

Memoria de Investigación 2018

Departamento de **BIOMEDICINA Y** **BIOTECNOLOGÍA**

DEPARTAMENTO DE BIOMEDICINA Y BIOTECNOLOGÍA

Unidades Docentes:

- * Biología Celular
- * Genética
- * Microbiología
- * Parasitología

Áreas de conocimiento:

- * Biología Celular
- * Genética
- * Microbiología
- * Parasitología

ÁREA DE CONOCIMIENTO: BIOLOGÍA CELULAR

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS PARA POTENCIAR LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (PROGRAMA PROPIO)
Estudio de la actividad antimicrobiana de microvesículas endoteliales
Investigador: Guillermo Bodega Magro
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: CCG2018/BIO-010
Presupuesto: 3.000 Euros.
Fecha Inicio: 20/12/2018
Fecha Fin: 19/12/2019

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Propiedad Industrial/intelectual

- *Tipo:* Patente Nacional
Microvesículas endoteliales con efecto microbiocida
Inventor: Guillermo Bodega Magro; Manuel Rafael Ramírez Chamond; José L. Copa Patiño; Juan Soliveri de Carranza; Matilde Alique Aguilar; Miriam Morán Morales; Lourdes Bohórquez Magro
Titular: Universidad de Alcalá
Nº Solicitud: P201800049
Fecha Solicitud: 01/03/2018
Fecha Concesión: 03/04/2020
Países: España

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- A Pascual; M García Villanueva; N Martínez Jañez; VM González; ME Martín; EM García Recio; MI Pérez Morgado; M García Hernández; L Sanz Criado; S Sacristán; M. Val Toledo Lobo; B Pérez Mies; I Esteban Rodríguez
Título: Increased expression of MNK1b, the spliced isoform of MNK1, predicts poor prognosis and is associated with triple-negative breast cancer.
Nombre Revista: Oncotarget
Nº Revista: 9
Volumen: 17
Página Inicio: 13501
Página Fin: 13516
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Guillermo Bodega Magro; Matilde Alique Aguilar; L Morán; L Puebla; S Ciordia; MC Mena; E Arza; Manuel Rafael Ramírez Chamond
Título: Young and Especially Senescent Endothelial Microvesicles Produce NADPH: The Fuel for Their Antioxidant Machinery.
Nombre Revista: Oxidative medicine and cellular longevity
ISSN/Revista: 1942-0900
Fecha Publicación: 04/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Matilde Alique Aguilar; Rafael Ramirez Carracedo; Guillermo Bodega Magro; Julia Carracedo; Manuel Rafael Ramírez Chamond
Título: Senescent Microvesicles: A Novel Advance in Molecular Mechanisms of Atherosclerotic Calcification.
Nombre Revista: International Journal of Molecular Sciences
Nº Revista: 7
Volumen: 19
ISSN/Revista: 1422-0067
Fecha Publicación: 09/07/2018
Tipo Publicación: Bibliografía

- Norelia Torrealba Abache; Gonzalo Rodríguez Berriguete; Benito Fraile Laiz; Gabriel Olmedilla Arregui; M. Pilar Martínez Onsurbe; sanchez-chapado m; Ricardo Paniagua Gómez-Álvarez; María del Mar Royuela García
Título: PI3K pathway and Bcl-2 family. Clinicopathological features in prostate cancer.
Nombre Revista: Aging Male
Nº Revista: 3
Volumen: 21
Página Inicio: 1
Página Fin: 12
ISSN/Revista: 1368-5538
Fecha Publicación: 09/01/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Norelia Torrealba Abache; Gonzalo Rodríguez Berriguete; Raúl Vera San Martín; Benito Fraile Laiz; Gabriel Olmedilla Arregui; M. Pilar Martínez Onsurbe; sanchez-chapado m; Ricardo Paniagua Gómez-Álvarez; María del Mar Royuela García
Título: Homeostasis: apoptosis and cell cycle in normal and pathological prostate.
Nombre Revista: Aging Male
Nº Revista: 2018
Página Inicio: 1
Página Fin: 11
ISSN/Revista: 1368-5538
Fecha Publicación: 06/05/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Patricia Sanmartín Salinas; M. Val Toledo Lobo; Fernando Noguerales Fraguas; ME Fernández Contreras; Luis A. González Guijarro
Título: Overexpression of insulin receptor substrate-4 is correlated with clinical staging in colorectal cancer patients
Nombre Revista: Journal of Molecular Histology
Nº Revista: 1
Volumen: 49
Página Inicio: 39
Página Fin: 49
ISSN/Revista: 1567-2379
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Patricia Sanmartín Salinas; M. Val Toledo Lobo; Fernando Nogueras Fraguas; Miguel Ángel Toro Londoño; Antonio Jiménez Ruiz; Luis A. González Guijarro
Título: Insulin receptor substrate-4 is overexpressed in colorectal cancer and promotes retinoblastoma-cyclin-dependent kinase activation
Nombre Revista: Journal of Gastroenterology
Nº Revista: 8
Volumen: 53
Página Fin: 944
ISSN/Revista: 0944-1174
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

