO QUE PERMITEN OBTENER UNA ALTA BIODIVERSIDAD DE BACTERIAS A PARTIR DE AMBIENTES SALINOS, XV REUNION DE TAXONOMIA, FILOGENIA Y BIODIVERSIDAD MICROBIANA, 03/07/2014, , Congreso

FERNANDO JOSE MARTÍNEZ-CHECA BARRERO

INMACULADA LLAMAS COMPANY

EMILIA QUESADA ARROQUIA

- 2014 Poster en Congreso: TAXONOMÍA DE CEPAS PGRR AISLADAS DE HÁBITATS SALINOS, XV REUNION DE TAXONOMIA, FILOGENIA Y BIODIVERSIDAD MICROBIANA, 03/07/2014, , Congreso

M^aVICTORIA BÉJAR LUQUE

INMACULADA LLAMAS COMPANY

EMILIA QUESADA ARROQUIA

- 2014 Comunicación en congreso: New oleanolic acid derivatives, with different polarity, increase apoptotic effects in B16-F10, murine melanoma cells, XXXVII CONGRESO SOCIEDAD ESPAÑOLA BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR., 09/09/2014, GRANADA, Congreso

ANDRES PARRA SANCHEZ

FRANCISCO DE ASIS RIVAS SANCHEZ

- 2014 Comunicación en congreso: EVALUACIÓN FENOTÍPICA Y APROXIMACIÓN TAXONÓMICA DE MICROORGANISMOS HALÓFILOS AISLADOS DE RAMBLA SALADA (MURCIA) MEDIANTE EL MÉTODO DE DILUCIÓN A EXTINCIÓN, XII REUNIÓN DE LA RED NACIONAL DE MICROORGANISMOS EXTREMÓFILOS, 16/10/2014, MIRAFLORES DE LA SIERRA (MADRID), Congreso

FERNANDO JOSE MARTÍNEZ-CHECA BARRERO

M^aVICTORIA BÉJAR LUQUE

EMILIA QUESADA ARROQUIA

- 2014 Comunicación en congreso: BÚSQUEDA DE GENES IMPLICADOS EN LA COMUNICACIÓN



- BACTERIANA MEDIANTE UN ESTUDIO METAGENÓMICO, XII REUNIÓN DE LA RED NACIONAL DE MICROORGANISMOS EXTREMÓFILOS, 16/10/2014, MIRAFLORES DE LA SIERRA (MADRID), Congreso
EMILIA QUESADA ARROQUIA
INMACULADA LLAMAS COMPANYY
- 2014 Comunicación en congreso: DETECCIÓN DE SISTEMAS QUORUM SENSING EN ESPECIES PATÓGENAS DE VIBRIO, XII REUNIÓN DE LA RED NACIONAL DE MICROORGANISMOS EXTREMÓFILOS, 16/10/2014, MIRAFLORES DE LA SIERRA (MADRID), Congreso
EMILIA QUESADA ARROQUIA
INMACULADA LLAMAS COMPANYY
- 2014 Ponencia en Congreso: Melatonin disrupts the NFkB/NLRP3 connection in sepsis through RORalpha receptor, XXXVII Congreso de la SECF, 24/09/2014, , Congreso
HUAYQUI VOLT VALDIVIA
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
GERMAINE ESCAMES ROSA
JOSE ANTONIO GUERRERO MARTÍNEZ
LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA
- 2014 Comunicación en congreso: BENEFICIAL EFFECTS OF MELATONIN AGAINST RADIATION-INDUCED MUCOSITIS IN THE INTESTINE, XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas, 24/09/2014, UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA, Congreso
GERMAINE ESCAMES ROSA
LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
JOSE ANTONIO GUERRERO MARTÍNEZ
- 2014 Comunicación en congreso: BENEFICIAL EFFECTS OF THE TRANSPLANTATION OF MELATONIN-PRETREATED NSC IN A A¿PP/PS1 DOUBLE TG MICE, XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas, 24/09/2014, . UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA, Congreso
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
JOSE ANTONIO GUERRERO MARTÍNEZ
GERMAINE ESCAMES ROSA
- 2014 Comunicación en congreso: Mucositis inducida por radioterapia: ensayo clínico de tratamiento con melatonina, XIX Congreso Sociedad Andaluza de Cancerología. Tratamiento integral del cáncer, 13/11/2014, Granada, España, Congreso
BEATRIZ IRENE FERNÁNDEZ GIL
- 2014 Ponencia en Congreso: Evaluation of melatonin treatment in mitochondria of permeabilized myocardial fibers from septic mice, Congreso XXXVII de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas, 24/09/2014, Granada, Congreso
HUAYQUI VOLT VALDIVIA
MARÍA ELENA DÍAZ CASADO
GERMAINE ESCAMES ROSA
LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
- 2014 Comunicación en congreso: MUCOSITIS INDUCIDA POR RADIOTERAPIA: ENSAYO CLINICO DE TRATAMIENTO CON MELATONINA., XIX Congreso de la Sociedad Andaluza de Cancerología "Tratamiento integral del Cáncer", 13/11/2014, Granada, Congreso
ANA GUERRA-LIBRERO RITE
- 2014 Poster en Congreso: Modulación de la capacidad antioxidante del ciclo ascorbato-glutatión por modificaciones post-traduccionales mediadas por óxido nítrico, XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular, 09/09/2014, Granada, Congreso
FRANCISCO JAVIER LOPEZ JARAMILLO
- 2014 Comunicación en congreso: Experimental Basis for the "Inflammaging" Theory, XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas (SECF), 24/09/2014, PARQUE DE LAS CIENCIAS. GRANADA, ESPAÑA, Congreso
MARÍA ELENA DÍAZ CASADO
GERMAINE ESCAMES ROSA
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
HUAYQUI VOLT VALDIVIA
- 2014 Ponencia en Congreso: Effect of particle roughness in magnetorheology, 14th International Conference Electrorheological Fluids And Magnetorheological Suspensions, 07/07/2014, Granada, España, Congreso
ROQUE HIDALGO ALVAREZ
- 2014 Poster en Congreso: Understanding the molecular basis of the clinical heterogeneity of Coenzyme Q10 deficiency, European Meeting on Mitochondrial Pathology. Euromit 9, 15/06/2014, Tampere (Finlandia), Congreso
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA



GERMAINE ESCAMES ROSA

- 2014 Comunicación en congreso: UNRAVELING THE CAUSES OF THE CLINICAL HETEROGENEITY OF COENZYME Q10 DEFICIENCY USING TWO GENETICALLY MODIFIED MOUSE MODELS, congreso de la sociedad Española de ciencias Fisiológicas, 24/09/2014, GRANADA. PARQUE DE LAS CIENCIAS, Congreso

GERMAINE ESCAMES ROSA

DARIO ACUÑA CASTROVIEJO

LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA

MARTA LUNA SÁNCHEZ

- 2014 Comunicación en congreso: Ti-Catalyzed Synthesis of Exocyclic Allenes on Oxygenated Heterocycles, XI Simposio de Investigadores Jovenes. Real Sociedad española de Química-Sigma-Aldrich, 04/11/2014, BILBAO (ESPAÑA), Congreso

