

Memoria de Investigación 2016

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

Contratos de investigación (art. 83)

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Ensayos de diagnóstico de alergias in vitro
Director: Benito Fraile Laiz
Entidad Financiadora: Diater
Referencia: 73/2016
Presupuesto: 7.260 Euros.
Fecha Inicio: 01/09/2016
Fecha Fin: 28/02/2017

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Gonzalo Rodríguez Berriguete; Norelia Torrealba Abache; Benito Fraile Laiz; María del Mar Royuela García; Ricardo Paniagua Gómez-Álvarez
Título: Epidermal growth factor induces p38 MAPK-dependent G0/G1-to-S transition in prostate cancer cells upon androgen deprivation conditions
Nombre Revista: Growth Factors
Volumen: 16
Página Inicio: 1
ISSN/Revista: 0897-7194
Fecha Publicación: 01/02/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Laura Muñoz Moreno; María Isabel Arenas Jiménez; M.J. Carmena; Andrew V Schally; Manuel Sánchez-Chapado; Juan Carlos Prieto Villapún; Ana María Bajo Chueca
Título: Anti-proliferative and pro-apoptotic effects of GHRH antagonists in prostate cancer
Nombre Revista: Oncotarget
ISSN/Revista: 1949-2553
Fecha Publicación: 07/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- M Nistal; Ricardo Paniagua Gómez-Álvarez; Pilar González-Peramato; Miguel Reyes-Mújica
Título: Perspectives in Pediatric Pathology, chapter 23. Testicular pathology secondary to physical and chemical injury.
Nombre Revista: Pediatric and Developmental Pathology
Volumen: 19
Página Inicio: 452
Página Fin: 459
ISSN/Revista: 1093-5266
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Revisión/Review

- M. Val Toledo Lobo; Román ID; Cano-Martínez D; Fernández-Moreno MD; Hernández-Breijo B; Sanmartín-Salinas P; Monserrat J; Gisbert JP; Guijarro LG; Sacristan S
Título: Influximab therapy reverses the increase of allograft inflammatory factor-1 in serum and colonic mucosa of rats with inflammatory bowel disease. Román ID, Cano-Martínez D, Lobo MV, Fernández-Moreno MD, Hernández-Breijo B, Sacristán S, Sanmartín-Salinas P, Monserrat J, Gisbert JP, Guijarro LG.
Nombre Revista: Biomarkers
Volumen: 22
Página Inicio: 133
ISSN/Revista: 1354-750X
Fecha Publicación: 08/11/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Manuel Nistal; Ricardo Paniagua Gómez-Álvarez; Pilar González-Peramato; Miguel Reyes-Mújica
Título: Perspectives in Pediatric Pathology, chapter 19. Testicular torsion, testicular appendix torsion and other forms of testicular infarction.
Nombre Revista: Pediatric and Developmental Pathology
Volumen: 19
Página Inicio: 345
Página Fin: 359
ISSN/Revista: 1093-5266
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Revisión/Review

- Manuel Nistal; Ricardo Paniagua Gómez-Álvarez; Pilar González-Peramato; Miguel Reyes-Mújica
Título: Perspectives in Pediatric Pathology, chapter 14. Natural history of undescended testes.
Nombre Revista: Pediatric and Developmental Pathology
Volumen: 19
Página Inicio: 183
Página Fin: 201
ISSN/Revista: 1093-5266
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Revisión/Review

- Manuel Nistal; Ricardo Paniagua Gómez-Álvarez; Pilar González-Peramato; Miguel Reyes-Mújica
Título: Perspectives in Pediatric Pathology, chapter 25. Testicular and paratesticular tumors in the pediatric age group.
Nombre Revista: Pediatric and Developmental Pathology
Volumen: 19
Página Inicio: 471
Página Fin: 492
ISSN/Revista: 1093-5266
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Revisión/Review

- Manuel Nistal; Ricardo Paniagua Gómez-Álvarez; Pilar González-Peramato; Miguel Reyes-Mújica
Título: Perspectives in Pediatric Pathology, chapter 22. Testicular involvement in systemic diseases.
Nombre Revista: Pediatric and Developmental Pathology
Volumen: 19
Página Inicio: 431
Página Fin: 459
ISSN/Revista: 1093-5266
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Revisión/Review

- Manuel Nistal; Ricardo Paniagua Gómez-Álvarez; Pilar González-Peramato; Miguel Reyes-Mújica
Título: Perspectives in Pediatric Pathology, chapter 17. Other hypergonadotropic hypogonadisms.
Nombre Revista: Pediatric and Developmental Pathology
Volumen: 19
Página Inicio: 278
Página Fin: 290
ISSN/Revista: 1093-5266
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Revisión/Review