ÁREA DE CONOCIMIENTO: GENÉTICA

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- D Bergareche; Joaquín Royo Cárcamo; Luis M Muñiz Menéndez; Gregorio Hueros Soto
Título: Cell wall invertase activity regulates the expression of the transfer cell-specific transcription factor ZmMRP-1
Nombre Revista: Planta
Volumen: 247
Página Inicio: 429
Página Fin: 442
ISSN/Revista: 0032-0935
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Magdalena Ruiz Valcarcel; Patricia Giraldo Carbajo; Juan M. González Triguero
Título: Phenotypic variation in root architecture traits and their relationship with eco-geographical and agronomic features in a core collection of tetraploid wheat landraces (*Triticum turgidum* L.).
Nombre Revista: Euphytica
Volumen: 214
Página Inicio: 54
ISSN/Revista: 0014-2336
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- N Jouve; Ángeles Cuadrado Bermejo; Alfredo De Bustos Rodríguez
Título: The phylogenetic relationships of species and cytotypes in the genus *Hordeum* based on molecular karyotyping
Nombre Revista: Curr Res Phylogenetics Evol Biol
Nº Revista: CRPEB-102
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Revisión/Review
- RI Figueroa; Alfredo De Bustos Rodríguez; Ángeles Cuadrado Bermejo
Título: A novel FISH technique for labeling the chromosomes of dinoflagellates in suspension
Nombre Revista: PLoS ONE
Nº Revista: 13(10):e0204382
ISSN/Revista: 1932-6203
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Yolanda Loarce Tejada; Pilar Dongil; Araceli Fominaya; Juan M. González Triguero; María Esther Ferrer Cebrián
Título: PK-Profilig method for identifying the expression of resistance-associated genes in partially resistant oats to Crown rust
Nombre Revista: BMC Plant Biology
Nº Revista: 376
Volumen: 18
ISSN/Revista: 1471-2229
Fecha Publicación: 30/12/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Laura Pascual; Elena Benavente; María Jesús Callejo; José María Carrillo; Juan M. González Triguero; Pilar Hernández; Yolanda Loarce Tejada; Manuel Fernández-López; Francisco Martínez-Moreno; Magdalena Ruiz; Francisco Vázquez; Patricia Giraldo
Título Colaboración: Caracterización genética de variedades locales españolas de trigo duro y trigo blando para su uso en premejora
Título Obra: Actas de Horticultura
Página Inicio: 38
Página Fin: 46
ISBN: 978-84-09-03766-7
Fecha Edición: 2018
Tipo de libro: Libro de Actas