JUAN ENRIQUE OLTRA FERRERO

- 2014 Comunicación en congreso: Different efficacy of ubiquinol-10 and ubiquinone-10 supplementation in the treatment of primary Coenzyme Q deficiency, International Meeting on Mitochondrial pathology, 15/06/2014, , Congreso

MARÍA ELENA DÍAZ CASADO

DARIO ACUÑA CASTROVIEJO

MARTA LUNA SÁNCHEZ

LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA

GERMAINE ESCAMES ROSA

- 2014 Comunicación en congreso: Mitochondrial encephalopathy due to coenzyme q deficiency: pathogenesis and treatment, XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas (SECF), 24/09/2014, PARQUE DE LAS CIENCIAS. GRANADA, ESPAÑA, Congreso

GERMAINE ESCAMES ROSA

LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA

MARTA LUNA SÁNCHEZ

MARÍA ELENA DÍAZ CASADO

DARIO ACUÑA CASTROVIEJO

- 2014 Comunicación en congreso: Melatonin restores mitochondrial regulatory gene expression and function in the zebrafish model of parkinsonism, XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas (SECF), 24/09/2014, GRANADA, Congreso

MARÍA ELENA DÍAZ CASADO

- 2014 Ponencia en Congreso: Characterization of CorE2, the second member of CorE-like ECF sigma factors, 41st International Conference on the Biology of Myxobacteria, 25/05/2014, NIZA (FRANCIA), Congreso

JUANA PÉREZ TORRES

JOSE MUÑOZ DORADO

- 2014 Ponencia en Congreso: Characterization of CorE2, the second member of the CorE2-like group of ECF sigma factors, 41st International Conference on the Biology of Myxobacteria, 25/05/2014, NIZA (FRANCIA), Congreso

JOSE MUÑOZ DORADO

JUANA PÉREZ TORRES

- 2014 Ponencia en Congreso: Searching for the role of four pairs of duplicated serine/threonine protein kinases of Myxococcus xanthus, 41st International Conference on the Biology of Myxobacteria, 25/05/2014, NIZA (FRANCIA), Congreso

JUANA PÉREZ TORRES

JOSE MUÑOZ DORADO

- 2014 Poster en Congreso: Deepening into the mechanism of action of the CorE-like metal regulators, 9th International Copper Meeting, 05/10/2014, Vico Equense (Italy), Congreso

JUANA PÉREZ TORRES

JOSE MUÑOZ DORADO

- 2014 Poster en Congreso: The sensor domain of copper-responsive histidine kinase CorS from Myxococcus xanthus, 9th International Copper Meeting, 05/10/2014, Vico Equense (Italy), Congreso

JUANA PÉREZ TORRES

JOSE MUÑOZ DORADO

- 2014 Comunicación en congreso: Ti(III)-catalyzed synthesis of oxygen-heterocycles with the function exocyclic α -allenol, III Mini-Simposio de Investigación en Ciencias Experimentales, 14/11/2014, , Congreso

JUAN ENRIQUE OLTRA FERRERO

- 2014 Comunicación en congreso: Enantioselective cyclizations with chiral titanocene(III) complexes, III Mini-Simposio de Investigación en Ciencias Experimentales, 14/11/2014, , Congreso

JUAN ENRIQUE OLTRA FERRERO

- 2014 Comunicación en taller de trabajo: Grupo de investigación BIO 160; ASPECTOS MOLECULARES Y APLICACIONES DEL PÉPTIDO ANTIMICROBIANO AS-48., II Workshop de Jóvenes Biotecnólogos,



06/11/2014, Granada, Taller de trabajo

MANUEL MARTÍNEZ BUENO

- 2014 Poster en Congreso: The misfolding behaviour of PSD95-PDZ3 is modified by extra-domain structures and post-translational modifications, XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM), 09/09/2014, Congreso
- JOSE CRISTOBAL MARTINEZ HERRERIAS

Conferencia por invitación:

- Gómez Samblás, M; Cruz Bustos, T; Bolado, A ;Bernal, D; Trelis, M.; Vílchez S.; Osuna A. Protective intranasal vaccination against *Aspicularis tetraptera*. Study of the immune response Congreso Internacional de Parasitología, ICOPA XIII. México, 10-15 agosto 2014 .
- Antonio Osuna Carrillo de Albornoz
Biotecnología Presente y Futuro
Universidad Autónoma de Santo Domingo, Inauguración semana de la Ciencia en República Dominicana, noviembre 2014
- Antonio Osuna Carrillo de Albornoz
Desarrollo de una vacuna frente a *Dermatobia hominis*. Congreso de Microbiología y Parasitología. República Dominicana, noviembre 2014
- Antonio Osuna Carrillo de Albornoz
Uso de una proteína recombinante de la región catalítica de la serin treonin fosfatasa para nematodos parásitos. República Dominicana, noviembre 2014
- Antonio Osuna Carrillo de Albornoz
The Chagas Disease in Spain
Congreso Sociedad italiana de Parasitología, Roma, junio 2014
- Inmaculada Llamas Company.
Aplicaciones Industriales de la comunicación entre bacterias (quorum sensing y quorum quenching). Dpto. de Fisiología, Genética y Microbiología, Universidad de Alicante, 22 de mayo 2015.

Actividades de gestión

- Antonio Osuna Carrillo de Albornoz responsable de la movilidad internacional (Programa Erasmus, Programa Plan Propio y Programa Erasmus prácticas) del área de Bioquímica
- Secretaria de la Comisión para la Garantía de Calidad del Grado en Ciencia y Tecnología de Alimentos (Inmaculada Llamas Company).
- Miembro de la Comisión para la Garantía de Calidad del Grado en Farmacia (Fernando Martínez-Checa Barrero).
- Miembro de la Comisión Económica de la Facultad de Farmacia (Fernando Martínez-Checa Barrero).
- Miembro de la Comisión Docente del Departamento de Microbiología de la Facultad de Farmacia (Fernando Martínez-Checa Barrero e Inmaculada Llamas Company).
- Miembro de la Junta de Facultad, Facultad de Farmacia (Ana I. del Moral García, Emilia Quesada Arroquia, Victoria Béjar Luque, Fernando Martínez-Checa Barrero e Inmaculada Llamas Company).
- Miembro de la Comisión de Ordenación Académica de la Facultad de Farmacia (Victoria Béjar Luque).
- Miembro de la Comisión Docente del Máster en Investigación y Avances en Microbiología (Inmaculada Llamas Company).
- Miembro de la Comisión Académica del Programa de Doctorado de Biología Fundamental y de Sistemas (Inmaculada Llamas Company).
- Miembro del Comité Ambiental de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada como responsable de la gestión de residuos biosanitarios (Fernando Martínez-Checa Barrero).
- Directora del Secretariado para el Desarrollo Científico del PTS del Vicerrectorado del PTS (Emilia Quesada Arroquia).
- Miembro del Comité de Ética de Investigación con Humanos del Vicerrectorado de Política Científica e Investigación (Emilia Quesada Arroquia).
- Coordinadora del Área de Biosalud del CEI Biotic Granada (Emilia Quesada Arroquia).
- Miembro del Claustro de la Universidad de Granada (Ana I. del Moral García y Emilia Quesada Arroquia).
- Miembro de la Comisión de Títulos de la Universidad de Granada (Ana I. del Moral García).
- Miembro de la Junta de Gobierno de la Universidad de Granada (Ana I. del Moral García).
- Decana de la Facultad de Farmacia (Ana I. del Moral García).
- Vocal de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Microbiología (Emilia Quesada Arroquia).
- Vicepresidenta de la Conferencia Nacional de Decanos de Nutrición y Dietética (Ana I. del Moral García).
- Vocal de la Junta Directiva del Grupo Especializado de Taxonomía, Filogenia y Diversidad de la Sociedad Española de Microbiología SEM (Fernando Martínez-Checa Barrero).
- Coordinador del Máster de Biotecnología. Manuel Martínez Bueno.
- Miembro del Comité Asesor de la Escuela de Posgrado. Eva Valdivia Martínez
- Miembro de la comisión académica del Programa de Doctorado de Biología fundamental y de Sistemas – Susana Vílchez Tornero
- Miembro de la Comisión para la Garantía de la Calidad del Máster en Biotecnología. Susana Vílchez Tornero
- Miembros de la Secretaria de Edición de la Parasitaria, revista oficial de la Sociedad Española de Parasitología, Miembros de SOCEPA y miembros de la SEBIOT. (Antonio Osuna Carrillo de Albornoz, Susana Vílchez Tornero)

