

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

Secretaría: Susana Vílchez Tornero

Página web: <http://www.ibtugr.es>

Profesorado: CU: 29, PTU: 23, PDI Contratado y Otros: 9

Tesis leídas

- Aplicación de tecnologías ómicas para la caracterización celular y molecular de la resistencia microbiana a uranio y selenio en la cepa *Stenotrophomonas bentonitica* BII-R7

Doctorando: María Pinel Cabello

Director: Mohamed Larbi Merroun

Fecha de lectura: 19/05/2021

- Funcionalización de derivados terpénicos (ácido oleanólico y ácido maslínico) con aplicaciones

Doctorando: Dulce Karina Vega Granados

Director: Dr. Andrés Parra y Dr. Luis Álvarez de Cienfuegos

Fecha de lectura: 4-2-2021

- Diseño y estabilización de lípidos funcionales

Doctorando: Marta María Padiá

Director: Emilia M. Guadix Escobar y Francisco Javier Espejo Carpio

Fecha de lectura: 23/04/2021

- Obtención de biopéptidos reguladores del índice glucémico para alimentación funcional

Doctorando: Fernando Rivero Pino

Director: Emilia M. Guadix Escobar y Francisco Javier Espejo Carpio

Fecha de lectura: 30/04/2021

- Algunos aspectos inmunológicos de las exovesículas de *Trypanosoma cruzi* en la enfermedad de Chagas

Doctorando: Alexa Cecilia Prescilla Ledezma

UNIVERSIDAD: Granada Programa de Doctorado: Biología de organismos y sistemas

DOCTORADO INTERNACIONAL : No

Fecha de lectura: Abril 2021

Director: A.Osuna

- Ciclo biogeoquímico del Bario en el Mediterráneo precipitación de barita bacteriana e implicaciones para reconstrucciones de paleoproduktividad:

Doctorando: Nieves Torres Crespo

Directoras: Francisca Martínez Ruiz y M^a Teresa González Muñoz

Fecha de lectura: 08/04/2021

- Mecanismos de inhibición de quorum sensing: estudio en la microbiota de invertebrados marinos y análisis in silico en el medio ambiente

Doctorando: José Carlos Reina Cabello. Becario Formación Personal Universitario (2017-2020)

Director: Inmaculada Llamas Company

Fecha de lectura: 22/10/2020

- Desarrollo de herramientas fisiológicas y genómicas para mejorar la calidad postcosecha del fruto de calabacín.

Doctorando: Raquel Jiménez Muñoz

Director: Dolores Garrido Garrido, Amada Pulido Regadera

Fecha de lectura: 24 Noviembre 2020

- Evaluación de la expresión de los genes reloj y su relación con el sistema circadiano en pacientes críticos

Doctorando: Carlos Acuña Fernandez

Director: Darío Acuña Castroviejo

Fecha de lectura: 14/02/2020

- Preclinical study for the treatment of mitochondrial encephalopathy associated.

Doctorando: Agustín Hidalgo Gutiérrez

Director: Darío Acuña Castroviejo

Fecha de lectura: 11/12/2020

- Sistemas de diagnóstico para la detección de anticuerpos específicos en pacientes con cuadros de queratitis causados por especies de Acanthamoeba, Acanthamoebidae