- Manuel Nistal; Ricardo Paniagua Gómez-Álvarez; Pilar González-Peramato; Miguel Reyes-Mújica
Título: Perspectives in Pediatric Pathology, chapter 13. Calcifications in the testis and paratesticular structures.
Nombre Revista: Pediatric and Developmental Pathology
Volumen: 19
Página Inicio: 173
Página Fin: 182
ISSN/Revista: 1093-5266
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Revisión/Review

- Manuel Nistal; Ricardo Paniagua Gómez-Álvarez; Pilar González-Peramato; Miguel Reyes-Mújica
Título: Perspectives in Pediatric Pathology, chapter 15.- Macroorchidism as the expression of several congenital and acquired pathologies.
Nombre Revista: Pediatric and Developmental Pathology
Volumen: 19
Página Inicio: 202
Página Fin: 218
ISSN/Revista: 1093-5266
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Revisión/Review

- Manuel Nistal; Ricardo Paniagua Gómez-Álvarez; Pilar González-Peramato; Miguel Reyes-Mújica
Título: Perspectives in Pediatric Pathology, chapter 18. Hypogonadotropic hypogonadisms. Pediatric and pubertal presentations.
Nombre Revista: Pediatric and Developmental Pathology
Volumen: 19
Página Inicio: 291
Página Fin: 309
ISSN/Revista: 1093-5266
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Revisión/Review

- Manuel Nistal; Ricardo Paniagua Gómez-Álvarez; Pilar González-Peramato; Miguel Reyes-Mújica
Título: Perspectives in Pediatric Pathology, chapter 24. Testicular inflammatory processes in pediatric patients.
Nombre Revista: Pediatric and Developmental Pathology
Volumen: 19
Página Inicio: 460
Página Fin: 470
ISSN/Revista: 1093-5266
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Revisión/Review

- Manuel Nistal; Ricardo Paniagua Gómez-Álvarez; Pilar González-Peramato; Miguel Reyes-Mújica
Título: Perspectives in Pediatric Pathology, chapter 20. Adolescent varicocele.
Nombre Revista: Pediatric and Developmental Pathology
Volumen: 19
Página Inicio: 360
Página Fin: 370
ISSN/Revista: 1093-5266
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Revisión/Review

- Manuel Nistal; Ricardo Paniagua Gómez-Álvarez; Pilar González-Peramato; Miguel Reyes-Mújica
Título: Perspectives in Pediatric Pathology, chapter 21. Testicular pathology in heritable metabolic disease.
Nombre Revista: Pediatric and Developmental Pathology
Volumen: 19
Página Inicio: 371
Página Fin: 382
ISSN/Revista: 1093-5266
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Revisión/Review

- Manuel Nistal; Ricardo Paniagua Gómez-Álvarez; Pilar González-Peramato; Miguel Reyes-Mújica
Título: Perspectives in Pediatric Pathology, chapter 16. Klinefelter syndrome and other anomalies in X and Y chromosomes. Clinical and pathological entities.
Nombre Revista: Pediatric and Developmental Pathology
Volumen: 19
Página Inicio: 259
Página Fin: 277
ISSN/Revista: 1093-5266
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Revisión/Review

- Manuel Nistal; Ricardo Paniagua Gómez-Álvarez; Pilar González-Peramato; Miguel Reyes-Mújica
Título: Perspectives in Pediatric Pathology, chapter 12. Congenital Epididymal Anomalies
Nombre Revista: Pediatric and Developmental Pathology
Volumen: 19
Página Inicio: 12
Página Fin: 23
ISSN/Revista: 1093-5266
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Revisión/Review

- Manuel Nistal; Ricardo Paniagua Gómez-Álvarez; Pilar González-Peramato; Miguel Reyes-Mújica
Título: Perspectives in Pediatric Pathology, chapter 11. Testicular pathology of hamartomatous origin.
Nombre Revista: Pediatric and Developmental Pathology
Volumen: 19
Página Inicio: 1
Página Fin: 11
ISSN/Revista: 1093-5266
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Revisión/Review

- Norelia Torrealba Abache; Benito Fraile Laiz; Gabriel Olmedilla Arregui; M. Pilar Martínez Onsurbe; Manuel Guil Cid; Ricardo Paniagua Gómez-Álvarez; María del Mar Royuela García
Título: Expression of ERK1 and ERK2 in prostate cancer. Review.
Nombre Revista: MAP Kinase
Volumen: 4
Página Inicio: 18
Página Fin: 22
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