**Estancias en centros de investigación**

- Mohamed Larbi Merroun

Centro de la Estancia y tipo de programa y/o de financiación que la sustentó: Synchrotron Soleil, Paris (Francia),

Financiación: Contrato de Investigación firmado con la Empresa Francesa AREVA

Fechas de la estancia: 12 al 16 de Marzo del 2015

- Sonia Rodríguez Ruano

Centro de la Estancia: Centro de aplicación de la beca: Rob Knight's Lab, Biofrontiers Institute, University of Colorado at Boulder, Boulder, Colorado, USA

Financiación: Organismo que concedió la beca: Ministerio de Economía y Competitividad

Finalidad de la Beca: Movilidad Predoctoral (Estancias Breves-FPI)

Fecha de estancia: Agosto de 2014 – Diciembre de 2014

Estudiantes visitantes

- Ulrike Gerber

Centro de origen: Helmholtz-Zentrum Dresden Rossendorf, Alemania

Fechas de estancia: 13 al 23 Octubre del 2014

- Mathew Pringle

Centro de origen: Department of Structural and Civil Engineering, University of Sheffield

Fechas de estancia: 20 al 30 de Mayo del 2015

Contratos suscritos con Empresas:

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

Duración: 2012-2016

Investigador responsable: Mohamed L. Merroun

Becas de prácticas

- Jaime García Bolívar

Curso académico: 2014/2015

Colaboraciones científicas

Mohamed Larbi Merroun

-Department of Civil and Structural Engineering, University of Sheffield, UK (Prof. Maria Romero Gonzalez)

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

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

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

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

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

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

Publicaciones:

- Omajali, J., Mikheenko, I., Merroun, M.L., Wood, J., Macaskie, L. 2015.

Titulo: Characterization of intracellular palladium nanoparticles synthesized by *Desulfovibrio desulfuricans* and *Bacillus benzeovorans*.

Publicación: Journal of Nanoparticles Research (in press)

- Valero, E., Martin, M., Galvez, N., Sanchez, P., Raff, J., Merroun, M.L. Dominguez-Vera, J.M. 2015.

Titulo: Nanopatterning CrNi prussina nanoparticles using a bacterial S-layer as biotemplate.

Publicación: Inorganic Chemistry. DOI: 10.1021/acs.inorgchem.5b00555 (in press)

- Lopez-Fernandez, M., Cherkouk, A., Vilchez-Vargas, R., Sandoval, R., Pieper, D., Boon, N., Sanchez-Castro, I., Merroun, M.L. (2015)

Titulo: Microbial diversity in bentonites, engineered barriers for deep geological disposal of radioactive wastes.

Publicación: Microbial Ecology DOI: 10.1007/s00248-015-0630-7 (in press)

- Tingting Zhu, T., Paulo, C., Merroun, M.L., Dittrich, M. (2015)

Titulo: Potential application of biomineralization by *Synechococcus* PCC8806 for concrete restoration.

Publicación: Ecological Engineering, (in press)

- Reitz, T., Rossberg, A., Selenska-Pobell, S., Merroun, M.L. (2015)

Titulo: Spectroscopic study on uranyl carboxylate complexes formed at the surface layer of *Sulfolobus acidocaldarius*.

Publicación: Dalton Transactions 44: 2684-2692.

- Lopez-Fernandez, M., Fernández-Sanfrancisco, O., Moreno-García, A. Sanchez-Martin, I., Sánchez-Castro, I., Merroun, M.L. (2014)