DOCTORANDO Maria Isabel Jercic Lara

UNIVERSIDAD: Granada

Programa de Doctorado: Biología de organismos y sistemas

DOCTORADO INTERNACIONAL : No

AÑO: Enero 2020

Director: A.Osuna

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

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

- Responsable: LUIS F. GARCÍA DEL MORAL GARRIDO

CTS101 COMUNICACION INTERCELULAR

- Responsable: DARIO ACUÑA CASTROVIEJO

BIO318 DESARROLLO PROCARIÓTICO

- Responsable: JOSE MUÑOZ DORADO

BIO160 ESTUDIO SUSTANCIAS ANTAGONISTAS PRODUCIDAS POR MICROORGANISMOS

- Responsable: MANUEL MARTÍNEZ BUENO

BIO188 EXOPOLISACARIDOS MICROBIANOS

- Responsable: EMILIA QUESADA ARROQUIA

AGR139 FIJACIÓN DE NITRÓGENO

- Responsable: JOSE ANTONIO HERRERA CERVERA

AGR209 FISILOGÍA DE LA POSCOSECHA EN FRUTOS DE INTERÉS AGRONÓMICO

- Responsable: M DOLORES GARRIDO GARRIDO

BIO109 GENOMICA FUNCIONAL Y EVOLUTIVA

- Responsable: FRANCISCO JAVIER BARRIONUEVO JIMENEZ

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

- 2021 Exploiting the multifunctional potential of belowground biodiversity in horticultural farming, EU Horizon 2020, 01/01/2019-31/12/2023
Coordinador NIKOLAY BOJKOV VASSILEV
- 2021 The clock genes-melatonin-mitochondria connection in sarcopenia. FIS (ISCIII), FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS), FIS (ISCIII), 01/01/2020-31/12/2022
Coordinador DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
- 2021 Estudio de la conexión entre genes reloj y parkinson en el pez cebra, FEDER-UGR, 01/01/2020-31/12/2021
Coordinador DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
- 2021 Nueva Estrategia Terapéutica Para Evitar la Resistencia a la Quimio y/o Radioterapia Asociada a la Función Mitocondrial: Evaluación de Diferentes, (Proyectos de Excelencia), 01/01/2020-31/12/2022
Investigador GERMAINE ESCAMES ROSA
- 2021 Redes Porosas Plásticas Con Alta Difusividad Molecular en Procesos de Separación de Gases y Vapores de Interés Tecnológico y Medioambiental, I+D+i PAIDI 2020, 01/01/2020-31/12/2022
Investigador/a JUAN ENRIQUE OLTRA FERRERO
- 2021 Control inteligente de flujo en dispositivos analíticos microfluídicos capilares (SMITAS), Proyectos de Excelencia Retos de la Sociedad 2018, 01/01/2020-31/12/2022
Investigador/a FRANCISCO SANTOYO GONZALEZ
- 2021 "Integrated and Environmentally Sustainable Soil Management of Horticultural Systems - IESS-Hort; Call identifier H2020-SFS-2015-2", Proyectos I+D+i Junta de Andalucía 2018, 01/01/2020-
Investigador VANESSA M^a MARTOS NÚÑEZ
- 2021 Análisis de la conexión entre genes reloj, melatonina y mitocondria en el modelo de parkinson en el pez cebra, PAIDI 2020, 01/01/2020-31/12/2022
Coordinador DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
- 2020 Identificación y optimización de inhibidores de la gemación vírica: Hacia el desarrollo de antivirales de amplio espectro., Programa estatal de investigación, desarrollo e innovación orientada a los retos de la sociedad, 30/12/2016-29/12/2020
Responsable IRENE LUQUE FERNÁNDEZ
Investigador/a PEDRO LUIS MATEO ALARCON
Investigador/a JOSE CRISTOBAL MARTINEZ HERRERIAS
- 2020 IDENTIFICACION Y OPTIMIZACION DE INHIBIDORES DE LA GEMACION VIRICA: HACIA EL DESARROLLO DE ANTIVIRALES DE AMPLIO ESPECTRO, Competitivo PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL PLAN NACIONAL, CONVOCATORIA 2016, 30/12/2016-29/12/2020
Investigador/a PEDRO LUIS MATEO ALARCON
Responsable IRENE LUQUE FERNÁNDEZ
Investigador/a JOSE CRISTOBAL MARTINEZ HERRERIAS
Investigador/a JAVIER RUIZ SANZ
- 2020 IDENTIFICACION Y CARACTERIZACION DE LOS MECANISMOS MOLECULARES DE LA AZOOSPERMIA NO OBSTRUCTIVA MEDIANTE INTEGRACION DE DATOS GENOMICOS Y TRANSCRIPTOMICOS, Competitivo PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL PLAN NACIONAL, CONVOCATORIA 2016, 30/12/2016-29/12/2020
Investigador/a MIGUEL BURGOS POYATOS
Responsable FRANCISCO DAVID CARMONA LÓPEZ
- 2020 Aplicabilidad de los exosomas como agentes predictores de respuesta al tratamiento y pronóstico en cáncer de mama: modificaciones celulares inducidas por la interacción de las exovesículas, Competitivo XVIII Concurso Nacional para la Adjudicación de Ayudas a la Investigación en Ciencias de la Vida y de la Materia 2016 Fundación Ramon Areces, 02/03/2017-02/03/2020
Investigador/a SUSANA VILCHEZ TORNERO
- 2020 ESTUDIO FISIOLÓGICO Y GENÓMICO DEL PAPEL DEL ETILENO/ABA Y EL ESTRÉS OXIDATIVO EN LA TOLERANCIA AL FRÍO DE CALABACÍN, Ministerio de Economía y Competitividad, 01/01/2018-01/01/2021
Investigador M DOLORES GARRIDO GARRIDO
- 2020 'CARBON DOTS FUNCIONALES: SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y APLICACIONES BIOLÓGICAS', Competitivo PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL PLAN NACIONAL, CONVOCATORIA 2017, 01/01/2018-31/12/2020
Responsable FRANCISCO SANTOYO GONZALEZ
- 2020 ESTUDIO FISIOLÓGICO Y GENÓMICO DEL PAPEL DEL ETILENO/ABA Y EL ESTRÉS OXIDATIVO EN LA TOLERANCIA AL FRÍO DE CALABACÍN, Competitivo PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL PLAN NACIONAL, CONVOCATORIA 2017, 01/01/2018-31/12/2020
Responsable M DOLORES GARRIDO GARRIDO
- 2020 PRODUCCIÓN DE MICRO Y NANOENCAPSULADOS DE LÍPIDOS FUNCIONALES MEDIANTE SECADO POR ATOMIZACIÓN Y TÉCNICAS ELECTROHIDRODINÁMICAS, Competitivo PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL PLAN NACIONAL, CONVOCATORIA 2017, 01/01/2018-31/12/2020

- Responsable EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
- 2020 AULA 'ABBOTT', Competitivo CATEDRAS DE INVESTIGACION, 02/05/2018-02/05/2020
- Responsable EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
- 2020 Carbon Dots Funcionales: Síntesis, Caracterización y Aplicaciones Biológicas, Ministerio de Economía y Competitividad. Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Subprograma Estatal de Generación de Conocimiento, 01/01/2018-31/12/2020
- Investigador/a FRANCISCO JAVIER LOPEZ JARAMILLO
- 2020 Investigación y Desarrollo de Sistemas Avanzados para el Control de Zoonosis Parasitarias, Convocatoria Retos Colaboración 2017. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, 01/09/2018-31/08/2020
- Investigador/a FRANCISCO JAVIER LOPEZ JARAMILLO
- 2020 Conexión entre desincronización de los genes reloj y disfunción mitocondrial en la resistencia a la quimioterapia: evaluación de los efectos de la melatonina., Ministerio de Economía y Competitividad, . Ministerio de Economía y Competitividad. Secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, Plan Nacional de I+D, 01/01/2018-31/12/2020
- Responsable GERMAINE ESCAMES ROSA
- 2020 síntesis de una vacuna de origen sintético frente a nematodos, Universidad de Granada, 01/10/2018-01/06/2020
- Investigador/a ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ
- 2020 ERA NET, Acciones Complementarias EraNET Lac 2020, 01/01/2019-01/01/2021
- Coordinador ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ
- 2020 Retos I+D, Retos, 02/07/2018-30/12/2022
- Investigador ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ
- 2020 INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE SISTEMAS AVANZADOS PARA EL CONTROL DE ZOOZONOSIS PARASITARIAS., Programa Retos-Colaboración 2017., 02/01/2019-01/11/2021
- Investigador ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ
Investigador/a SUSANA VILCHEZ TORNERO
Investigador/a FRANCISCO JAVIER LOPEZ JARAMILLO
Investigador/a FRANCISCO SANTOYO GONZALEZ
- 2020 Mejora de la calidad nutricional de alimentos para acuicultura mediante la incorporación de hidrolizados de microalgas enriquecidos en microorganismos probióticos (AQUALBIOTIC), CONTRATO Fundación Universidad Empresa-DENTRO DEL PROGRAMA INTERCONECTA DEL CDTI, 01/10/2018-31/12/2020
- Participante MARIA DOLORES EVA VALDIVIA MARTÍNEZ
Responsable MANUEL MARTÍNEZ BUENO
- 2020 Contaminación ambiental (luz, sonido) en las Unidades de Cuidados Intensivos y su influencia en la evolución clínica de los pacientes-CALUCI., SUBVENCIONES PARA LA FINANCIACION DE LA I+D+i BIOMÉDICA Y EN CIENCIAS DE LA SALUD EN ANDALUCÍA, 23/12/2019-22/12/2022
- Investigador/a DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
- 2020 Estudio Preclínico de Diferentes Formulaciones de Melatonina Dirigidas a Reducir la Resistencia a la Quimioterapia Asociada a la Función Mitocondrial, UGR-FEDER, 01/10/2018-30/09/2022
- Investigador GERMAINE ESCAMES ROSA
- 2020 COST Action: Mitochondrial mapping: Evolution - Age - Gender - Lifestyle - Environment (MITOEAGLE), EU, Tipo de entidad: Centro de I+D, 01/03/2017-31/12/2020
- Investigador DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
Investigador GERMAINE ESCAMES ROSA
- 2020 ESTUDIO CRISTALOGRAFICO DE LOS DETERMINANTES MOLECULARES DE LA FORMACIÓN DE DÍMEROS ENTRECruzADOS EN EL SEGUNDO DOMINIO PDZ DE LAS PROTEÍNAS ZONULA OCCLUDENS, PROYECTOS I+D+i EN EL MARCO DEL PROGRAMA OPERATIVO FEDER-ANDALUCÍA 2014-2020, 01/10/2019-30/09/2021
- Participante JOSE CRISTOBAL MARTINEZ HERRERIAS
- 2020 Virtual tongue to predict the organoleptic profile of mediterranean Ingredients and their effect on human homeostasis by means of an integrated computational multiphysics platform (VIRTUOUS), H2020-MSCA-RISE-2019, 02/12/2019-04/12/2023
- Investigador VANESSA M^a MARTOS NÚÑEZ
- 2020 Caracterización de variantes de toxinas Cry activas frente a la Mosca de la Fruta del Mediterráneo (Ceratitis capitata) obtenidas mediante la tecnología del despliegue de proteínas en fagos., Proyectos de Investigación orientados a los retos de la sociedad andaluza., 13/01/2020-13/12/2021
- Coordinador SUSANA VILCHEZ TORNERO
- 2020 ACTIVIDAD ANTIPARASITARIA DE EXTRACTOS DE MEDUSA FRENTA A PROTOZOOS DEL ORDEN KINETOPLASTIDA, CONVOCATORIA DE AYUDAS A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN JÓVENES INVESTIGADORES CEI-MAR 2019, 01/01/2020-31/12/2020
- Investigador/a ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ

- 2020 : Nuevo fármaco oral para la leishmaniosis: evaluación de la eficacia y seguridad en perros con leishmaniosis adquirida de forma natural, un ensayo clínico con un derivado del Vorinostat nanovehiculizado. NuFaOLeish., Ayudas a proyectos I+D+i en el marco del programa operativo FEDER Andalucía 2014-2020, 01/01/2020-31/12/2020
Investigador JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ
Investigador/a FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ
- 2020 UGRVID: sistema electrónico de detección rápida y cuantitativa de inmunoglobulinas (IgA secretora, IgGs e IgMs) para el diagnóstico precoz de COVID-19 mediante un biosensor portátil de grafeno, PROGRAMA AYUDAS A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SOBRE EL SARS-COV-2 Y LA ENFERMEDAD COVID-19 EN RÉGIMEN DE CONCURRENCIA NO COMPETITIVA, PARA AGENTES PÚBLICOS DEL SISTEMA ANDALUZ DEL CONOCIMIENTO CON CARGO A FONDOS FEDER, 15/07/2020-15/07/2021
Investigador/a FRANCISCO JAVIER LOPEZ JARAMILLO
Investigador/a ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ
Investigador/a SUSANA VILCHEZ TORNERO
Investigador/a FRANCISCO SANTOYO GONZALEZ
- 2020 Plataformas analíticas microfluídicas con flujo capilar controlado. MACFLOW, Proyecto de I+D+i Nacional Retos de la Sociedad, 01/06/2020-31/05/2023
Investigador/a FRANCISCO SANTOYO GONZALEZ
- 2020 VIRTUOUS-JA, Proyectos I+D+i Junta de Andalucía 2018, 01/01/2020-31/03/2022
Investigador VANESSA M^a MARTOS NÚÑEZ
- 2020 Instalación y equipamiento de un acuario y laboratorio experimental de peces cebra, MINECO (FEDER), 01/01/2019-31/12/2020
Coordinador DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
- 2020 Diseño y validación de proteínas terapéuticas dirigidas contra la fusión del SARS-coV-2, Proyectos de Investigación sobre el Sars-Cov-2 y la enfermedad Covid-19, Proyectos de investigación sobre el SARS-COV-2 y la enfermedad COVID-19, cofinanciados con Fondos FEDER, 04/09/2020-
Investigador FRANCISCO CONEJERO LARA
- 2020 CARACTERIZACION BIOFISICA Y POTENCIAL ANTIVIRAL DE NUEVAS PROTEINAS MIMETICAS DE LA REGION NHR DE LAS PROTEINAS DE FUSION DE LOS VIRUS VIH Y DEL EBOLA, PROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO Y FORTALECIMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DEL SISTEMA DE I+D+i Y DE I+D+i ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD, 01/06/2020-31/05/2023
Investigador FRANCISCO CONEJERO LARA
- 2020 Detección Rápida de Inmunoglobulinas (IgA secretora, IgGs e IgMs) para el diagnóstico precoz del SARS-COV-2 mediante un biosensor portátil de grafeno.(DRAINCOV), FONDO SUPERA COVID-19, 15/07/2020-14/07/2021
Investigador/a SUSANA VILCHEZ TORNERO
- 2020 ESTUDIO PRECLINICO DE DIFERENTES FORMULACIONES DE MELATONINA PARA REVERTIR LA RESISTENCIA A FARMACOS ASOCIADA A LA SOBREENPRESION DE LAS BOMBAS DE EFLUJO ATP-DEPENDIENTES, Ministerio de Economía y Competitividad, 01/09/2021-31/08/2024
Responsable GERMAINE ESCAMES ROSA

Contratos de investigación

- 2020 Contrato de Investigación para realización de Tesis Doctoral., , 01/02/2017-31/01/2020
Investigador/a JUAN ENRIQUE OLTRA FERRERO
- 2020 Efecto del procesado en las propiedades tecnológicas de proteínas, ARTÍCULO 83 LOU, 01/04/2020-31/03/2021
Investigador/a ANTONIO MARIA GUADIX ESCOBAR
Responsable EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
- 2020 Antioxidantes naturales en la estabilización de alimentos, ARTÍCULO 83 LOU, 01/04/2020-31/03/2021
Investigador/a ANTONIO MARIA GUADIX ESCOBAR
Responsable EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
- 2020 Taller: Formación sobre Procesos Biotecnológicos Industriales, ARTÍCULO 83 LOU, 01/03/2019-31/05/2021
Participante EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR