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Ángeles Cuadrado Bermejo; Alfredo De Bustos Rodríguez; RI Figueroa
Título: Markers to study chromosomes, cell cycle and life-cycle stages in dinoflagellates and the develop of a FISH in situ technique for labeling chromosomes in suspension
Evento: X Seminario de Citogenética (SEG)
Fecha Desde: 13/06/2018
Fecha Hasta: 15/06/2018
Tipo Participación: Ponencia
- F Pancera; S Pita; P Lorite; T Palomeque; Ángeles Cuadrado Bermejo
Título: Análisis de la evolución cromosómica en vectores de la enfermedad de Chagas con microsátélites mediante ND-FISH
Evento: X Seminario de Citogenética (SEG)
Fecha Desde: 13/06/2018
Fecha Hasta: 13/06/2018
Tipo Participación: Ponencia
- Laura Pascual; Elena Benavente; M^a Jesús Callejo; Jose M^a Carrillo; Juan M. González Triguero; Pilar Hernández; Yolanda Loarce Tejada; Manuel Fernández-López; Francisco Martínez-Moreno; Magdalena Ruiz; Francisco Vázquez; Patricia Giraldo
Título: Caracterización Genética de variedades locales españolas de trigo duro y trigo blando para su uso en premejora
Evento: IX Congreso de Mejora genética de Plantas
Fecha Desde: 18/09/2018
Fecha Hasta: 20/09/2018
Tipo Participación: Ponencia

- Magdalena Ruiz Valcarcel; Patricia Giraldo Carbajo; Juan M. González Triguero
Título: Variation for root architecture in a core collection of durum wheat and their relation with eco-geographical and agronomic traits
Evento: I Simposio Español de Fisiología y Mejora de Cereales
Fecha Desde: 09/04/2018
Fecha Hasta: 10/04/2018
Tipo Participación: Comunicación

ÁREA DE CONOCIMIENTO: MICROBIOLOGÍA

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS CONVOCATORIA PÚBLICA
Nanosistemas dendríticos como agentes y vectores terapéuticos en distintas aplicaciones biomédicas (II) NANODENDMED II-CM
Investigador: José L. Copa Patiño
Entidad Financiadora: Comunidad de Madrid
Referencia: B2017/BMD-3703 (NANODENDMED II-CM) CONMICDEN
Presupuesto: 39.100 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2018
Fecha Fin: 31/12/2021

Contratos de investigación (art. 83)

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Estudio del efecto sobre levadura panaria liofilizada, tratada y dosificada según una nueva metodología propuesta por Representaciones LOYJAR S.L.
Investigador: Juan Soliveri de Carranza; José L. Copa Patiño
Entidad Financiadora: Representaciones LOYJAR S.L.
Referencia: 129/2018
Presupuesto: 10890 Euros.
Fecha Inicio: 25/09/2018
Fecha Fin: 21/03/2019

OTRI

- *Tipo:* OTRI - PREMIOS CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL "ENERGÍA INTELIGENTE" (PROGRAMA PROPIO)
Producción de biocombustibles avanzados a partir de residuos agroforestales
Investigador: María Enriqueta Juana Arias Fernández
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá-Universidad Rey Juan Carlos (UAH-URJC)
Referencia: 1º Accésit CEI-2018
Presupuesto: 4.000 Euros.
Fecha Inicio: 07/11/2018
Fecha Fin: 31/12/2019

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Propiedad Industrial/intelectual

- *Tipo:* Patente Nacional
Microvesículas endoteliales con efecto microbiocida
Inventor: Guillermo Bodega Magro; Manuel Rafael Ramírez Chamond; José L. Copa Patiño; Juan Soliveri de Carranza; Matilde Alique Aguilar; Miriam Morán Morales; Lourdes Bohórquez Magro
Titular: Universidad de Alcalá
Nº Solicitud: P201800049
Fecha Solicitud: 01/03/2018
Fecha Concesión: 03/04/2020
Países: España