- Titulo: Microbial communities in bentonite formations and their interactions with uranium.
Publicación: Applied Geochemistry, 49: 77-86.
- M. Gomez-Sambblas; S. Vichez; J.C. Racero; M.V. Fuentes; A.Osuna. (2015)
- Titulo: Quantification and viability assays of *Toxoplasma gondii* in commercial "Serrano" ham samples using magnetic capture real-time qPCR and bioassay techniques.
Publicacion: Food Microbiology 46, 107-113
- Riward Campelo, Isabel Diaz-Lozano, Katherine Figarella, Antonio Osuna, and Jose Luis Ramirez (2015)
- Titulo: *Leishmania* major telomerase TERT protein has a nuclear-mitochondrial-eclipsed distribution that is affected by oxidative stress
Publicacion: Infection and Immunity 83, (1) 57-66. doi:10.1128/IAI.02269-14
- Lorena Martin-Jaular, Maria Trelis, Armando de Menezes, Carmen Fernandez-Becerra, Dolores Bernal, Antonio Osuna, Antonio Marcilla and Hernando A del Portillo (2014)
- Titulo: Extracellular vesicles in parasitic diseases
Publicacion Journal of Extracellular Vesicles. 3:25040. Doi0.3402/jev.v3.25040.eCollection2014
- Carolina Inés Cura; Tomas Duffy; Raúl H. Lucero; Margarita Bisio; Julie Péneau; Matilde Jimenez Coello; Eva Calabuig; María J. Gimenez; Edward Valencia Ayala; Sonia A. Kjos; José Santalla; Susan M. Mahaney; Nelly M. Cayo; Claudia Nagel Nagel; Laura Barcán; Edith S. Málaga Machaca; Karla Y. Acosta Viana; Laurent Brutus; Susana B. Ocampo; Christine Aznar; Cesar A. Cuba Cuba; Ricardo E. Gürtler; Janine M. Ramsey; Isabela Ribeiro; John L. VandeBerg; Zaida E. Yadon; Antonio Osuna; Alejandro Gabriel Schijman (2015)
- Titulo: Multiplex Real-Time PCR Assay Using TaqMan Probes for the Identification of *Trypanosoma cruzi* DTUs in Biological and Clinical Samples'
Publicacion: PLOS Neglected Tropical Diseases DOI:10.1371/journal.pntd.0003765
- V. Seco; A.Osuna; LM De Pablos (2015)
- Titulo: To bet or not to bet: deciphering cell-to-cell variations in protozoan infections
Publicacion: Trends in Parasitology, in press
- Ariza, T., Quevedo-Blasco, R., y Buela-Casal, G. (2014).
- Titulo: Satisfaction of Social and Legal Sciences with the introduction of the European Higher Education Area.
Publicación: The European Journal of Psychology Applied to Legal Context, 6, 9-16.
- Bornas, X., Noguera, M., Pincus, D., Buela-Casal, G. (2014).
- Titulo: Emotional inertia: A key to understanding psychotherapy process and outcome.
Publicación: International Journal of Clinical and Health Psychology, 14, 232-239.
- Buela-Casal, G. (2014).
- Título: Pathological publishing: A new psychological disorder with legal consequences?.
Publicación: European Journal of Psychology Applied to Legal Context, 6, 91-97.
- Buela-Casal, G., Bermúdez, M.P., Sierra, J.C., Quevedo-Blasco, R., Guillén-Riquelme, A. (2014). Titulo: 2012 ranking in research in Spanish public universities.
Publicación: Psicothema, 26, 149-158.
- Del Rio-Bermudez, C., Diaz-Piedra, C., Catena, A., Buela-Casal, G., Di Stasi, L.L. (2014).
- Título: Chronotype-dependent circadian rhythmicity of driving safety.
Publicación: Chronobiology International, 31, 532-541.
- Díaz-Piedra, C., Catena, A., Miro, E., Martínez, M. P., Sánchez, A. I. y Buela-Casal, G. (2014).
- Titulo: The impact of pain on anxiety and depression is mediated by objective and subjective sleep characteristics in fibromyalgia patients.
Publicación: Clinical Journal of Pain, 30, 852-859.
- Guglielmi, O., JuradoGámez, B., Gude, F., Buela-Casal, G. (2014).
- Título: Job stress, burnout, and job satisfaction in sleep apnea patients.
Publicación: Sleep Medicine, 15, 1025-1030.
- Guillén-Riquelme, A., Buela-Casal, G. (2014).
- Título: Meta-analysis of group comparison and meta-analysis of reliability generalization of the state-trait anxiety inventory questionnaire (stai).
Publicación: Revista Española de Salud Publica, 88, 101-112.
- Martínez, M. P., Miró, E., Sánchez, A. I., Díaz-Piedra, C., Cáliz, R., Vlaeyen, J. W. S. y Buela-Casal, G. (2014).
- Titulo: Cognitive-behavioral therapy for insomnia and sleep hygiene in fibromyalgia: A randomized controlled trial.
Publicación: Journal of Behavioral Medicine, 37, 683-697.
- Oyanadel, C., Buela-Casal, G. (2014).
- Publicación: Time perception and psychopathology: Influence of time perspective on quality of life of severe mental illness.
Publicación: Actas Españolas de Psiquiatria, 42, 99-107.
- Oyanadel, C., Buela-Casal, G., Pérez-Fortis, A. (2014).
- Titulo: Psychometric properties of the Zimbardo's time perspective inventory in a Chilean sample
Publicación Terapia Psicológica, 32, 47-55.
- Ariza, T., Quevedo-Blasco, R., y Buela-Casal, G. (2015).
- Titulo: Evaluación de la satisfacción del profesorado de Ciencias con la adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior.
Publicación :Educación XX1.18, 45-70.



- Guglielmi, O., Jurado-Gómez, B., Gude, F., Buéla-Casal, G. (2015).
Título: Occupational health of patients with obstructive sleep apnea syndrome: A systematic review.
Publicación: Sleep and Breathing. 19(1):35-44.
- Jurado-Gómez B, Bardwell WA, Cordova-Pacheco LJ, García-Amores M, Feu-Collado N, Buéla-Casal G. (2015).
Título: A basic intervention improves CPAP adherence in sleep apnea patients: a controlled trial.
Publicación: Sleep and Breathing. 19, 509-514
- Jurado-Gómez, B., Guglielmi, O., Gude-Sampedro, F., Buéla-Casal, G. (2015).
Título: Accidentes laborales, absentismo y productividad en pacientes con apneas del sueño.
Publicación: Archivos de bronconeumología, 51(5):213-218
- Jurado-Gómez, B., Guglielmi, O., Gude-Sampedro, F., Buéla-Casal, G.
Título: Effect of CPAP therapy on job productivity and psychosocial occupational health in patients with moderate to severe sleep apnea.
Publicación: Sleep and Breathing (in press).
- Jurado-Gómez, B., Guglielmi, O., Gude-Sampedro, F., Buéla-Casal, G.
Título: Efectos del tratamiento con CPAP sobre las funciones cognitivas en pacientes con apnea del sueño grave.
Publicación: Neurología. (in press).
- 2015 Artículo: Preconditioning treatment induces chilling tolerance in zucchini fruit improving different physiological mechanisms against cold injury, *Annals of Applied Biology*, 166, , 340-354
M DOLORES GARRIDO GARRIDO
- 2015 Artículo: Prospects of an alternative treatment against *Trypanosoma cruzi* based on abietic acid derivatives show promising results in Balb/c mouse model, *European journal of medicinal chemistry*, 89, , 683-690
ENRIQUE JOSE ALVAREZ-MANZANEDA ROLDAN
- 2015 Artículo: Semi-synthesis of taraxerane triterpenoids from oleanolic acid, *tetrahedron*, 71, 5, 792-800
ANDRES PARRA SANCHEZ
FRANCISCO DE ASIS RIVAS SANCHEZ
- 2015 Artículo: CHARACTERIZATION OF HALOGLYCAN, AN EXOPOLYSACCHARIDE PRODUCED BY *Halomonas stenophila* HK30., *International journal of biological macromolecules*, 72, , 117-124
EMILIA QUESADA ARROQUIA
INMACULADA LLAMAS COMPANYY
M^aVICTORIA BÉJAR LUQUE
- 2015 Artículo: Evaluación de la satisfacción del profesorado de Ciencias con la adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior., *Educación XX1*, 18, , 45-70
GUALBERTO BUELA CASAL
- 2015 Artículo: Melatonin blunts the mitochondrial/NLRP3 connection and protects against radiation-induced oral mucositis, *Journal of Pineal Research*, 58, 1, 34-49
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
GERMAINE ESCAMES ROSA
HUAYQUI VOLT VALDIVIA
LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA
MARTA LUNA SÁNCHEZ
- 2015 Artículo: Protective effects of melatonin against oxidative damage induced by Egyptian cobra (*Naja haje*) crude venom in rats, *Acta Tropica*, 143, , 58-65
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
GERMAINE ESCAMES ROSA
JOSE ANTONIO GUERRERO MARTÍNEZ
LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA
- 2015 Artículo en prensa: Synthesis of (±)-Aureol by Bioinspired Rearrangements, *Journal of organic chemistry*, , , -
JUAN ENRIQUE OLTRA FERRERO
- 2015 Artículo: Particle roughness in magnetorheology: effect on the strength of the field-induced structures, *Journal of Physics D: Applied Physics*, 48, , 015309-11
ROQUE HIDALGO ALVAREZ
- 2015 Artículo: Productividad y eficiencia en investigación por comunidades autónomas españolas según la financiación (2012)., *REVISTA IBEROAMERICANA DE PSICOLOGÍA Y SALUD*, 6, 1, 1-10
GUALBERTO BUELA CASAL
- 2015 Artículo: Identification in Rat Plasma and Urine by Linear Trap Quadrupole-Orbitrap Mass Spectrometry of the Metabolites of Maslinic Acid, a Triterpene from Olives, *Journal of agricultural and food chemistry*, 63, , 1126-1132
ANDRES PARRA SANCHEZ
ANDRES PARRA SANCHEZ
- 2015 Artículo: Synthesis of (±)-Aureol by Bioinspired Rearrangements, *Journal of organic chemistry*, 80, 3, 1866-1870
JUAN ENRIQUE OLTRA FERRERO
- 2015 Artículo: Fishing area and fish size as risk factors of *Anisakis* infection in sardines (*Sardina*