Publicaciones en revistas

- 2021 Artículo: Wireless wearable wristband for continuous sweat pH monitoring, Sensors and Actuators B: Chemical, 327, 128948, 128948-8
FERNANDO HERNANDEZ MATEO
FRANCISCO SANTOYO GONZALEZ
- 2021 Artículo: Pre-storage nitric oxide treatment enhances chilling tolerance of zucchini fruit (Cucurbita

- pepo L.) by S-nitrosylation of proteins and modulation of the antioxidant response, *Postharvest Biology and Technology*, 171, 111345, -
M DOLORES GARRIDO GARRIDO
- 2021 Artículo: Organophosphate pesticide exposure, hormone levels, and interaction with PON1 polymorphisms in male adolescents., *Science of the Total Environment*, 769, , 144563-
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
- 2021 Artículo: Probiotic cellulose: Antibiotic-free Biomaterials with Enhanced Antibacterial Activity, *Acta Biomaterialia*, , , -
JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA
- 2021 Review: Remotely Piloted Aircraft (RPA) in Agriculture: A Pursuit of Sustainability, *Agronomy*, , , -
VANESSA M^a MARTOS NÚÑEZ
- 2021 Artículo: Single chain variable fragment fused to maltose binding protein: a modular nanocarrier platform for the targeted delivery of antitumorals, *Biomaterials Science*, 9, , 1728-1738
FERNANDO HERNANDEZ MATEO
FRANCISCO JAVIER LOPEZ JARAMILLO
FRANCISCO SANTOYO GONZALEZ
- 2021 Artículo: Synthesis of Cannabinoids: ¿In Water¿ and ¿On Water¿ Approaches: Influence of SDS Micelles, *The Journal of Organic Chemistry*, 86, 4, 3344-3355
JOSE FRANCISCO QUILEZ DEL MORAL
- 2021 Artículo: Identification of novel dipeptidyl peptidase IV and ¿-glucosidase inhibitory peptides from *Tenebrio molitor*, *Food & Function*, 12, 2, 873-880
ANTONIO MARIA GUADIX ESCOBAR
EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
- 2021 Artículo: Identification of dipeptidyl peptidase IV (DPP-IV) inhibitory peptides from vegetable protein sources, *Food Chemistry*, 354, 129473, -
EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
- 2021 Artículo: The Impact of Melatonin and NLRP3 Inflammasome on the Expression of microRNAs in Aged Muscle., *Antioxidants*, 10, 4, -
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
GERMAINE ESCAMES ROSA
- 2021 Artículo: Randomized placebo-controlled phase II trial of high-dose melatonin mucoadhesive oral gel for the prevention and treatment of oral mucositis in patients with head and neck cancer undergoing radiation therapy concurrent with systemic treatment, *Clinical & Translational*
GERMAINE ESCAMES ROSA
- 2021 Artículo: Melatonin-doped polymeric nanoparticles reinforce and remineralize radicular dentin: Morpho-histological, chemical and biomechanical studies., *Dental Materials*, , , -
GERMAINE ESCAMES ROSA
- 2021 Artículo: Melatonin Targets Metabolism in Head and Neck Cancer Cells by Regulating Mitochondrial Structure and Function, *Antioxidants*, 10, 4, 603-
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
GERMAINE ESCAMES ROSA
- 2021 Artículo: Biophysical and Biochemical Comparison of Extracellular Vesicles Produced by Infective and Non-Infective Stages of *Trypanosoma cruzi*, *International Journal of Molecular Sciences*, 22, 10, 5183-5202
ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ
- 2021 Artículo: Insulin Crystals Grown in Short-Peptide Supramolecular Hydrogels Show Enhanced Thermal Stability and Slower Release Profile, *ACS Applied Materials and Interfaces*, 13, 10, 11672-
FRANCISCO CONEJERO LARA
- 2021 Artículo: Extremely Thermostabilizing Core Mutations in Coiled-Coil Mimetic Proteins of HIV-1 gp41 Produce Diverse Effects on Target Binding but Do Not Affect Their Inhibitory Activity, *Biomolecules*, 11, 4, 566-
FRANCISCO CONEJERO LARA
- 2021 Artículo: Divergent seasonal reproductive patterns in syntopic populations of two murine species in southern Spain, *Mus spretus* and *Apodemus sylvaticus*, *Animals*, , , -
MIGUEL BURGOS POYATOS
RAFAEL JIMENEZ MEDINA
- 2021 Artículo: Effect and in silico characterization of genetic variants associated with severe spermatogenic disorders in a large Iberian cohort, *Andrology*, , , -
FRANCISCO DAVID CARMONA LÓPEZ
FRANCISCO JAVIER BARRIONUEVO JIMENEZ
MIGUEL BURGOS POYATOS
RAFAEL JIMENEZ MEDINA
- 2021 Artículo en prensa: Selection on phalanx development in the evolution of the bird wing., *Molecular*