ÁREA DE CONOCIMIENTO: GENÉTICA

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* AYUDAS DE FINANCIACIÓN PUENTE A GRUPOS CONSOLIDADOS (PROGRAMA PROPIO)
Regulación epigenética de procesos de desarrollo y diferenciación en plantas
Director: Gregorio Hueros Soto
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: UAH-GP2016-1
Presupuesto: 9000 Euros.
Fecha Inicio: 01/10/2016
Fecha Fin: 01/10/2017

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Alejandro Carmona Calderón; Alfredo De Bustos Rodríguez; Nicolás Jouve; A. Cuadrado
Título: Allopolyploidy and the complex phylogenetic relationships within the *Hordeum brachyantherum* taxon
Nombre Revista: Molecular Phylogenetics and Evolution
Nº Revista: 97
Página Inicio: 107
Página Fin: 119
ISSN/Revista: 1055-7903
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Alfredo De Bustos Rodríguez; A. Cuadrado; Nicolás Jouve
Título: Sequencing of long stretches of repetitive DNA
Nombre Revista: Scientific Reports
ISSN/Revista: 2045-2322
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Juan M. González Triguero; Magdalena Ruiz Valcarcel; Alicia Del Amo; Eva M. Frierio Molano; Nicolás Jouve
Título: A comparative study of root system architecture in seedlings of *Brachypodium* spp. using three plant growth supports.
Nombre Revista: Cereal Research Communications
Nº Revista: 1
Volumen: 44
Página Inicio: 69
Página Fin: 78
ISSN/Revista: 0133-3720
Fecha Publicación: 03/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- María Montserrat Araceli Fominaya Yagüe; Yolanda Loarce Tejada; Alexander Montes; Esther Ferrer Cebrían
Título: Chromosomal distribution patterns of the (AC)10 microsatellite and other repetitive sequences, and their use in chromosome rearrangement analysis of *Avena* species
Nombre Revista: Genome / National Research Council Canada = Genome / Conseil national de recherches Canada
Volumen: 60
Página Inicio: 216
Página Fin: 227
ISSN/Revista: 0831-2796
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Maribel López; Elisa Mercedes Gómez Sánchez; Christian Faye; Denise Gerentes; P Wyatt; Joaquín Royo Cárcamo; Gregorio Hueros Soto; Luis M Muñoz Menéndez
Título: zmsbt1 and zmsbt2, two new subtilisin-like serine proteases genes expressed in early maize kernel development
Nombre Revista: Planta
Volumen: 245
Página Inicio: 409
Página Fin: 424
ISSN/Revista: 0032-0935
Fecha Publicación: 09/10/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Rifka Hammami; Eva M. Frierio Molano; Nicolás Jouve; Juan M. González Triguero
Título: Embryogenèse somatique et régénération des plantules à partir des embryons immatures chez trois cytotypes de *B.distachyon*: Effet du génotype et du milieu de culture.
Nombre Revista: Journal of New Sciences. Agriculture and Biotechnology
Nº Revista: 5
Volumen: 31
Página Inicio: 1759
Página Fin: 1774
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Yolanda Loarce Tejada; Elisa Navas Hermosilla; Carlos Paniagua Marcos; María Montserrat Araceli Fominaya Yagüe; José L. García Manjón; Esther Ferrer Cebrián
Título: Identification of Genes in a Partially Resistant Genotype of Avena sativa Expressed in Response to Puccinia coronata Infection
Nombre Revista: Frontiers in Plant Science
Volumen: 7
Página Inicio: 1
Página Fin: 15
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* José Alberto Oliveira Prendes; Pedro Palencia; Juan M. González Triguero
Título Colaboración: Comportamiento cespitoso, recuento cromosómico y contenido de ADN nuclear en variedades vegetales obtenidas en la Universidad de Oviedo.
Título Obra: Innovación Sostenible En Pastos: Hacia una Agricultura de Respuesta al Cambio Climático
Página Inicio: 201
Página Fin: 206
ISBN: 978-84-608-7722-6. P
Fecha Edición: 2016
Tipo de libro: Libro de Actas
- *Autor:* Juan M. González Triguero
Título Colaboración: El envejecimiento humano desde el punto de vista de la Genética
Título Obra: Libro de Actas de las XV Jornadas Internacionales sobre Asociacionismo en los Programas Universitarios de Mayores
Página Inicio: 182
Página Fin: 189
ISBN: 978-84-16978-31-1
Fecha Edición: 21/09/2016
Tipo de libro: Libro de Actas
- *Autor:* Juan M. González Triguero; Magdalena Ruiz Valcárcel; Alicia Del Amo; Eva M. Frierio Molano; Nicolás Jouve
Título Colaboración: Estudio de la arquitectura del sistema radicular en la fase de plántula en la colección nuclear de trigos duros españoles
Título Obra: Actas de Horticultura
ISBN: 978-84-7851-864-6
Fecha Edición: 2016
Tipo de libro: Libro de Actas
- *Autor:* María Montserrat Araceli Fominaya Yagüe; Yolanda Loarce Tejada; Juan M. González Triguero; Esther Ferrer Cebrián
Título Colaboración: Tyramide Signal Amplification: Fluorescent in situ Hybridization for identifying homoeologous chromosomes
Título Obra: Plant Cytogenetics. Methods and Protocols
Página Inicio: 35
Página Fin: 48
ISBN: ISBN 978-1-4939-3620
Editorial: Humana Press Springer Nature/New York
País: Estados Unidos
Fecha Edición: 2016
Tipo de libro: Manual