- pilchardus) from Iberian waters, southwestern Europe, *International journal of food microbiology*, 203, , 27-34
- JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ
- 2015 Artículo: Effect of the solvent and the sample preparation on the determination of triterpene compounds in two-phase olive-mill-waste samples, *Journal of agricultural and food chemistry*, 63, 17, 4269-4275
- ANDRES PARRA SANCHEZ
- ANDRES PARRA SANCHEZ
- FRANCISCO DE ASIS RIVAS SANCHEZ
- FRANCISCO DE ASIS RIVAS SANCHEZ
- 2015 Artículo: Quantification and viability assays of *Toxoplasma gondii* in commercial 'Serrano' ham samples using magnetic capture real-time qPCR and bioassay techniques, *Food Microbiology*, 46, , 107-113
- SUSANA VILCHEZ TORNERO
- 2015 Artículo: Energetics of albumin-disuccinylmaslinic acid binding determined by fluorescence spectroscopy, *FLUID PHASE EQUILIBRIA*, 400, , 43-52
- ANDRES PARRA SANCHEZ
- 2015 Artículo: Interaction between the anti-cancer drug diacetyl maslinic acid and bovine serum albumin: A biophysical study, *Journal of molecular liquids (Print)*, 208, , 304-313
- ANDRES PARRA SANCHEZ
- 2015 Artículo: The bacteriocin AS-48 requires dimer dissociation followed by hydrophobic interactions with the membrane for antibacterial activity, *Journal of Structural Biology*, 190, 2, 162-172
- MANUEL MARTÍNEZ BUENO
- 2015 Otro tipo de publicación en revista: Las bacterias lácticas y su importancia en la producción del queso, *Tierras Caprino*, 10, , 47-50
- MANUEL MARTÍNEZ BUENO
- 2015 Artículo: QUNTIFICATION AND VIABILITY ASSAYS OF TOXOPLASMA GONDII IN COMMERCIAL "SERRANO" HAM SAMPLES USING MAGNETIC CAPTURE REAL-TIME qPCR AND BIOASSAY TECHNIQUES, *International journal of food microbiology*, 46, , 107-113
- ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ
- 2015 Artículo: Multiplex Real-Time PCR Assay Using TaqMan Probes for the Identification of *Trypanosoma cruzi* DTUs in Biological and Clinical Samples, *PLoS neglected tropical diseases*
- ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ
- 2015 Artículo en prensa: TO BET OR NOT TO BET: DECIPHERING CELL TO CELL VARIATION IN PROTOZAN INFECTIONS, *Trends in parasitology*, , 1391, 1-7
- ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ
- 2015 Artículo: WW domains of the yes-kinase-associated-protein (YAP) transcriptional regulator behave as independent units with different binding preferences for PPxY motif-containing ligands., *PloS one*, 10, 1, e0113828-e0113850
- IRENE LUQUE FERNÁNDEZ
- 2014 Artículo: Biotechnological tools for enhancing microbial solubilization of insoluble inorganic phosphates, *Geomicrobiology Journal*, , , -
- NIKOLAY BOJKOV VASSILEV
- 2014 Artículo: Mechanisms of phosphate solubilization by fungal isolates when exposed to different P sources, *Annals of Microbiology*, , , -
- NIKOLAY BOJKOV VASSILEV
- 2014 Artículo: Mapping the structure of amyloid nucleation precursors by protein engineering kinetic analysis, *Physical Chemistry Chemical Physics*, 16, 7, 2989-3000
- FRANCISCO CONEJERO LARA
- 2014 Artículo: Ti-Catalyzed Straightforward Synthesis of Exocyclic Allenes, *CHEMISTRY - A EUROPEAN JOURNAL*, 20, 3, 801-810
- JUAN ENRIQUE OLTRA FERRERO
- 2014 Artículo: Eggshell bacterial load is related to antimicrobial properties of feathers lining barn swallow nests, *Microbial ecology*, 67, , 480-487
- MANUEL MARTÍNEZ BUENO
- 2014 Artículo: First synthesis of (-)-isoambreinolide, (+)-vitexifolin D and (+)-vitedoin B, *Organic & biomolecular chemistry*, 12, , 667-672
- ENRIQUE JOSE ALVAREZ-MANZANEDA ROLDAN
- 2014 Artículo en prensa: CREENCIAS RELIGIOSAS Y ACTITUDES HACIA EL USO DEL PRESERVATIVO EN ADOLESCENTES PERUANOS, *Revista mexicana de psicología (1984)*, 31, 1, 41-49
- GUALBERTO BUELA CASAL
- 2014 Review: Cationic polymer nanoparticles and naogels: From synthesis to biotechnological applications, *Chemical reviews*, 114, , 367-428
- ROQUE HIDALGO ALVAREZ
- 2014 Review: Extrpineal melatonin: Sources, regulation, and potential functions, *Cellular and*