- Biology and Evolution, , , -
RAFAEL JIMENEZ MEDINA
- 2021 Artículo en prensa: Mediterranean Pine Vole, *Microtus duodecimcostatus*: A Paradigm of an Opportunistic Breeder, *Animals*, , , -
FRANCISCO JAVIER BARRIONUEVO JIMENEZ
MIGUEL BURGOS POYATOS
RAFAEL JIMENEZ MEDINA
- 2021 Artículo: Mediterranean pine vole, *Microtus duodecimcostatus*: a paradigmatic example of opportunistic breeder, *Animals*, , , -
FRANCISCO JAVIER BARRIONUEVO JIMENEZ
MIGUEL BURGOS POYATOS
RAFAEL JIMENEZ MEDINA
- 2021 Artículo: Absence of *Toxoplasma gondii* in 100% Iberian products from experimentally infected pigs cured following a specific traditional process, *Food Microbiology*, 95, , -
SUSANA VILCHEZ TORNERO
- 2021 Artículo: In situ real-time monitoring the mechanism of selfassembly of short peptide supramolecular polymers, *Materials Chemistry Frontiers*, , , -
FRANCISCO CONEJERO LARA
- 2021 Artículo: Synthesis and biological activity of triterpene-coumarin conjugates, *Journal of Natural Products*, 84, , 1587-1597
ANDRES PARRA SANCHEZ
FRANCISCO DE ASIS RIVAS SANCHEZ
- 2021 Review: Ensuring Agricultural Sustainability through Remote Sensing in the Era of Agriculture 5.0, *Applied Sciences*, , , -
VANESSA M^a MARTOS NÚÑEZ
- 2021 Artículo: Reflectance Spectroscopy in combination with Cluster Analysis as tools for identifying the provenance of Neolithic flint artefacts, *Journal of Archaeological Science: Reports*, , 37, 103041-
LUIS F. GARCÍA DEL MORAL GARRIDO
- 2020 Artículo: The ethylene receptors CpETR1A and CpETR2B cooperate in the control of sex determination in *Cucurbita pepo*, *Journal of Experimental Botany*, 71, 1, 154-167
M DOLORES GARRIDO GARRIDO
- 2020 Artículo: Growth promotion on horticultural crops and antifungal activity of *Bacillus velezensis* XT1, *Applied Soil Ecology*, , , -
INMACULADA LLAMAS COMPANY
M^aVICTORIA BÉJAR LUQUE
- 2020 Artículo: PDZ/PDZ interaction between PSD-95 and nNOS neuronal proteins: A thermodynamic analysis of the PSD95-PDZ2/nNOS-PDZ interaction, *Journal of Molecular Recognition*, , , -
JOSE CRISTOBAL MARTINEZ HERRERIAS
- 2020 Artículo: GNAI2 variants predict nonsteroidal anti-inflammatory drug hypersensitivity in a genome-wide study., *Allergy*, 75, 5, 1250-1253
FRANCISCO DAVID CARMONA LÓPEZ
- 2020 Artículo: Magnetic and golden yogurts. Food as a potential nanomedicine carrier, *Materials*, 13, 2,
JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA
- 2020 Artículo: *Psychrobacillus vulpis* sp. nov., a new species isolated from faeces of a red fox in Spain, *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 70, , 882-888
INMACULADA LLAMAS COMPANY
M^aVICTORIA BÉJAR LUQUE
- 2020 Artículo: Silencing of Phytopathogen Communication by the Halotolerant PGPR *Staphylococcus* *Equorum* Strain EN21, *Microorganisms*, 8, 1, 42-
INMACULADA LLAMAS COMPANY
M^aVICTORIA BÉJAR LUQUE
- 2020 Artículo: Copper and Melanin Play a Role in *Myxococcus xanthus* Predation on *Sinorhizobium* *meliloti*, *Frontiers in Microbiology*, 11, , 94-
JOSE MUÑOZ DORADO
JUANA PÉREZ TORRES
- 2020 Artículo: Carbon dots-inspired fluorescent cyclodextrins: competitive supramolecular "off-on" (bio)sensors, *Nanoscale*, 12, , 9178-9185
FERNANDO HERNANDEZ MATEO
FRANCISCO JAVIER LOPEZ JARAMILLO
FRANCISCO SANTOYO GONZALEZ
- 2020 Artículo: The effect of an engineered ATCUN motif on the structure and biophysical properties of the SH3 domain of c-Src tyrosine kinase, *Journal of Biological Inorganic Chemistry*, , , -
JOSE CRISTOBAL MARTINEZ HERRERIAS

- 2020 Artículo: Entrapping Living Probiotics into Collagen Scaffolds: A New Class of Biomaterials for Antibiotic-free Therapy of Bacterial Vaginosis, *Advanced Materials Technologies*, , , 2000137-
JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA
- 2020 Artículo: Thermodynamic dissection of the interface between HIV-1 gp41 heptad repeats reveals cooperative interactions and allosteric effects, *Archives of Biochemistry and Biophysics*, 688, ,
FRANCISCO CONEJERO LARA
- 2020 Artículo: The Role of a Functional Variant of TYK2 in Vasculitides and Infections, *Clinical and Experimental Rheumatology*, 38, 5, 949-955
FRANCISCO DAVID CARMONA LÓPEZ
- 2020 Review: Genetic landscape of nonobstructive azoospermia and new perspectives for the clinic, *Journal of Clinical Medicine*, 9, 2, E300-
FRANCISCO DAVID CARMONA LÓPEZ
- 2020 Artículo: Intronic variation of the SOHLH2 gene confers risk to male reproductive impairment, *Fertility and Sterility*, 114, 2, 398-406
FRANCISCO DAVID CARMONA LÓPEZ
FRANCISCO JAVIER BARRIONUEVO JIMENEZ
MIGUEL BURGOS POYATOS
RAFAEL JIMENEZ MEDINA
- 2020 Artículo: Sleep among presentations of Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder: Analysis of objective and subjective measures, *International Journal of Clinical and Health Psychology*, 20, 1,
GUALBERTO BUELA CASAL
- 2020 Artículo: Two androecious mutations reveal the crucial role of ethylene receptors in the initiation of female flower development in *Cucurbita pepo*, *The Plant Journal*, , , -
M DOLORES GARRIDO GARRIDO
- 2020 Artículo: Enhancing a De Novo Enzyme Activity by Computationally-Focused Ultra-Low-Throughput Screening, *Chemical Science*, , , -
FRANCISCO SANTOYO GONZALEZ
- 2020 Artículo: Isolation of *Acanthamoeba* T5 from Water: Characterization of Its Pathogenic Potential, Including the Production of Extracellular Vesicles, *Pathogens*, 9, 2, 144-
ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ
- 2020 Artículo: Effects of halophyte root exudates and their components on chemotaxis, biofilm formation and colonization of the halophilic bacterium *Halomonas anticariensis* FP35T, *Microorganisms*, 8, 4, 575-
INMACULADA LLAMAS COMPANY
- 2020 Artículo: O-Alkyl Hydroxamates Display Potent and Selective Antileishmanial Activity, *Journal of Medicinal Chemistry*, 63, , -
FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ
JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ
- 2020 Artículo: CpTiCl₂ Catalyzed Cross-Coupling between Internal Alkynes and Ketones: a Novel Concept in the Synthesis of Halogenated, Conjugated Dienes, *Chemistry: A European Journal*, , , -
JUAN ENRIQUE OLTRA FERRERO
- 2020 Artículo: Interspecific variation in deterioration and degradability of avian feathers: The evolutionary role of microorganisms, *Journal of Avian Biology*, , , e02320-
MANUEL MARTÍNEZ BUENO
- 2020 Artículo: Development of fish oil-loaded microcapsules containing whey protein hydrolysate as film-forming material for fortification of low-fat mayonnaise, *Foods : Open Access Journal*, 9, 5, -
EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
- 2020 Artículo: Protein derived emulsifiers with antioxidant activity for stabilization of omega-3 emulsions, *Food Chemistry*, 329, , -
EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
- 2020 Artículo: Bioactive fish hydrolysates resistance to food processing, *LWT-Food Science and Technology*, 117, , -
EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
- 2020 Artículo: Optimization of the Emulsifying Properties of Food Protein Hydrolysates for the Production of Fish Oil-in-Water Emulsions, *Foods : Open Access Journal*, , , -
ANTONIO MARIA GUADIX ESCOBAR
EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
- 2020 Artículo: Production and identification of dipeptidyl peptidase IV (DPP-IV) inhibitory peptides from discarded Sardine *pilchardus* protein, *Food Chemistry*, 328, , -
EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
- 2020 Artículo: Synthesis of Cyclosiphonodictyol A and Its Bis(sulfato), *The Journal of Organic Chemistry*, 85, , 3799-3805
ENRIQUE JOSE ALVAREZ-MANZANEDA ROLDAN

