



Departamentos

DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA MOLECULAR E INGENIERÍA BIOQUÍMICA

DIRECCIÓN DEL DEPARTAMENTO

Director: Prof. Dr. D. José Ignacio Ibeas Corcelles.

Secretaria: Prof. ^a Dr. ^a D. ^a Inés Canosa Pérez-Fragero.

CONSEJO DE DEPARTAMENTO

Se han celebrado 2 sesiones ordinarias; en las que se han adoptado 7 acuerdos.

COMISIÓN CONSTITUYENTE

Celebrada el 20 de noviembre de 2015. Elecciones a Director de Departamento celebradas el 04 de diciembre de 2015, con la reelección del Director y la Secretaria.

COMISIÓN PERMANENTE

Se han celebrados 13 sesiones, en las que se han adoptado 17 acuerdos.

ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO

Publicaciones

Libros

- Herrero Martín, G; Coto Alonsom L. Las recetas de Laura. Libro en formato eBook 2017. ISBN 978-84-697-3046-1.
- Morales Portillo, Martín López de la Torre Casares, Pedro pablo García Luna, Rafael Palomares Ortega, Pereira Cunill, José Luis Experiencia con ISGLT-2. Del ensayo clínico a la vida real.



Departamentos

Compartiendo conocimientos. Ed. Cristobal. Ed. 18 Razones Imprescindibles, Puerto de Santa María (Cádiz), 2016. ISBN:978-84-619-4970-6.

- Ortega Gómez, Elisabet; Sánchez Pérez, José Antonio; Ballesteros Martín, María de la Menta; Fernández Ibáñez, Pilar. Inactivación de microorganismos presentes en aguas mediante foto-Fenton solar a pH neutro. Editorial CIEMAT, Madrid, Spain. ISBN 978-84-7834-744-5 Fecha: 2016

Capítulos de Libros

- Casimiro-Soriguer I, Narbona E, Buide ML. 2016. Diversity and evolution of sexual strategies in Silene: a review. U Lüttge, FM Cánovas y R Matyssek (eds.). En: Progress in Botany 77: 357-377. Springer International Publishing. DOI: 10.1007/978-3-319-25688-7. ISSN: 0340-4773.
- Cerrillo García, Isabel y Ramos-Clemente Romero, Juan Ignacio. La influencia de la alimentación en la enfermedad de Alzheimer. Alimentación sana en la enfermedad de Alzheimer. Editorial Nutricia Advanced Medical Nutrition (2016) (23-28). ISBN978-84-617-4355-1.
- Cordero Bueso, Gustavo Adolfo Análisis sensorial de los alimentos.. Primera edición. Año 2017. ISBN: 978-84-945558-4-8 Edita: AMV EDICIONES Calle Almansa, 94, 28040-Madrid. Capítulo 5. Desarrollo del análisis sensorial en adultos y niños. Alfonso Rodríguez Herrera.
- García-Repetto, R. Quality Assurance: Concepts and outcomes in Forensic Science Laboratories. In: Quality Assurance: Analysis Methods and Outcomes. Ed. Nova Science Publishers (2016). ISBN: 978-163845-768-0
- Humphries, C.J., Martín-Bravo, S., Escudero, M. 2017. Cladogenesis. En: Encyclopedia of Biodiversity, 3rd edition. Elsevier's Reference Module in Life Sciences, Elsevier. ISBN: 978-0-12-809633-8. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-809633-8.02358-X>
- Humphries, C.J., Escudero, M., Martín-Bravo, S. 2017. Vicariance biogeography. En: Encyclopedia of Biodiversity, 3rd edition. Reference Module in Life Sciences, Elsevier. ISBN: 978-0-12-809633-8. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-809633-8.02178-6>