- *Autor:* María Montserrat Araceli Fominaya Yagüe; Yolanda Loarce Tejada; Juan M. González Triguero; Esther Ferrer Cebrián
Título Colaboración: Tyramide signal amplification: fluorescence in situ hybridization for identifying homoeologous chromosomes
Título Obra: Plant Cytogenetics. Methods and Protocols
Página Inicio: 35
Página Fin: 48
País: Estados Unidos
Fecha Edición: 2016
Tipo de libro: Monografía

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Alberto Oliveira Prendes; P Palencia; Juan M. González Triguero
Título: Comportamiento cespitoso, recuento cromosómico y contenido de ADN nuclear en variedades vegetales obtenidas en la Universidad de Oviedo
Evento: 55ª Reunión Científica de la SEEP
Fecha Desde: 26/04/2016
Fecha Hasta: 29/04/2016
Tipo Participación: Comunicación
- F Pancera; S Pita; A. Cuadrado; A Sanchez; T Palomeque; P Lorite
Título: Cytogenomics contribution to the understanding of holocentric chromosomes evolution in Chagas disease vectors (Hemiptera-Reduviidae-Triatominae)
Evento: XVI Congreso Latinoamericano de Genética
Fecha Desde: 09/10/2016
Fecha Hasta: 12/10/2016
Ciudad: Montevideo
País: Uruguay
Tipo Participación: Otros
- Rifka Hammami; Nicolás Jouve; Juan M. González Triguero
Título: Comparative cytogenetic analysis of three karyotypes of a spanish collection of *B. distachyon*
Evento: 27eme Forum International des Sciences Biologiques et de Biotechnologie. 28-31 Mars 2016. Hammamet. Tunisie
Fecha Desde: 28/03/2016
Fecha Hasta: 31/03/2016
Ciudad: Hammamet
País: Túnez
Tipo Participación: Comunicación
- Rifka Hammami; Nicolás Jouve; Juan M. González Triguero
Título: Genetic diversity of microsatellites (SSR) markers in a spanish collection of *Brachypodium distachyon*
Evento: Magherian-Finnish Biotechnoloty Symposium
Fecha Desde: 19/03/2016
Fecha Hasta: 22/03/2016
Ciudad: Hammamet
País: Túnez
Tipo Participación: Comunicación

Actividades de investigación

Actividades de Difusión Científica

- *Investigador:* Juan M. González Triguero
Biotecnología y producción de alimentos de origen vegetal
Fecha Inicio: 02/2016
Tipo: Conferencia

ÁREA DE CONOCIMIENTO: MICROBIOLOGÍA

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Caracterización Bioquímica y Molecular de Cepas de *Candida albicans*
Director: Juan Soliveri de Carranza; Jorge Pérez Serrano; José L. Copa Patiño
Entidad Financiadora: Allergy Therapeutics Iberica, SL
Referencia: 18/2016
Presupuesto: 12.871,38 Euros.
Fecha Inicio: 09/03/2016
Fecha Fin: 31/12/2016
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Análisis de riesgo de contaminación microbiológica de envases de vidrio durante su proceso de fabricación
Director: José L. Copa Patiño
Entidad Financiadora: Verallia Spain SA
Referencia: 12/2016
Presupuesto: 3.463,02 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2016
Fecha Fin: 31/12/2018