- 2020 Artículo: Leishmaniasis due to *Leishmania infantum*: Integration of human, animal and environmental data through a One Health approach., *Transboundary and Emerging Diseases*, , , - FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ
JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ
- 2020 Artículo: Possible Introduction of *Leishmania tropica* to Urban Areas Determined by Epidemiological and Clinical Profiles of Patients with Cutaneous Leishmaniasis in Casablanca (Morocco), *Parasite Epidemiology and Control*, 9, e00129, 1-9
JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ
- 2020 Artículo en prensa: A multi-Restriction Fragment Length Polymorphism genotyping approach including the Beta-tubulin gene as a new differential nuclear marker for the recognition of the cryptic species *Anisakis simplex* s.s. and *Anisakis pegreffii* and their hybridization events, *Veterinary Parasitology*, , , -
JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ
- 2020 Artículo: A vinyl sulfone clicked carbon dot-engineered microfluidic paper-based analytical device for fluorometric determination of biothiols, *Microchimica Acta*, 187, , 421-
FERNANDO HERNANDEZ MATEO
FRANCISCO SANTOYO GONZALEZ
- 2020 Review: Plant catalases as NO and H₂S targets, *Redox Biology*, 34, , 101525-
FRANCISCO JAVIER LOPEZ JARAMILLO
- 2020 Artículo: Deficiency of the onco-miRNA cluster, miR-106b~25, causes oligozoospermia and the cooperative action of miR-106b~25 and miR-17~92 is required to maintain male fertility, *Molecular Human Reproduction*, 26, 6, 389-401
FRANCISCO JAVIER BARRIONUEVO JIMENEZ
- 2020 Artículo: Biological control of *Verticillium* wilt on olive trees by the salt-tolerant strain *Bacillus velezensis* XT1, *Microorganisms*, 8, 7, 1080-
FERNANDO JOSE MARTÍNEZ-CHECA BARRERO
M^aVICTORIA BÉJAR LUQUE
- 2020 Artículo: The gut microbiota of brood parasite and host nestlings reared within the same environment: disentangling genetic and environmental effects, *The ISME Journal*, , , -
MANUEL MARTÍNEZ BUENO
- 2020 Artículo: Mechanisms of Prokaryotic Predation, *Frontiers in Microbiology*, 11, , 2071-
JUANA PÉREZ TORRES
- 2020 Artículo: Lack of retinoid acid receptor-related orphan receptor alpha accelerates and melatonin supplementation prevents testicular aging, *Aging*, 12, 13, 12648-12668
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
GERMAINE ESCAMES ROSA
- 2020 Artículo: Environment-Sensitive Probes for Illuminating Amyloid Aggregation In Vitro and in Zebrafish, *ACS Sensors*, 5, 9, 2792-2799
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
- 2020 Artículo: Clinical trial to test the efficacy of melatonin in COVID-19, *Journal of Pineal Research*, 69, 3, e12683-
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
GERMAINE ESCAMES ROSA
- 2020 Artículo: A phase II, single-center, double-blind, randomized placebo-controlled trial to explore the efficacy and safety of intravenous melatonin in patients with COVID-19 admitted to the intensive care unit (MelCOVID study): a structured summary of a study protocol for a randomized controlled trial., *Trials*, 21, 1, 699-
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
GERMAINE ESCAMES ROSA
- 2020 Artículo: Melatonin alleviates sepsis-induced heart injury through activating the Nrf2 pathway and inhibiting the NLRP3 inflammasome, *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology*, 394, 2, 261-277
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
GERMAINE ESCAMES ROSA
- 2020 Artículo: The antibiotic crisis: How bacterial predators can help, *Computational and Structural Biotechnology Journal*, 18, , 2547-2555
JOSE MUÑOZ DORADO
JUANA PÉREZ TORRES
- 2020 Artículo en prensa: *Roseovarius bejariae* sp. nov., a moderately halophilic bacterium isolated from a hypersaline steep-sided river bed, *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 70, 5, -
INMACULADA LLAMAS COMPANY
- 2020 Artículo: *Roseovarius bejariae* sp. nov., a moderately halophilic bacterium isolated from a