- molecular life sciences (Printed ed.), , , -
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
GERMAINE ESCAMES ROSA
LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA
MARÍA ELENA DÍAZ CASADO
- 2014 Review: Age-related changes in mitochondrial function of mouse colonic smooth muscle: beneficial effects of melatonin, *Journal of Pineal Research*, , , -
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
- 2014 Artículo: Semi-synthesis of acylated triterpenes from olive-oil industry wastes for the development of anticancer and anti-HIV agents, *European Journal of Medicinal Chemistry*, 74, , 278-301
ANDRES GARCIA-GRANADOS LOPEZ DE HIERRO
ANDRES PARRA SANCHEZ
FRANCISCO DE ASIS RIVAS SANCHEZ
- 2014 Artículo: Experimental comparison of pathogenic potential of two sibling species *Anisakis simplex* s.s. and *Anisakis pegreffii* in Wistar rat, *Tropical Medicine and International Health*, 18, 8, 979-984
JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ
- 2014 Artículo: Epidemiology and molecular identification of *Anisakis pegreffii* (Nematoda: Anisakidae) in the horse mackerel *Trachurus trachurus* from northern Morocco, *Journal of Helminthology*, 88, 3, 257-263
JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ
- 2014 Artículo: Sleep apnea through journal articles included in the Web of Science in the first decade of the 21st century, *REVISTA IBEROAMERICANA DE PSICOLOGÍA Y SALUD*, 5, , 39-53
GUALBERTO BUELA CASAL
- 2014 Artículo: Satisfaction of Social and Legal Sciences with the introduction of the European Higher Education Area., *The European journal of psychology applied to legal context*, 6, , 9-16
GUALBERTO BUELA CASAL
- 2014 Artículo: A thermodynamic study of the third PDZ domain of MAGUK neuronal protein PSD-95 reveals a complex three-state folding behavior, *Biophysical Chemistry*, 185, , 1-7
JOSE CRISTOBAL MARTINEZ HERRERIAS
- 2014 Artículo: Epidemiology and molecular identification of *Anisakis pegreffii* (Nematoda Anisakidae) in the horse mackerell *Trachurus trachurus* from northern Morocco, *Journal of Helminthology*, 88, 3, JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ
- 2014 Artículo: Analysis of the promoters involved in Enterocin AS-48 expression, *PloS one*, , , -
MANUEL MARTÍNEZ BUENO
- 2014 Artículo: Dynamically self-assembling polycationic clusters based on cyclodextrins for pH-sensitive DNA nanocondensation and delivery by component design, *CHEMISTRY - A EUROPEAN JOURNAL*, 20, , 6622-6627
FRANCISCO SANTOYO GONZALEZ
- 2014 Artículo: Rhizobial galactoglucan determines the predatory pattern of *Myxococcus xanthus* and protects *Sinorhizobium meliloti* from predation., *Environmental Microbiology*, doi: 10.1111/1462-2920.12477, , -
JOSE MUÑOZ DORADO
JUANA PÉREZ TORRES
- 2014 Artículo en prensa: A contribution to set a legal framework to biofertilizers, *Applied microbiology and biotechnology*, 98, 15, -
NIKOLAY BOJKOV VASSILEV
- 2014 Artículo: Biochar enhances *Aspergillus niger* rock phosphate solubilization by increasing organic acid production and alleviating fluoride toxicity, *Applied and environmental microbiology (Print)*, 81, , 3081-3085
NIKOLAY BOJKOV VASSILEV
- 2014 Review: Cooperation and bacterial pathogenicity: an approach to social evolution, *Revista Chilena de Historia Natural*, , , -
SUSANA VILCHEZ TORNERO
- 2014 Artículo: Artificial Magnetic Bacteria, *ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS*, , , -
JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA
- 2014 Artículo: Changes in carbohydrate content in zucchini fruit (*Cucurbita pepo* L.) under low temperature stress, *PLANT SCIENCE*, 217-218, , 78-86
M DOLORES GARRIDO GARRIDO
- 2014 Artículo: Cold-induced ethylene in relation to chilling injury and chilling sensitivity in the non-climacteric fruit of zucchini (*Cucurbita pepo* L.), *LWT - Food Science and Technology*, 57, , 194-199
M DOLORES GARRIDO GARRIDO
- 2014 Artículo: Molecular and functional characterization of CpACS27A gene reveals its involvement in monoecy instability and other associated traits in squash (*Cucurbita pepo* L.), *Planta*, 6, , 1201-1215
M DOLORES GARRIDO GARRIDO
- 2014 Artículo: Cloning and characterisation of a putative pollen-specific polygalacturonase gene



- (CpPG1) differentially regulated during pollen development in zucchini (*Cucurbita pepo* L.), *Plant Biology*, 16, , 457-466
M DOLORES GARRIDO GARRIDO
- 2014 Artículo: Ubiquinol-10 ameliorates mitochondrial encephalopathy associated with CoQ deficiency, *Biochimica et biophysica acta. Molecular basis of disease*, 1842, 7, 893-901
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
GERMAINE ESCAMES ROSA
LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA
MARTA LUNA SÁNCHEZ
- 2014 Review: Melatonin in the oral cavity: physiological and pathological implications, *Journal of Periodontal Research*, , , -
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
GERMAINE ESCAMES ROSA
- 2014 Review: A review of the melatonin functions in zebrafish physiology, *Journal of pineal research*, ,
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
GERMAINE ESCAMES ROSA
JOSE ANTONIO GUERRERO MARTÍNEZ
LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA
MARÍA ELENA DÍAZ CASADO
- 2014 Artículo: Optimisation of oil extraction from sardine (*Sardina pilchardus*) by hydraulic pressing, *INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY*, in press, , -
ANTONIO MARIA GUADIX ESCOBAR
EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
- 2014 Artículo: Production of goat milk protein hydrolysate enriched in ACE-inhibitory peptides by ultrafiltration, *Journal of Dairy Research*, IN PRESS, , -
ANTONIO MARIA GUADIX ESCOBAR
EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
- 2014 Artículo: Spray Drying of Goat Milk Protein Hydrolysates with Angiotensin Converting Enzyme Inhibitory Activity, *Food and Bioprocess Technology*, 7, 8, 2388-2396
ANTONIO MARIA GUADIX ESCOBAR
EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
- 2014 Review: Melatonin and metabolic regulation: a review, *Food & Function*, 5, , 2806-2832
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
- 2014 Artículo: Comparison of the Interfacial Activity between Homogeneous and Janus Gold Nanoparticles by Pendant Drop Tensiometry, *Langmuir*, 30, 7, 1799-1804
ROQUE HIDALGO ALVAREZ
- 2014 Artículo: Chemically and biologically harmless vs. harmful ferritin/copper-metallothionein couples, *CHEMISTRY - A EUROPEAN JOURNAL*, , , -
JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA
- 2014 Artículo: Engineered glycated amino dendritic polymers as specific nonviral gene delivery vectors targeting the receptor for advanced glycation end products, *Bioconjugate chemistry*, 25, 6, 1151-
FERNANDO HERNANDEZ MATEO
FRANCISCO JAVIER LOPEZ JARAMILLO
FRANCISCO SANTOYO GONZALEZ
- 2014 Artículo en prensa: Effect of putrescine application on maintenance of zucchini fruit quality during cold storage: Contribution of GABA shunt and other related nitrogen metabolites, *Postharvest Biology and Technology*, 99, , 131-140
M DOLORES GARRIDO GARRIDO
M DOLORES GARRIDO GARRIDO
- 2014 Artículo: Experimental demonstration of pathogenic potential of *Anisakis physeteris* and *Anisakis paggiae* in Wistar rats, *Parasitology research (1987. Print)*, 113, 12, 4377-4386
JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ
- 2014 Artículo: Cognitive-behavioral therapy for insomnia and sleep hygiene in fibromyalgia: A randomized controlled trial, *Journal of behavioral medicine*, 37, 4, 683-697
GUALBERTO BUELA CASAL
- 2014 Artículo: The Impact of Pain on Anxiety and Depression is Mediated by Objective and Subjective Sleep Characteristics in Fibromyalgia Patients, *The Clinical journal of pain*, 30, 10, 852-859
GUALBERTO BUELA CASAL
- 2014 Artículo: Aproximación a la síntesis enantioselectiva de achillifolina, *Revista Ecuatoriana de Medicina y Ciencias Biológicas*, 35, , 42-43
JUAN ENRIQUE OLTRA FERRERO
- 2014 Artículo: Special structures of hoopoe eggshells enhance the adhesion of symbiont-carrying uropygial secretion that increase hatching success, *Journal of Animal Ecology*, 83, , 1289-1301
MANUEL MARTÍNEZ BUENO
- 2014 Artículo: Environmental Factors Shape the Community of Symbionts in Hoopoe Uropygial Gland