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Blanquez, A; Francisco Guillén Carretero; Juana Rodríguez Bullido; María Enriqueta Arias Fernández; Manuel Hernández Cutuli
Título: The degradation of two fluoroquinolone based antimicrobials by SilA, an alkaline laccase from *Streptomyces ipomoeae*
Nombre Revista: World Journal of Microbiology and Biotechnology
Volumen: 32:52
ISSN/Revista: 0959-3993
Fecha Publicación: 17/02/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Blanquez, A; Juana Rodríguez Bullido; Manuel Hernández Cutuli; María Enriqueta Arias Fernández; N. T. Jiménez-Morillo; Andrew S. Ball; Francisco J. González-Vila; José Antonio González-Pérez
Título: Role of a thermostable laccase produced by *Streptomyces ipomoeae* in the degradation of wheat straw lignin in solid state fermentation.
Nombre Revista: Journal of Analytical and Applied Pyrolysis
ISSN/Revista: 0165-2370
Fecha Publicación: 29/09/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Elena Fuentes Paniagua; Javier Sánchez-Nieves Fernández; José Manuel Hernández Ros; Alba Fernández Ezequiel; Juan Soliveri de Carranza; José L. Copa Patiño; Rafael Gómez Ramírez; Francisco J. de la Mata de la Mata
Título: Structure-activity relationship study of cationic carbosilane dendritic systems as antibacterial agents
Nombre Revista: RSC Advances
Volumen: 6
Página Inicio: 7022
Página Fin: 7033
ISSN/Revista: 2046-2069
Fecha Publicación: 01/01/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Irene Heredero Bermejo; Javier Sánchez-Nieves Fernández; Juan Soliveri de Carranza; Rafael Gómez Ramírez; Francisco J. de la Mata de la Mata; José L. Copa Patiño; Jorge Pérez Serrano
Título: In vitro anti-Acanthamoeba synergistic effect of chlorhexidina and cationic carbosilane dendrimers against both trophozoite and cyst forms
Nombre Revista: International Journal of Pharmaceutics
Volumen: 509
Página Inicio: 1
Página Fin: 7
ISSN/Revista: 0378-5173
Fecha Publicación: 25/07/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Lourdes Lledó García; José Luis Serrano; M. Isabel Gegúndez Cámara; Consuelo Giménez Pardo; José Vicente Saz Pérez
Título: Antibodies to *Rickettsia* spp. and *Borrelia burgdorferi* in Spanish Wild Red Foxes (*Vulpes vulpes*)
Nombre Revista: Journal of wildlife diseases.
Nº Revista: 1
Volumen: 52
Página Inicio: 122
Página Fin: 125
ISSN/Revista: 00903558
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* M. Gloria Quintanilla López; José L. Copa Patiño; Antonio Guerrero Baquero; Nieves Hernández Romero; María Selma Arias Pérez; M^a Isabel Dominguez Aroca; M. Ángeles Peña Fernández; Mark Evans; Antonio Peña-Fernández
Título Colaboración: "Reflective practice applications: "Guided Weekly Reflection Papers" extended from Alcalá University (Spain) to De Montfort University (UK)"
Título Obra: EDULEARN 2016: International Conference on Education and New Learning Technologies
ISBN: 978-84-608-8860-4
Fecha Edición: 07/2016
Tipo de libro: Disco Compacto

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Blaquez, A; Francisco Guillén Carretero; Juana Rodríguez Bullido; Manuel Hernández Cutuli; María Enriqueta Arias Fernández; Concepción Valencia; José María Franco
Título: Alkali-lignin solubilization from wheat Straw by Streptomyces strains for oleogels development
Evento: Lignobiotech IV, 4th Symposium on Biotechnology applied to Lignocelluloses
Fecha Desde: 19/06/2016
Fecha Hasta: 22/06/2016
Tipo Participación: Póster
- Blaquez, A; Francisco Guillén Carretero; María Enriqueta Arias Fernández; Elisabet Aranda; Jesús González-López; R.L. Camacho-Morales; Alberto Sobrino
Título: Degradation of micropollutans using Penicillium oxalicum mediated systems
Evento: Lignobiotech IV, 4th Symposium on Biotechnology applied to Lignocelluloses
Fecha Desde: 20/06/2016
Fecha Hasta: 22/06/2016
Tipo Participación: Póster
- Blaquez, A; Juana Rodríguez Bullido; Manuel Hernández Cutuli; María Enriqueta Arias Fernández; N. T. Jiménez-Morillo; José Antonio González-Pérez; Francisco Javier González-Vila
Título: Py/GC-MS TO EVALUATE THE ACTIVITY OF A THERMOSTABLE LACCASE PRODUCED BY Streptomyces ipomoeae IN THE DEGRADATION OF LIGNIN FROM WHEAT STRAW
Evento: 21st International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis
Fecha Desde: 09/05/2016
Fecha Hasta: 12/05/2016
País: Francia
Tipo Participación: Póster
- Cristina Verdú Expósito; José L. Copa Patiño; Jorge Pérez Serrano; Juan Cuadros González; Juan Soliveri de Carranza
Título: Caracterización de cepas de Staphylococcus aureus procedentes de Etiopía.
Evento: XVI Reunión del Grupo Especializado en Taxonomía, Filogenia y Biodiversidad de la Sociedad Española de Microbiología
Fecha Desde: 08/06/2016
Fecha Hasta: 10/06/2016
Tipo Participación: Comunicación