- hypersaline steep-sided river bed, *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 70, 5, 3194-3201
FERNANDO JOSE MARTÍNEZ-CHECA BARRERO
INMACULADA LLAMAS COMPANY
- 2020 Artículo: thermodynamic analysis of point mutations inhibiting high-temperature reversible oligomerization of PDZ3, *Biophysical Journal*, 119, , 1391-1401
JOSE CRISTOBAL MARTINEZ HERRERIAS
- 2020 Artículo: Effect of Ethylene-Insensitive Mutation *etr2b* on Postharvest Chilling Injury in Zucchini Fruit, *Agriculture*, 10, 11, 532-
M DOLORES GARRIDO GARRIDO
- 2020 Review: Antidiabetic Food-Derived Peptides for Functional Feeding: Production, Functionality and In Vivo Evidences, *Foods : Open Access Journal*, 9, 8, -
EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
- 2020 Artículo: Evaluation of *Tenebrio molitor* protein as a source of peptides for modulating physiological processes, *Food & Function*, 11, 5, 4376-4386
EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
- 2020 Artículo: Effect of ultrasound pretreatment and sequential hydrolysis on the production of *Tenebrio molitor* antidiabetic peptides, *Food and Bioproducts Processing: Transactions of the Institution of Chemical Engineers, Part C*, 123, , 217-224
ANTONIO MARIA GUADIX ESCOBAR
EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
- 2020 Artículo: Novozyme 435 and Lipozyme RM IM Preferably Esterify Polyunsaturated Fatty Acids at the sn-2 Position, *European Journal of Lipid Science And Technology*, 122, 10, -
EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
- 2020 Artículo: Evaluation of the bioactive potential of foods fortified with fish protein hydrolysates, *Food Research International*, 137, , -
EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
- 2020 Artículo: Impulsos iniciales de la modernización autoritaria en Granada: el Ayuntamiento de los Asociados y el marqués de Casablanca (1923-1924), *Revista del Centro de Estudios Históricos de Granada y su Reino*, , 32, 155-171
ROQUE HIDALGO ALVAREZ
- 2020 Artículo: RNA-seq reveals molecular mechanisms behind chilling injury tolerance in ISW-treated zucchini fruit during cold storage, *Acta Horticulturae*, 1294, , 149-154
M DOLORES GARRIDO GARRIDO
- 2020 Artículo: Melatonin/Nrf2/NLRP3 Connection in Mouse Heart Mitochondria during Aging, *Antioxidants*, 9, , 1-22
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
GERMAINE ESCAMES ROSA
- 2020 Artículo: Synergy of the Bacteriocin AS-48 and Antibiotics against Uropathogenic Enterococci., *Antibiotics*, 9, 9, 567-
MANUEL MARTÍNEZ BUENO
MARIA DOLORES EVA VALDIVIA MARTÍNEZ
- 2020 Artículo: Dilution effect on the slow relaxation of a luminescent dysprosium Metal- Organic Framework based on 2,5-dihydroxyterephthalic acid, *Inorganica Chimica Acta*, 509, 119687, 1-8
JOSE FRANCISCO QUILEZ DEL MORAL
- 2020 Artículo: Formulation of Microbial Inoculants by Encapsulation in Natural Polysaccharides: Focus on Beneficial Properties of Carrier Additives and Derivatives, *Frontiers in Plant Science*, 11, , -
LUIS F. GARCÍA DEL MORAL GARRIDO
NIKOLAY BOJKOV VASSILEV
VANESSA M^a MARTOS NÚÑEZ
- 2020 Artículo: Lysozyme crystals dyed with bromophenol blue: where has the dye gone?, *Acta Crystallographica. Section D: Structural Biology*, 76, 7, 845-856
JOSE CRISTOBAL MARTINEZ HERRERIAS
- 2020 Artículo: Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) and Its Neuroinvasive Capacity: Is It Time for Melatonin?, *Cellular and Molecular Neurobiology*, , , 1-12
GERMAINE ESCAMES ROSA
- 2020 Artículo: Coenzyme Q10 modulates sulfide metabolism and links the mitochondrial respiratory chain to pathways associated to one carbon metabolism., *Human Molecular Genetics*, 29, 19, 3296-
GERMAINE ESCAMES ROSA
- 2020 Artículo: Probing Vulnerability of the gp41 C-Terminal Heptad Repeat as Target for Miniprotein HIV Inhibitors, *JMB: Journal of Molecular Biology*, 432, 10, 5577-5592
FRANCISCO CONEJERO LARA
- 2020 Artículo: Evaluation of Male Fertility-Associated Loci in a European Population of Patients with

- Severe Spermatogenic Impairment, *Journal of Personalized Medicine*, 11, 1, 22-22
FRANCISCO DAVID CARMONA LÓPEZ
FRANCISCO JAVIER BARRIONUEVO JIMENEZ
MIGUEL BURGOS POYATOS
RAFAEL JIMENEZ MEDINA
- 2020 Letters: Stability, conformational plasticity, oligomerization behaviour and equilibrium unfolding intermediates of the Ebola virus matrix protein VP40, *Journal of Biomolecular Structure and Dynamics*, 38, 14, 4289-4303
IRENE LUQUE FERNÁNDEZ
JAVIER RUIZ SANZ
JOSE CRISTOBAL MARTINEZ HERRERIAS
- 2020 Review: Making 3D-Cry Toxin Mutants: Much More Than a Tool of Understanding Toxins Mechanism of Action, *Toxins*, 12, , 1-34
SUSANA VILCHEZ TORNERO
- 2020 Otro tipo de publicación en revista: A Tribute to a Bacillus thuringiensis Master: Professor David J. Ellar, *Toxins*, 12, 764, 1-1
SUSANA VILCHEZ TORNERO
- 2020 Artículo: A diamine-PEGylated oleanolic acid derivative induced efficient apoptosis through a death receptor and mitochondrial apoptotic pathway in HepG2 human hepatoma cells, *Biomolecules*, 10, , 1375/1-1375/22
ANDRES PARRA SANCHEZ
FRANCISCO DE ASIS RIVAS SANCHEZ

Libros (con ISBN)

- 2020 Granada durante la dictadura de Primo de Rivera (1923-1930). Los retos de la modernización autoritaria: Universidad de Granada. Editorial Universidad de Granada, Granada, 2020, 978-84-338-6744-5
ROQUE HIDALGO ALVAREZ

Capítulos de libros (con ISBN)

- 2021 Título Capítulo: Melatonina Pineal y Extrapineal, Título Libro: Fisiología humana: McGraw Hill Education Inc, , 2021, 9781264258581
GERMAINE ESCAMES ROSA
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
- 2020 Título Capítulo: Molecular mechanisms of amyloid aggregation in human proteinopathies, Título Libro: Protein homeostasis and disease: Academic Press, , 2020, 978-0-12-819132-3
FRANCISCO CONEJERO LARA
- 2020 Título Capítulo: Melatonin for prevention and treatment of complications associated with chemo and radiotherapy: implications for cancer stem cell differentiation., Título Libro: Melatonin for prevention and treatment of complications associated with chemo and radiotherapy: implications for cancer stem cell differentiation.: CRC Press/Taylor & Francis, Spain, 2020, 9781138305571
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
GERMAINE ESCAMES ROSA
- 2020 Título Capítulo: The Role of Antioxidants and Encapsulation Processes in Omega-3 Stabilization, Título Libro: Emulsion-based Encapsulation of Antioxidants. Design and Performance.: Springer, Cham., , 2020, 978-3-030-62052-3
EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR

Contribuciones en congresos

- 2021 Poster en Congreso: pH driven conformational changes in the folding nuclei of the Fyn SH3 domain revealed by high resolution crystal structures, XXIX Simposio del Grupo Especializado en Cristalografía y Crecimiento Cristalino, 19/01/2021, Vigo (On Line), Congreso
JOSE CRISTOBAL MARTINEZ HERRERIAS
- 2021 Comunicación en congreso: Role of melatonin in aging: clinical applications, I Congreso FALAN, 14/09/2013, Cancun, Mexico, Congreso
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO
- 2020 Poster en Congreso: Magnetic and golden yogurts. Food as a potential nanomedicine carrier, III Simposio de la Unidad de Excelencia en Química Aplicada a Biomedicina y Medioambiente, 17/01/2020, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada, Congreso
JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA
- 2020 Poster en Congreso: Synthesis of textured bacterial nanocellulose, III Simposio de la Unidad de Excelencia en Química Aplicada a Biomedicina y Medioambiente, 17/01/2020, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada, Congreso

JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA

- 2020 Poster en Congreso: The recognition of viral late domains by the third WW domain of human NEDD4 is tuned by conformational selection, 17th Iberian Peptide Meeting, 05/02/2020, Madrid,

IRENE LUQUE FERNÁNDEZ

- 2020 Poster en Congreso: Double monoubiquitination of the IDP p15 promotes binding to Dnmt1, 17th Iberian Peptide Meeting, 05/02/2020, Madrid, Congreso

IRENE LUQUE FERNÁNDEZ

- 2020 Poster en Congreso: Peptide binding of the UEV domain of TSG101 protein, 17th Iberian Peptide Meeting, 05/02/2020, Madrid, Congreso

JOSE CRISTOBAL MARTINEZ HERRERIAS

IRENE LUQUE FERNÁNDEZ

- 2020 Poster en Congreso: Binding site plasticity in the third WW domain of human NEDD4 modulates viral late domain recognition, V Chemical Biology Group Meeting, 19/02/2020, Granada

IRENE LUQUE FERNÁNDEZ

- 2020 Poster en Congreso: Molecular determinants in binding affinity of the UEV domain of TSG101 protein., V Chemical Biology Group Meeting, 19/02/2020, Granada (España), Congreso

JOSE CRISTOBAL MARTINEZ HERRERIAS

IRENE LUQUE FERNÁNDEZ

- 2020 Poster en Congreso: Evaluation of the potential association of SOHLH2 polymorphisms with non-obstructive azoospermia susceptibility in a large European population, XIII Annual Biotechnology Congress, 10/07/2019, Madrid, Congreso

FRANCISCO DAVID CARMONA LÓPEZ

MIGUEL BURGOS POYATOS

RAFAEL JIMENEZ MEDINA

- 2020 Poster en Congreso: A Novel Class of Biomaterials for Antibiotic-free Therapy of Bacterial Vaginosis based on the use of Probiotics Entrapped in Collagen Scaffolds, 3rd Spanish Conference on Biomedical Applications of Nanomaterials (SBAN), 03/09/2020, Online, Congreso

JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA

- 2020 Poster en Congreso: Probiotic Nanocellulose: A novel biomaterial against topic infections, 3rd Spanish Conference on Biomedical Applications of Nanomaterials (SBAN), 03/09/2020, Online, Congreso

JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA

- 2020 Poster en Congreso: Metal Nanoparticles Onto Probiotic Bacteria for Hiperthermia Therapy, 3rd Spanish Conference on Biomedical Applications of Nanomaterials (SBAN), 03/09/2020, Online, Congreso

JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA

- 2020 Sesión no plenaria en Taller de trabajo: UVA, UVB and UVC radiations sensor based on photoelectrochromic polyoxometalates, AEBIN Photochemistry School 2020, 07/09/2020, San Sebastián, Taller de trabajo

JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA

- 2020 Poster en Taller de trabajo: Photochromic Polyoxometalate for Real-Time Alcohol Detection in Sweat and Saliva, AEBIN Photochemistry School 2020, 07/09/2020, San Sebastián, Taller de trabajo

JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA

- 2020 Comunicación en congreso: Magnetorheology under unsteady magnetic fields, V Reunión de Jóvenes Investigadores en Coloides e Interfases, 02/03/2020, Universidad de Zaragoza, Congreso

ROQUE HIDALGO ALVAREZ

- 2020 Poster en Congreso: Maslinic Acid Nanoparticles: a drug to carry others, The 2nd International Online-Conference on Nanomaterials, 15/11/2020, Online, Congreso

ANDRES PARRA SANCHEZ

- 2020 Poster en Congreso: Development of a melatonin-deficient zebrafish model using CRISPR/Cas9, IV CONGRESO NACIONAL DE JÓVENES INVESTIGADORES EN BIOMEDICINA, 04/11/2020, Granada, Congreso

DARIO ACUÑA CASTROVIEJO

- 2020 Poster en Congreso: Development and evaluation of a method for determination of melatonin in human saliva by UHPLC-MS/MS and application in prostate cancer patients, IV CONGRESO NACIONAL DE JÓVENES INVESTIGADORES EN BIOMEDICINA, 04/11/2020, Granada, España, Congreso

DARIO ACUÑA CASTROVIEJO

Profesores visitantes

- Mariano Higes Pascual

Centro de origen: Centro de Investigación Apícola y Agroambiental (CIAPA). Instituto Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario y Forestal de Castilla-La Mancha (IRIAF).

Fechas de estancia: 11-12 de Febrero de 2020

- Lucian C. Staicu

Centro de origen: Faculty of Biology, University of Warsaw, Warsaw, Poland

Fechas de estancia: 14.03.2021 -31.03.2021

- Pablo Jesús López Soto

Centro de origen: Universidad de Córdoba, Dept. Enfermería, Univ. Córdoba

Fechas de estancia: Noviembre 2020

Otras actividades

Material docente publicado.

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

Título: Manual de Prácticas de Genética

Clave: Libro completo

Nombre publicación: Manual de Prácticas de Genética

Páginas: desde 1 hasta 236

Editores: Manuel Ángel Garrido Ramos y Miguel Burgos Poyatos

Editorial: Copicentro Granada SL

País: España

ISSN: 978-84-15261-49-0

Edición 2020.

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

Título: Manual de Problemas y Casos Prácticos de Genética

Clave: Libro completo

Nombre publicación: Manual de problemas y casos prácticos de Genética

Páginas: desde 1 hasta 172 Editores: Manuel Ángel Garrido Ramos y Josefa Cabrero Hurtado

Editorial: Copicentro Granada SL

País: España

ISSN: 978-84-15261-50-6

Edición 2020.

-Autor Miguel Burgos Poyatos

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

URL: https://www.youtube.com/playlist?list=PLBa9sJUx0zXUxk_IB-faQ-tjbpJZhnL93

-Autor Miguel Burgos Poyatos y David Carmona López

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

URL: <https://www.youtube.com/playlist?list=PLBa9sJUx0zXWnO2Wu4H6qmJrEOIFNCzal>

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

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

Clave: Material multimedia. Presentación

Descripción: Sox9 es un factor de transcripción pleiotrópico, con múltiples funciones tanto en el desarrollo embrionario como en el adulto. En este microscopio virtual se muestra la expresión de SOX9 en diferentes órganos en desarrollo en un embrión de ratón.

URL: <http://www.wesapiens.org/es/file/10662002/inmunohistoqu%C3%ADmica+para+el+factor+de+transcripci%C3%B3n+SOX9+en+embri%C3%B3n+de+rat%C3%B3n>