- More than Genetic Factors, *Applied and environmental microbiology (Print)*, 80, 21, 6714-6723
MANUEL MARTÍNEZ BUENO
SAMIR ANANOU JALED
- 2014 Artículo: The impact of enterocin AS-48 on the shelf-life and safety of sardines (*Sardina pilchardus*) under different storage conditions, *Food Microbiology*, 44, , 185-195
MANUEL MARTÍNEZ BUENO
SAMIR ANANOU JALED
- 2014 Artículo: Subcellular localization of the magnetosome protein MamC in the marine magnetotactic bacterium *Magnetococcus marinus* strain MC ζ 1 using immunoelectron microscopy, *Archives of microbiology*, 196, , 481-488
MANUEL MARTÍNEZ BUENO
- 2014 Artículo: Raman spectroscopic study of the formation of fossil resin analogues, *Journal of Raman Spectroscopy*, 45, , 1230-1235
ALEJANDRO FERNANDEZ BARRERO
- 2014 Artículo: Solid-Phase Library Synthesis of Bi-Functional Derivatives of Oleanolic and Maslinic Acids and Their Cytotoxicity on Three Cancer Cell Lines, *ACS COMB SCI*, 16, 8, 428-447
ANDRES GARCIA-GRANADOS LOPEZ DE HIERRO
ANDRES PARRA SANCHEZ
FRANCISCO DE ASIS RIVAS SANCHEZ
- 2014 Artículo: DIVERSITY OF HALOPHILIC BACTERIA ISOLATED FROM RAMBLA SALADA, MURCIA (SPAIN)., *Canadian journal of microbiology (Print)*, 60, 12, 793-798
EMILIA QUESADA ARROQUIA
INMACULADA LLAMAS COMPANY
M^ªVICTORIA BÉJAR LUQUE
- 2014 Artículo: Effects of dual inoculation of mycorrhiza and endophytic, rhizospheric or parasitic bacteria on the root-knot nematode disease of tomato, *BIOCONTROL SCIENCE AND TECHNOLOGY*, 24, , 1122-1136
VANESSA M^ª MARTOS NÚÑEZ
- 2014 Artículo: Chemical and antibacterial studies of essential oils of scales and seeds of *Cedrus atlantica* Endt., *Journal of Natural Product and Plant Resources*, 4, 6, 15-18
ALEJANDRO FERNANDEZ BARRERO
MARIA DEL MAR HERRADOR DEL PINO
- 2014 Artículo: SPECTROSCOPIC INVESTIGATION ON THE INTERACTION OF MASLINIC ACID WITH BOVINE SERUM ALBUMIN, *Journal of Luminescence*, 156, , 141-149
ANDRES PARRA SANCHEZ
- 2014 Artículo: The crystal structure of ferritin from *Chlorobium tepidum* reveals a new conformation of the 4-fold channel for this protein family, *BIOCHIMIE*, 106, , 39-47
JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA
- 2014 Artículo: Biosorption and biomineralization of U(VI) by the marine bacterium, *Idiomaria loihiensis* MAH1: effect of background electrolyte and pH, *PLOS one*, 9, 3, e91305-
MOHAMED LARBI MERROUN
- 2014 Artículo: Satisfaction of Social and Legal Sciences teachers with the introduction of the European Higher Education Area., *The European journal of psychology applied to legal context*, 6, , 9-16
GUALBERTO BUELA CASAL
- 2014 Artículo: Stereoselective Transformations of (-)-Abietic Acid into (+)-vitedoin B and (+)-negundoin A, *Journal of organic chemistry*, 79, , 4405-4413
ENRIQUE JOSE ALVAREZ-MANZANEDA ROLDAN
- 2014 Artículo: Synthesis of the Putative Structure of 15-Oxopupehenic Acid, *Journal of Organic Chemistry*, 79, , 10689-10695
ENRIQUE JOSE ALVAREZ-MANZANEDA ROLDAN
- 2014 Artículo: Novel merosesquiterpene exerts a potent antitumor activity mediated by oxidative stress, *European Journal of Medicinal Chemistry*, 79, , 1-12
ENRIQUE JOSE ALVAREZ-MANZANEDA ROLDAN
- 2014 Artículo: Identification of mitochondrial deficits and melatonin targets in liver of septic mice by high-resolution respirometry., *LIFE SCIENCES*, 121, , 158-165
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
GERMAINE ESCAMES ROSA
HUAYQUI VOLT VALDIVIA
LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA
MARÍA ELENA DÍAZ CASADO
MARTA LUNA SÁNCHEZ
- 2014 Artículo: Deoxyuridine monophosphate bypass therapy for thymidine kinase 2 deficiency, *EMBO MOLECULAR MEDICINE*, 6, 8, 1016-1027
LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA
- 2014 Artículo: Mitochondrial COQ9 is a lipid-binding protein that associates with COQ7 to enable



- coenzyme Q biosynthesis, *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 111, 44, e4697-e4705
LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA
MARTA LUNA SÁNCHEZ
- 2014 Artículo: Spatial and temporal dynamics of primary and secondary metabolism in *Phaseolus vulgaris* challenged by *Pseudomonas syringae*, *Physiologia plantarum* (København. 1948), 153, 1, MARÍA ELENA DÍAZ CASADO
- 2014 Artículo: ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS TO MODEL THE PRODUCTION OF BLOOD PROTEIN HYDROLYSATES FOR PLANT FERTILIZATION, *JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE*, in press, , -
ANTONIO MARIA GUADIX ESCOBAR
EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
- 2014 Artículo: Redox status and antioxidant response in professional cyclists during training, *European journal of sport science* (Print), 14, 8, 830-838
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
GERMAINE ESCAMES ROSA
- 2014 Artículo: Thermodynamic Analysis of the Binding of 2F5 (Fab and Immunoglobulin G Forms) to Its gp41 Epitope Reveals a Strong Influence of the Immunoglobulin Fc Region on Affinity, *THE JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY*, 289, 2, 594-599
FRANCISCO CONEJERO LARA
PEDRO LUIS MATEO ALARCON
- 2014 Artículo: Single-chain protein mimetics of the N-terminal heptad-repeat region of gp41 with potential as anti-HIV-1 drugs, *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 111, 51, 18207-18212
FRANCISCO CONEJERO LARA
PEDRO LUIS MATEO ALARCON
- 2014 Artículo: Extracellular vesicles in parasitic diseases, *Extracellular vesicles in parasitic diseases*, 3, 25040, 1-15
ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ
- 2014 Artículo: The testis of greater white-toothed shrew *Crocivura russula* in Southern European populations: A case of adaptive lack of seasonal involution?, *Journal of Experimental Zoology Part B: Molecular and Developmental Evolution*, 322, , 304-315
MIGUEL BURGOS POYATOS
RAFAEL JIMENEZ MEDINA

Libros (con ISBN)

- 2014 *Proceedings of 6th International and 11th National Congress of Clinical Psychology (6-8 June 2013. Santiago de Compostela-Spain): Asociación Española de Psicología Conductual (AEPC)*., Granada, España, 2014, 978-84-697-0321-2
GUALBERTO BUELA CASAL

Capítulos de libros (con ISBN)