- Juan Soliveri de Carranza
Título: "Perspectiva actual de la Biotecnología en España"
Evento: 36 SYMPOSIUM AEFI
Fecha Desde: 07/06/2016
Fecha Hasta: 08/06/2016
Tipo Participación: Ponencia

- M. Gloria Quintanilla López; José L. Copa Patiño; Antonio Guerrero Baquero; Marta González-Santander Martínez; Nieves Hernández Romero; María Selma Arias Pérez; M. Ángeles Peña Fernández; María Isabel Domínguez Aroca
Título: Desarrollo de metodologías transversales en un ámbito reflexivo.
Evento: VIII Encuentro de Innovación en Docencia Universitaria
Fecha Desde: 25/04/2016
Fecha Hasta: 26/04/2016
Tipo Participación: Comunicación

- María Sánchez Milla; Elena Fuentes Paniagua; Javier Sánchez-Nieves Fernández; Marek Maley; José L. Copa Patiño; Juan Soliveri de Carranza; Francisco J. de la Mata de la Mata
Título: Efectos de la internalización de la carga positiva de dendrímeros carbosilano catiónicos, en su capacidad como transportadores de ácidos nucleicos y antibacterianos.
Evento: I Congreso de Señalización Celular (SECUAH 2016).
Fecha Desde: 15/03/2016
Fecha Hasta: 17/03/2016
Tipo Participación: Comunicación

- Sofia Fontainhas Prazeres; Daniel Rubio; Francisco Guillén Carretero; Ileana A. PAVel; Nadia Canilho; Andreaa Pasc; Carmen García Ruiz; Gemma Montalvo García
Título: Stability of immobilised beta-galactosidase on meso-macroporous silica support
Evento: FORMULA VIII. NanoFormulation 2016. y CED46 (jornadas anuales)
Fecha Desde: 04/07/2016
Fecha Hasta: 07/07/2016
Tipo Participación: Comunicación

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Participación en comités de I+D

- *Título:* XVI Reunión del grupo especializado en taxonomía, filogenia y biodiversidad (Taxon, 2016)
Investigador: José L. Copa Patiño
Centro: Fac. de Medicina y Ciencias de la Salud
Fecha Inicio: 08/06/2016
Fecha Fin: 10/06/2016
Tipo: Científico

ÁREA DE CONOCIMIENTO: PARASITOLOGÍA

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS PARA POTENCIAR LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (PROGRAMA PROPIO)
Caracterización morfo-biológica, patogenicidad y su respuesta a tratamientos in vitro con nanopartículas dendronizadas de aislamientos de *Acanthamoeba* SPP. procedentes de ambientes antropogénicos y clínicos en la Comunidad de Madrid
Director: Jorge Pérez Serrano
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: CCG2016/BIO-023
Presupuesto: 3.000 Euros.
Fecha Inicio: 16/12/2016
Fecha Fin: 15/12/2017

Contratos de investigación (art. 83)

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
"Realización investigaciones referentes al bienestar animal"
Director: José María Orellana Muriana; Jorge Pérez Serrano
Entidad Financiadora: Rettenmaier Iberica SL Y CIA.S En Comand
Referencia: 136/2016
Presupuesto: 9.680 Euros.
Fecha Inicio: 26/02/2016
Fecha Fin: 25/02/2018
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Caracterización Bioquímica y Molecular de Cepas de *Candida albicans*
Director: Juan Soliveri de Carranza; Jorge Pérez Serrano; José L. Copa Patiño
Entidad Financiadora: Allergy Therapeutics Iberica, SL
Referencia: 18/2016
Presupuesto: 12.871,38 Euros.
Fecha Inicio: 09/03/2016
Fecha Fin: 31/12/2016