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Alba Blánquez Moya; Juana Rodríguez Bullido; Vânia Brissos; Sonia Mendes; Ligia O. Martins; Andrew S. Ball; María Enriqueta Arias Fernández; Manuel Hernández Cutuli
Título: Decolorization and detoxification of textile dyes using a versatile *Streptomyces* laccase-natural mediator system
Nombre Revista: Saudi Journal of Biological Sciences
ISSN/Revista: 1319-562X
Fecha Publicación: 17/05/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Antonio M Borrero-López; Alba Blánquez Moya; Concepción Valencia; Manuel Hernández Cutuli; María Enriqueta Arias Fernández; María E. Eugenio; Úrsula Fillat; José M. Franco
Título: Valorization of soda lignin from wheat straw solid-state fermentation: Production of oleogels.
Nombre Revista: ACS Sustainable Chemistry & Engineering
Volumen: 6
Página Inicio: 5198
Página Fin: 5205
ISSN/Revista: 2168-0485
Fecha Publicación: 19/02/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Irene Heredero Bermejo; José Manuel Hernández Ros; Leticia Sánchez García; Marek Maly; Cristina Verdú Expósito; Juan Soliveri de Carranza; F. Javier de la Mata; José L. Copa Patiño; Jorge Pérez Serrano; Javier Sánchez-Nieves Fernández; Rafael Gómez Ramírez
Título: Ammonium and guanidine carbosilane dendrimers and dendrons as microbicides
Nombre Revista: European Polymer Journal
Volumen: 101
Página Inicio: 159
Página Fin: 168
ISSN/Revista: 0014-3057
Fecha Publicación: 20/02/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Kathrin Schulz; Annabel Nieter; Ann-Karolin Scheu; José L. Copa Patiño; David Thiesing; Lutz Popper; Ralf G. Berger
Título: A type D ferulic acid esterase from *Streptomyces werraensis* affects the volume of wheat dough pastries
Nombre Revista: Applied Microbiology and Biotechnology
Nº Revista: 3
Volumen: 102
Página Inicio: 1269
Página Fin: 1279
ISSN/Revista: 0175-7598
Fecha Publicación: 02/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Lourdes Lledó García; Lourdes Lledó; Consuelo Giménez-Pardo; Rufino Álamo
Título: Molecular Study of Rickettsiae in Serum Cattle
Nombre Revista: Open Journal of Preventive Medicine
Nº Revista: 8
Volumen: 8
Página Inicio: 260
Página Fin: 265
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- María Enriqueta Arias Fernández; Juana Rodríguez Bullido; José Antonio González-Pérez; Adriana Turmero; Manuel Hernández Cutuli; Andrew Stephen Ball; Francisco González-Vila
Título: Physicochemical and microbial perturbations of Andalusian pine forest soils following a wildfire
Nombre Revista: Science of the Total Environment
Volumen: 634
Página Inicio: 650
Página Fin: 660
ISSN/Revista: ISSN: 0048-9697
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Tania Martín Pérez; Francisco José Llerena Aguilar; Jorge Pérez Serrano; José L. Copa Patiño; Juan Soliveri de Carranza; José María Orellana Muriana; José Luis Pérez Díaz
Título Colaboración: Eco-friendly Air Decontamination of Biological Warfare Agents Using "Counterfog" System
Título Obra: Enhancing CBRNE Safety & Security: Proceedings of the SICC 2017 Conference
Página Inicio: 111
Página Fin: 118
ISBN: 978-3-319-91790-0
Editorial: SPRINGER
Fecha Edición: 04/10/2018
Tipo de libro: Libro de Actas

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Alba Blánquez Moya; Gabriela Domínguez Díaz; María del Carmen Fajardo Adán; Antonio Borrero-López; Concepción Valencia Barragán; María Enriqueta Arias Fernández; Manuel Hernández Cutuli; Juana Rodríguez Bullido
Título: Elaboración de una grasa lubricante biodegradable a partir de paja de cebada fermentada con *Streptomyces* sp. MDG 301
Evento: VII Congreso Nacional de Microbiología Industrial y Biotecnología microbiana
Fecha Desde: 06/07/2018
Fecha Hasta: 08/07/2018
Tipo Participación: Póster

- Alba Blánquez Moya; Juana Rodríguez Bullido; Francisco Guillén Carretero; Manuel Hernández Cutuli; María Enriqueta Arias Fernández
Título: *Streptomyces* y sus enzimas como herramientas biotecnológicas para la valorización de residuos agroindustriales.
Evento: VII Congreso Nacional de Microbiología Industrial y Biotecnología microbiana
Fecha Desde: 06/07/2018
Fecha Hasta: 08/07/2018
Tipo Participación: Ponencia