Departamentos

Revistas

- Acosta-Jurado S, Navarro-Gómez P, Crespo-Rivas JC, Medina C, Murdoch PS, Cuesta-Berrio L, Rodríguez-Carvajal MA, Ruiz-Sainz JE, Vinardell JM. The *Sinorhizobium fredii* HH103 rkp-2 region is involved in the biosynthesis of lipopolysaccharide and exopolysaccharide but not in K-antigen polysaccharide production. *Plant and soil*. 2017 DOI: 10.1007/s11104-017-3268-z
- Amador CI, López-Sánchez A, Govantes F, Santero E, Canosa I. A *Pseudomonas putida* cbrB transposon insertion mutant displays a biofilm hyperproducing phenotype that is resistant to dispersal. *Environ Microbiol Rep*. 2016. Oct 2016; 8: 622–629. doi: 10.1111/1758-2229.12414.
- Bonnet J-F, T M. Connelly, G H. Vega, Rodríguez-Herrera A. Sepsis por parechovirus humano que indujo coagulopatía en un lactante *Enferm Infec. Microbiol Clin*. 2017. In Press. <http://dx.doi.org/10.1016/j.eimc.2017.04.003>.
- Caballano-Infantes E, Terron-Bautista J, Beltrán-Povea A, Cahuana GM, Soria B, Nabil H, Bedoya FJ, Tejedo JR. World J Stem Cells Regulation of mitochondrial function and endoplasmic reticulum stress by nitric oxide in pluripotent stem cells.. 2017 Feb 26;9(2):26-36. doi: 10.4252/wjsc.v9.i2.26. Review.
- Camacho EM, Mesa-Pereira B, Medina C, Flores A, Santero E. Engineering Salmonella as intracellular factory for effective killing of tumour cells. *Sci Rep*. 2016 Jul 28;6:30591. doi: 10.1038/srep30591.
- Camprubí Camprubí M, Balada Caballé R, Ortega Cano JA, Ortega de la Torre ML, Duran Fernández-Feijoo C, Girabent-Farrés M, Figueras-Aloy J, Krauel X, Alcántara S. Learning and memory disabilities in IUGR babies: Functional and molecular analysis in a rat model. *Brain and Behavior*: Vol. 7(3): 1-11. 2017;e00631. doi: 10.1002/brb3.631 eCollection 2017
- Caplat, P, _Edelaar, P_, Dudaniec, RY, Green, AJ, Okamura, B, Cote, J, Ekroos, J, Jonsson, PR, Löndahl, J, Tesson, SVM & Petit, EJ2016. Looking beyond the mountain: dispersal barriers in a changing world. **Frontiers in Ecology and the Environment** 14: 261-268
- Edelaar, P_, Baños-Villalba, A, Escudero, G & Rodríguez-Bernal, C2017. Background colour matching increases with risk of predation in a morphologically colour-changing grasshopper. **Behavioral Ecology** 20: 65–71.
- Escudero-López B, Cerrillo I, Gil-Izquierdo Á, Hornero-Méndez D, Herrero-Martín G, Berná G, Medina S, Ferreres F, Martín F, Fernández-Pachón MS. Effect of thermal processing on the