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Cornelia Emeritina Peña González; Pilar García Broncado; M. Francesca Ottaviani; Michela Cangiotti; Alberto Fattori; Margarita Hierro Oliva; M. Luisa González Martín; Jorge Pérez Serrano; Rafael Gómez Ramírez; M. Ángeles Muñoz Fernández; Javier Sánchez-Nieves Fernández; Francisco J. de la Mata de la Mata
Título: Dendronized Anionic Gold Nanoparticles: Synthesis, Characterization and Antiviral Activity
Nombre Revista: Chemistry - A European Journal
Nº Revista: 9
Volumen: 22
Página Inicio: 2987
Página Fin: 2999
ISSN/Revista: 0947-6539
Fecha Publicación: 01/02/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Francisco J. de la Mata de la Mata; Rafael Gómez Ramírez; Marta Maroto Díaz; Maria Pilar Gomez Sal; Jorge Pérez Serrano; Maria Contel; Benelita T. Elie
Título: Synthesis and anticancer activity of carbosilane metallodendrimers bases on arene ruthenium(II) complexes
Nombre Revista: Dalton Transactions
ISSN/Revista: 1477-9226
Fecha Publicación: 09/04/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Francisco Javier Martínez González; Rodrigo Vásquez; Alberto Marqués; Alazne Díez-Fernández; Santiago Merino
Título: Prevalence and molecular characterisation of blood parasites infecting the vulnerable Tamarugo Conebill (*Conirostrum tamarugense*) and other bird species in Pampa del Tamarugal, Chile
Nombre Revista: Emu
Volumen: 116
Página Inicio: 310
Página Fin: 314
ISSN/Revista: 0158-4197
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Irene Heredero Bermejo; Javier Sánchez-Nieves Fernández; Juan Soliveri de Carranza; Rafael Gómez Ramírez; Francisco J. de la Mata de la Mata; José L. Copa Patiño; Jorge Pérez Serrano
Título: In vitro anti-Acanthamoeba synergistic effect of chlorhexidina and cationic carbosilane dendrimers against both trophozoite and cyst forms
Nombre Revista: International Journal of Pharmaceutics
Volumen: 509
Página Inicio: 1
Página Fin: 7
ISSN/Revista: 0378-5173
Fecha Publicación: 25/07/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Juan Rivero de Aguilar; Gustavo Tomás; Josue Martinez de la Puente; Helena Westerdahl; Santiago Merino; Francisco Javier Martínez González
Título: MHC-I provides both quantitative resistance and susceptibility to blood parasites in blue tits in the wild
Nombre Revista: Journal of Avian Biology
Volumen: 47
Página Inicio: 669
Página Fin: 677
ISSN/Revista: 0908-8857
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Lourdes Lledó García; José Luis Serrano; M. Isabel Gegúndez Cámara; Consuelo Giménez Pardo; José Vicente Saz Pérez
Título: Antibodies to Rickettsia spp. and Borrelia burgdorferi in Spanish Wild Red Foxes (Vulpes vulpes)
Nombre Revista: Journal of wildlife diseases.
Nº Revista: 1
Volumen: 52
Página Inicio: 122
Página Fin: 125
ISSN/Revista: 00903558
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Radovan Vaclav; Tatiana Betakova; Petra Svancarova; Jorge Pérez Serrano; Ángel Criado Fornelio; Lucia Skorvanova; Francisco Valera
Título: Nest ecology of blood parasites in the European roller and its ectoparasitic carnid fly
Nombre Revista: Experimental Parasitology
Volumen: 165
Página Inicio: 71
Página Fin: 80
ISSN/Revista: 0014-4894
Fecha Publicación: 16/03/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Rodrigo Megía Palma; Francisco Javier Martínez González; I Nasri; Javier Cuervo; Jose Martin; I Acevedo; Josefa Isabel Belliure Ferrer; J Ortega; R Garcia-Roa; S Selmi; Santiago Merino
Título: Phylogenetic relationships of Isospora, Lankesterella and Caryospora species (Apicomplexa: Eimeriidae) infecting lizards
Nombre Revista: Organisms Diversity and Evolution
Volumen: 16
Página Inicio: 275
Página Fin: 288
ISSN/Revista: 1439-6092
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Rodrigo Megía Palma; Francisco Javier Martínez González; Santiago Merino
Título: A structural colour ornament correlate positively with parasite load and body condition in an insular lizard species
Nombre Revista: Die Naturwissenschaften
Volumen: 103:52
Página Inicio: 1
Página Fin: 10
ISSN/Revista: 0028-1042
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Rodrigo Megía Palma; Francisco Javier Martínez González; Santiago Merino
Título: Structural- and carotenoid-based throat colour patches in males of *Lacerta schreiberi* reflect different parasitic diseases
Nombre Revista: Behavioral Ecology and Sociobiology
Volumen: 70
Página Inicio: 2017
Página Fin: 2025
ISSN/Revista: 0340-5443
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- Juan Rivero de Aguilar; Rodrigo Megía Palma; Elisa Badás; Francisco Javier Martínez González; Santiago Merino
Título: Testing a new method for reducing ectoparasite infestation in nest-boxes
Nombre Revista: Ardeola
Volumen: 63.2
Página Inicio: 383
Página Fin: 393
ISSN/Revista: 0570-7358
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Otros