- Cristina Verdú Expósito; Leticia Fidalgo Pérez; Laura Navarrete Calvo; Adoración Martín López; Mercedes Marín Arriaza; Nora Mariela Ramírez; Juan Cuadros González; José L. Copa Patiño; Jorge Pérez Serrano; Juan Soliveri de Carranza
Título: Caracterización de un brote de *Clostridioides difficile* en el Hospital Príncipe de Asturias de Alcalá de Henares
Evento: Reunión XVII del Grupo de Taxonomía, Filogenia y Biodiversidad y XII del Grupo de Microbiología del Medio Acuático (Grupos especializados de la sociedad Española de Microbiología, SEM)
Fecha Desde: 01/10/2018
Fecha Hasta: 02/10/2018
Tipo Participación: Comunicación

- Laura Dejana; Anna Barra Caracciolo; Paola Grenni; María Del Carmen Fajardo Adán; Margarita Martín; Linda K Medlin; Gerardo Mengs; Maria Ludovica Sacca; Teresa Lettieri
Título: Oligonucleotide probes for fluorescence in situ identification of cyanobacterial cells in surface waters
Evento: SETAC EUROPE 28th ANNUAL MEETING
Fecha Desde: 13/05/2018
Fecha Hasta: 17/05/2018
Ciudad: ROMA
País: Italia
Tipo Participación: Comunicación

- M. Gloria Quintanilla López; José L. Copa Patiño; Antonio Guerrero Baquero; Marta González-Santander Martínez; María Nieves Hernández Romero; María Selma Arias Pérez; María-Isabel Domínguez-Aroca; María del Carmen Muñoz Moreno; M. Ángeles Peña Fernández
Título: Pooling of ideas after writing the individual weekly reflection paper: Collaborative reflection.
Evento: 23 rd International Conference on Advanced Materials and 10th International Conference on Chemistry Education and Research
Fecha Desde: 20/06/2018
Fecha Hasta: 22/06/2018
Año Publicación: 2018
ISBN/ISSN: 2150-3494
Ciudad: Oslo
País: Noruega
Tipo Participación: Póster

- M. Gloria Quintanilla López; José L. Copa Patiño; Antonio Guerrero Baquero; Marta González-Santander Martínez; María Nieves Hernández Romero; María Selma Arias Pérez; María-Isabel Domínguez-Aroca; María del Carmen Muñoz Moreno; M. Ángeles Peña Fernández
Título: Weekly refection papers: Development of the strategy.
Evento: 23 rd International Conference on Advanced Materials and 10th International Conference on Chemistry Education and Research
Fecha Desde: 20/06/2018
Fecha Hasta: 22/06/2018
Año Publicación: 2018
ISBN/ISSN: 2150-3494
Ciudad: Oslo
País: Noruega
Tipo Participación: Ponencia

- Rafael Gómez Ramírez; F. Javier de la Mata; Andrea Barrios Gumiel; José L. Copa Patiño; Juan Soliveri de Carranza
Título: Heterofunctionalization of metal nanoparticles: synthesis and antibacterial activity
Evento: 6th International Symposium on Biomedical Applications of Dendrimers. Biodendrimers 2018
Fecha Desde: 04/06/2018
Fecha Hasta: 07/06/2018
País: Italia
Tipo Participación: Póster

- Rafael Gómez Ramírez; F. Javier de la Mata; Andrea Barrios Gumiel; José L. Copa Patiño; Juan Soliveri de Carranza
Título: Nanoparticulas metálicas heterofuncionalizadas: síntesis y actividad antibacteriana
Evento: VI Encuentro sobre Dendrímeros EDEN6
Fecha Desde: 22/01/2018
Fecha Hasta: 23/01/2018
Tipo Participación: Póster

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Cooperación Norte-Sur para la investigación biomédica en el ámbito sanitario: un modelo en Etiopía
Autor: Juan Cuadros González
Director: Consuelo Giménez Pardo
Codirector/es: Lourdes Lledó García
Fecha de Lectura: 19/10/2018
Calificación: Sobresaliente cum laude
Modalidad realización de la Tesis: Ordinaria

ÁREA DE CONOCIMIENTO: PARASITOLOGÍA

Actividades de investigación

Contratos de investigación (art. 83)