- 2014 Título Capítulo: Abundance and Complexity of Signalling Mechanisms in Myxobacteria, Título Libro: *Myxobacteria: Genomics, Cellular and Molecular Biology*: Caister Academic Press, , 2014, 978-1-908230-34-8
JOSE MUÑOZ DORADO
- 2014 Título Capítulo: Effect of abiotic stress factors on phosphate solubilization by acid-producing *Aspergillus niger* in submerged and solid-state fermentations, Título Libro: *Industrial, medical and environmental applications of microorganisms: current status*: Wageningen Academic Publishers, , 2014, 978-90-8686-243-6
DAVID LÓPEZ ZAFRA
NIKOLAY BOJKOV VASSILEV
- 2014 Título Capítulo: Identificación de comunidades bacterianas mediante secuenciación masiva en mezcla de lodos de papelera y residuos vegetales biotransformada por vermicompostaje, Título Libro: *De Residuo a Recurso: Estrategias de Gestión, Tratamiento y Valorización*: Red Española de Compostaje, , 2014, 978-84-617-2429-1
JENNIFER SOLANO PARADA

Trabajos de fin de Máster Universitario en Biotecnología – julio 2014

- Interacción del quimiorreceptor mcpb con la metiltransferasa cher2 en el patógeno *pseudomonas aeruginosa* pao1
Alumna: Cristina García Fontana
Tutores: Maximino Manzanera Ruiz – Tino Krell
- Síntesis bioinspiradas de terpenos mediante procesos en cascada de ciclaciones-reordenamientos
Alumna: María José Gea Jiménez
Tutores: Alejandro Fernández Barrero - José Francisco Quílez Del Moral



- Compuestos de coordinación nonucleares derivados de iones lantánidos con propiedades magnéticas y/o luminiscentes

Alumno: Juan Ramon Jiménez Gallego

Tutores: Juan Manuel Herrera Martínez – Enrique Colacio Rodríguez

- Aproximación a la síntesis de aureol catalizada por titanoceno (iii)

Alumna: Esther María Roldán Molina

Tutores: Juan Enrique Oltra Ferrero - Antonio Rosales Martínez

- Efecto in vivo del trasplante de células madre neurales tratadas con melatonina en modelo de alzheimer y parkinson

Alumno: Jose Antonio Guerrero Martínez

Tutora: Germaine Escames

- Evaluación del efecto de la melatonina en la mucositis intestinal inducida por irradiación

Alumno: Roberto Vergano Villodres

Tutora: Germaine Escames

- Especificidad de los dominios ww de hyap en el reconocimiento de secuencias ricas en prolina

Alumno: Pedro Buzón Rodríguez

Tutora: Irene Luque Fernández

- Aislamiento y semisíntesis de derivados de hidroxitirosol y tirosol

Alumno: Ignacio F. Fernández pastor

Tutor: Andres Parra Sánchez

- Síntesis de derivados de n-acil-4 fenilalanina como inhibidores de la enzima glicolato oxidasa

Alumna: María Dolores Moya Garzón

Tutor/a: Monica Diaz Gavilan - Francisco Franco Montalban

Trabajos de fin de Máster Universitario en Biotecnología – julio 2014

- Título: (puerta cerrada)

Alumna: Eticia Haro Gutiérrez

Tutor: Abelmounim Badih Akhrif

- Biosíntesis de alquenos terminales en la levadura *saccharomyces cerevisiae*.

Alumno: Diego Orol Gómez

Tutores: Jens Nielsen, Klaas Buijs, Verena Siewers

- Inhibición de la actividad superóxido dismutasa en tripanosomátidos

Alumno: Guillermo José Chavez Pérez-Lemaur

Tutores: Manuel Sánchez Moreno, Clotilde Marín

- Dinámica conformacional de la enzima nqo1: efecto de polimorfismos asociados a cáncer y de la unión de fad

Alumna: Esperanza Padín González

Tutores: Ángel Luis Pey Rodríguez

- Evaluación in vitro de nuevos compuestos activos frente a la infección por leishmania donovani

Alumna: Kristinia Urbanova

Tutores: Clotilde Marín Sánchez, Manuel Sánchez Moreno

- Obtención de mutantes puntuales en el factor sigma del tipo ecf core de *myxococcus xanthus*

Alumno: José Luis Castro Torres

Tutores: Juana Pérez Torres, José Muñoz Dorado

- Anotación funcional de parálogos del quimiorreceptor mcps *pseudomonas putida*

Alumno: David Martín Mora

Tutores: Tino Krell, Jose Antonio Reyes Darias

- Aislamiento biodirigido de metabolitos a partir de caldos de cultivo de *nocardiosis synnemataformans*

Alumna: Cristina Gómez Alonso

Tutor: Rodney Rolando Lacret Pimienta

- Metilación diferencial en el genoma humano

Alumno: Ricardo Lebrón Aguilar

Tutores: José-Lutgardo Oliver Jiménez, Michael Hackenberg

- Hidrogeles supramoleculares basados en dímeros de cisteína como medios para la cristalización de proteínas

Alumno: Rafael Contreras Montoya

Tutores: Juan Manuel Cuerva Carvajal, Luis Álvarez De Cienfuegos Rodríguez

- Polifenoles del propóleo como nueva fuente para el desarrollo de nutracéuticos

Alumna: Lidia Gil Martínez

Tutores: Antonio Segura Carretero, David Arráez Román

- Estudio sobre la síntesis de merosquiterpenos con estructura benzoxepánica

Alumno: Juan Antonio Gil Camarena

Tutores: Enrique-J Álvarez-Manzaneda Roldán, Rachid Chahboun Karimi

- Estudios de la diversidad microbiana asociados a quesos artesanales elaborados con leche cruda de cabra.

Alumna: Sara González Jiménez

Tutores: Manuel Martínez Bueno, Antonio Manuel Martín Platero

Otras actividades de interés



- Participación en “Partnering de biocosmética” organizado por Asebio (Asociación Española de Bioempresas) celebrado en Barcelona 28 abril de 2.015 (Victoria Béjar Luque).
- Participación en Expoliva 2015, Jaén del 6 al 9 de mayo de 2.015 (Victoria Béjar Luque)
- Ponencia en el International Symposium of Quorum Sensing Inhibition, Santiago de Compostela, 3 al 6 de junio de 2.015 (Marta Torres Béjar e Inmaculada Llamas Company).
- Coordinación del Curso de Coaching y motivación personal (3ª edición), marzo 2015 (Ana I. del Moral García).
- Coordinación de las Jornadas “Fast - Food” y dieta mediterránea, febrero 2015 (Ana I. del Moral García).
- En mayo de 2.015, asistencia a Jornada Científica sobre “Tecnologías de encapsulación en la industria alimentaria y farmacéutica” organizado por CIDAF (Centro Tecnológico de Investigación y Desarrollo del Alimento Funcional) y la Facultad de Ciencias en el Centro Tecnológico CIDAF situado en el Edificio Bioregión del PTS (Fernando Martínez-Checa Barrero).
- Miembro del Comité Científico del International Symposium of Quorum Sensing Inhibition, Santiago de Compostela, 3 al 6 de junio de 2.015 (Inmaculada Llamas Company).