- Roberto Goycoolea Prado; Núñez Martí, P.; Consuelo Giménez Pardo; Miguel Martín-Loeches Garrido
Título: Saneamiento Ecológico. Prácticas de investigación aplicadas a contextos de desarrollo y emergencia
ISBN: 978-84-608-7124-8
Nº Páginas: 216
Editorial: COOPUAH Grupo de Investigación Aplicada a la Cooperación al Desarrollo
Fecha Publicación: 2016

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Cristina Verdú Expósito; José L. Copa Patiño; Jorge Pérez Serrano; Juan Cuadros González; Juan Soliveri de Carranza
Título: Caracterización de cepas de *Staphylococcus aureus* procedentes de Etiopía.
Evento: XVI Reunión del Grupo Especializado en Taxonomía, Filogenia y Biodiversidad de la Sociedad Española de Microbiología
Fecha Desde: 08/06/2016
Fecha Hasta: 10/06/2016
Tipo Participación: Comunicación

- Elisa Perez Badas; Rodrigo Megía Palma; Francisco Javier Martínez González; Santiago Merino
Título: Common patterns in colouration related to infection: divergent evolution in birds and reptiles
Evento: V Congreso de la Sociedad Española de Biología Evolutiva
Fecha Desde: 2016
Fecha Hasta: 2016
Tipo Participación: Comunicación

- Francisco J. de la Mata de la Mata; Rafael Gómez Ramírez; Jorge Pérez Serrano; Marta Maroto Díaz; Maria Pilar Gomez Sal; Benelita T. Elie; Maria Contel
Título: Synthesis, anticancer activity and the reactivity with biomolecules of carbosilane metallodendrimers functionalized with N-donor monodentate or with N,N-chelating ruthenium arene complexes.
Evento: 11th Inorganic Chemistry Conference
Fecha Desde: 07/10/2016
Fecha Hasta: 08/10/2016
Ciudad: Sintra
País: Portugal
Tipo Participación: Comunicación

- Francisco J. de la Mata de la Mata; Rafael Gómez Ramírez; Marta Maroto Díaz; Maria Pilar Gomez Sal; Jorge Pérez Serrano; Maria Contel; Benelita T. Elie
Título: Synthesis, anticancer activity and reactivity with relevant biomolecules of carbosilane metallodendrimers based on arene ruthenium (II) complexes
Evento: XI Spanish Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery
Fecha Desde: 21/01/2016
Fecha Hasta: 23/01/2016
Tipo Participación: Póster

- Jorge Pérez Serrano
Título: Dendrimers and clorhexidine amoebicidal synergistic activity evaluation
Evento: Tercera Escuela de Nanomedicina "Nanomed"
Fecha Desde: 15/01/2016
Tipo Participación: Comunicación

- Rodrigo Megía Palma; A Jorge; Senda Reguera; Francisco Javier Martínez González; Santiago Merino
Título: The Lacertidae (Squamata) also produce pheomelanin: a new study using Raman spectroscopy reveals eumelanin and pheomelanin in the skin of lizards
Evento: XVIII Congreso Español de Herpetología
Fecha Desde: 2016
Fecha Hasta: 2016
Tipo Participación: Comunicación

- Rodrigo Megía Palma; Francisco Javier Martínez González; Santiago Merino
Título: Ticks affect colouration, cloacal temperature, and inflammatory skin reaction of the endemic Iberian green lizard (*Lacerta schreiberi*): An experiment with free ranging lizards
Evento: Congreso Internacional de la Sociedad Española de Etología y Ecología Evolutiva
Fecha Desde: 2016
Fecha Hasta: 2016
Tipo Participación: Comunicación

- Santiago Merino; Francisco Javier Martínez González; Rodrigo Megía Palma
Título: Hemococcidios en lacértidos ibéricos y africanos: una cuestión de adaptación
Evento: V Congreso de la Sociedad Española de Biología Evolutiva
Fecha Desde: 2016
Fecha Hasta: 2016
Tipo Participación: Comunicación