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Investigación referente al bienestar animal
Investigador: Jorge Pérez Serrano; José María Orellana Muriana
Entidad Financiadora: RETTENMAIER IBERICA SL Y CIA.S EN COMAND
Referencia: 11/2018
Presupuesto: 48.400 Euros.
Fecha Inicio: 26/02/2018
Fecha Fin: 25/02/2020

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Ángel Criado Fornelio; Tania Martín Pérez; Cristina Verdú Expósito; S.A Reinoso Ortiz; Jorge Pérez Serrano
Título: Molecular epidemiology of parasitic protozoa and Ehrlichia canis in wildlife in Madrid (central Spain)
Nombre Revista: Parasitology Research
Nº Revista: 7
Volumen: 117
Página Inicio: 2291
Página Fin: 2298
Fecha Publicación: 18/05/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Elisa Perez Badas; Francisco Javier Martínez González; Juan Rivero de Aguilar; Carlos Ponce; Martin Stevens; Santiago Merino
Título: Colour change in a structural ornament is related to individual quality, parasites and mating patterns in the blue tit
Nombre Revista: Die Naturwissenschaften
Volumen: 105:17
ISSN/Revista: 0028-1042
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Francisco Castaño; Francisco Javier Martínez González; M Lozano; Santiago Merino
Título: Experimental manipulation of temperature reduce ectoparasites in nests of blue tits (*Cyanistes caeruleus*)
Nombre Revista: Journal of Avian Biology
Volumen: 49: e01695
ISSN/Revista: 0908-8857
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Francisco Javier Martínez González; Santiago Merino; Elisa Perez Badas; Laura Almazán; Arne Moksnes; Andrés Barbosa
Título: Hemoparasites and immunological parameters in Snow Bunting (*Plectrophenax nivalis*) nestlings
Nombre Revista: Polar Biology
Volumen: 41
Página Inicio: 1855
Página Fin: 1866
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Irene Heredero Bermejo; José Manuel Hernández Ros; Leticia Sánchez García; Marek Maly; Cristina Verdú Expósito; Juan Soliveri de Carranza; F. Javier de la Mata; José L. Copa Patiño; Jorge Pérez Serrano; Javier Sánchez-Nieves Fernández; Rafael Gómez Ramírez
Título: Ammonium and guanidine carbosilane dendrimers and dendrons as microbicides
Nombre Revista: European Polymer Journal
Volumen: 101
Página Inicio: 159
Página Fin: 168
ISSN/Revista: 0014-3057
Fecha Publicación: 20/02/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- JF Masello; Francisco Javier Martínez González; Luciano Calderón; M. Wink; Petra Quillfeldt; V Sanz; J Theuerkauf; L Ortiz-Catedral; I Berkunsky; D Brunton; J.A Díaz-Luque; M.E Hauber; V Ojeda; A Barnaud; L Casalins; B Jackson; A Mijares; R Rosales; G Seixas; P Serafini; A Silva-Iturriza; E Sipinski; R.A Vásquez; P Widmann; Santiago Merino
Título: Can the intake of anti-parasitic secondary metabolites explain the low prevalence of hemoparasites among wild Psittaciformes?
Nombre Revista: Parasites & Vectors
Volumen: 11:357
ISSN/Revista: 1756-3305
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Rodrigo Megía Palma; D Paranjpe; Senda Reguera; Francisco Javier Martínez González; R Cooper; P Blaimont; Santiago Merino; B.R Sinervo
Título: Multiple color patches and parasites in *Sceloporus occidentalis*: Differential relationships by sex and infection
Nombre Revista: Current Zoology
Volumen: 64
Página Inicio: 703
Página Fin: 711
ISSN/Revista: 1674-5507
Fecha Publicación: 12/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Rodrigo Megía Palma; Francisco Javier Martínez González; Javier Cuervo; Josefa Isabel Belliure Ferrer; O Jiménez-Robles; V Gomes; C Cabido; JG PAUSAS; PS Fitze; Jose Martin; Santiago Merino
Título: Molecular evidence for host-parasite co-speciation between lizards and Schellackiiparasites
Nombre Revista: International Journal for Parasitology
Volumen: 48
Página Inicio: 709
Página Fin: 718
ISSN/Revista: 00207519
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Rodrigo Megía Palma; Francisco Javier Martínez González; Santiago Merino
Título: Manipulation of parasite load induces significant changes in the structural-based throat color of male Iberian green lizards
Nombre Revista: Current Zoology
Volumen: 64
Página Inicio: 293
Página Fin: 302
ISSN/Revista: 1674-5507
Fecha Publicación: 06/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Tania Martín Pérez; Ángel Criado Fornelio; Manuel Ávila Blanco; Jorge Pérez Serrano
Título: Development and optimization of new culture media for Acanthamoeba spp. (Protozoa: Amoebozoa)
Nombre Revista: European Journal of Protistology
Volumen: 64
Página Inicio: 91
Página Fin: 102
ISSN/Revista: 0932-4739
Fecha Publicación: 12/04/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Irene Heredero Bermejo; Ángel Criado Fornelio; Jorge Pérez Serrano; Tania Martín Pérez; Cristina Verdú Expósito
Título Colaboración: Arthropods and their pathogens: the epizootiology and biology of some gregarines (protozoa: apicomplexa) from Scaurus punctatus (coleoptera: tenebrionidae), with data on their impact on insect fitness
Título Obra: Focus on Arthropods Research
ISBN: 978-1-53614-343-0
Editorial: Nova Science Pilischers INC
País: Estados Unidos
Fecha Edición: 01/10/2018
Tipo de libro: Monografía

- *Autor:* Tania Martín Pérez; Francisco José Llerena Aguilar; Jorge Pérez Serrano; José L. Copa Patiño; Juan Soliveri de Carranza; José María Orellana Muriana; José Luis Pérez Díaz
Título Colaboración: Eco-friendly Air Decontamination of Biological Warfare Agents Using "Counterfog" System
Título Obra: Enhancing CBRNE Safety & Security: Proceedings of the SICC 2017 Conference
Página Inicio: 111
Página Fin: 118
ISBN: 978-3-319-91790-0
Editorial: SPRINGER
Fecha Edición: 04/10/2018
Tipo de libro: Libro de Actas

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Cristina Verdú Expósito; Leticia Fidalgo Pérez; Laura Navarrete Calvo; Adoración Martín López; Mercedes Marín Arriaza; Nora Mariela Ramírez; Juan Cuadros González; José L. Copa Patiño; Jorge Pérez Serrano; Juan Soliveri de Carranza
Título: Caracterización de un brote de Clostridioides difficile en el Hospital Príncipe de Asturias de Alcalá de Henares
Evento: Reunión XVII del Grupo de Taxonomía, Filogenia y Biodiversidad y XII del Grupo de Microbiología del Medio Acuático (Grupos especializados de la sociedad Española de Microbiología, SEM)
Fecha Desde: 01/10/2018
Fecha Hasta: 02/10/2018
Tipo Participación: Comunicación
- Rodrigo Megía Palma; I Pozo; A Zagar; N Serén; L Arregui; Francisco Javier Martínez González; Miguel Angel Carretero; Santiago Merino
Título: Climatic variables predict the mean local abundance of blood parasites of the genus Karyolysus (Coccidia: Adeleorina) in an endemic insular host lizard, Gallotia galloti
Evento: Trends in Biology and Evolution (Tibe)
Fecha Desde: 2018
Ciudad: Vairao
País: Portugal
Tipo Participación: Comunicación
- Santiago Merino; Francisco Castaño; M Lozano; Francisco Javier Martínez González
Título: Experimental increase of nest temperature affects negatively to nest-dwelling ectoparasites of blue tits (Cyanistes caeruleus)
Evento: 27th International Ornithological Congress
Fecha Desde: 2018
Fecha Hasta: 2018
Ciudad: Vancouver
País: Canadá
Tipo Participación: Comunicación

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Cooperación Norte-Sur para la investigación biomédica en el ámbito sanitario: un modelo en Etiopía
Autor: Juan Cuadros González
Director: Consuelo Giménez Pardo
Codirector/es: Lourdes Lledó García
Fecha de Lectura: 19/10/2018
Calificación: Sobresaliente cum laude
Modalidad realización de la Tesis: Ordinaria