Departamentos

- profile of bioactive compounds and antioxidant capacity of fermented orange juice. *Int J Food Sci Nutr.* 2016, 67(7), 779-788.
- Fernández-Mazuecos, F., Jiménez-Mejías, P., Martín-Bravo, S., Buide, M.L., Álvarez, I., Vargas, P. 2016. Narrow endemics on coastal plains: Miocene divergence of the critically endangered genus *Avellara* (Compositae). *Plant Biology* 18(4): 729-738.
 - Franco-López A, Jáuregui-Lobera I, Culebras JM. La cara oculta de la investigación. *JONNPR.* 2017;2(6):222-225.
 - Global Carex Group (Jiménez-Mejías, P., Hahn, M., Lueders, K., Starr, J.R., Brown, B.H., Chouinard, B.N., Chung, K.-S., Escudero, M., Ford, B.A., Ford, K.A., Gebauer, S., Gehrke, B., Hoffmann, M.H., Jin, X.-F., Jung, J., Kim, S., Luceño, M., Maguilla, E., Martín-Bravo, S., Míguez, M., Molina, A., Naczi, R.F.C., Pender, J.E., Reznicek, A.A., Villaverde, T., Waterway, M.J., Wilson, K.L., Yang, J.-C., Zhang, S., Hipp, A.L., Roalson, E.H.). 2016. Megaphylogenetic specimen-level approaches to the *Carex* (Cyperaceae) phylogeny using ITS, ETS, and matK sequences: implications for classification. *Systematic Botany* 41(3): 500-518
 - Global Carex Group (Pham, K., Hahn, M., Lueders, K., Brown, B.H., Bruederle, L.P., Bruhl, J.J., Chung, K.-S., Derieg, N., Escudero, M., Ford, B.A., Gebauer, S., Gehrke, B., Hoffmann, M.H., Hoshino, T., Jiménez-Mejías, P., Jung, J., Kim, S., Luceño, M., Maguilla, E., Martín-Bravo, S., Naczi, R.F.C., Reznicek, A.A., Roalson, E.H., Simpson, D.A., Starr, J.R., Villaverde, T., Waterway, M.J., Wilson, K.L., Yano, O., Zhang, S., Hipp, A.L.). 2016. Specimens at the center: an informatics workflow and toolkit for specimen-level analysis of public DNA database data. *Systematic Botany* 41(3): 529-539.
 - Herrera, J.M & Pulgar, Í. 2016. Flora del complejo olistostrómico de La Puebla de Cazalla (Sevilla, España), I. Aportaciones a la flora provincial. *Acta Botanica Malacitana*, 41: 310-311.
 - Hikmate Abriouel, Beatriz Pérez Montoro, Carlos S. Casimiro-Soriguer, Antonio J Pérez-Pulido, Charles W Knapp, Natacha Caballero Gomez, Sonia Castillo-Gutiérrez, María Dolores Estudillo-Martínez, Antonio Galvez, Nabil Benomar "Insight into potential probiotic markers predicted in *Lactobacillus pentosus* MP-10 genome sequence", *Front. Microbiol.* 2017. DOI: 10.3389/fmicb.2017.00891
 - Jáuregui-Lobera I, Santiago MJ. Impulsividad y conducta alimentaria en varones. *Nutr Hosp.* 2017 Feb 1;34(1):165-170. doi: 10.20960/nh.992.



Departamentos

- Jáuregui-Lobera I, Bolaños-Ríos P, Sabaté J. Bone mineral density in anorexia nervosa: Only weight and menses recovery? *Endocrinol Nutr.* 2016 Nov;63(9):458-465. doi: 10.1016/j.endonu.2016.06.006. Epub 2016 Aug 6.
- Jáuregui-Lobera I. La publicación no excluyente de resultados de investigación. *JONNPR* 2016;1(5):159-162.
- Jáuregui-Lobera I, Bolaños-Ríos P. Ajuste marital entre madres y padres de pacientes con trastornos de la conducta alimentaria. *JONNPR.* 2016;1(5):184-189.
- Jáuregui-Lobera I. ¿Medicina y enfermedades o moda y consumismo? *JONNPR.* 2017;2(2):46-48.
- Jáuregui-Lobera I. Conocimientos, actitudes y conductas: hábitos alimentarios en un grupo de estudiantes de nutrición. *JONNPR.* 2016;1(7):n-n n DOI: 10.19230/jonnpr.2016.1.7.1142.
- Jáuregui-Lobera I, Muñoz-Calero P, Culebras JM, Franco-López A. Reseña histórica sobre la enfermedad inflamatoria intestinal desde la visión psicosomática; a propósito de unas cartas relativas a Juan Ramón Jiménez. *JONNPR.* 2017;2(n):n-n n DOI: 10.19230/jonnpr.1496.
- Jáuregui-Lobera I. Navegación e historia de la ciencia: Escorbuto. *JONNPR.* 2017;2(n):n-n n DOI: 10.19230/jonnpr.1510.
- Jáuregui-Lobera I. Navegación e historia de la ciencia: Bariberi. *JONNPR.* 2017;2(n):n-n n DOI: 10.19230/jonnpr.1519
- Jáuregui Lobera I, Bolaños-Ríos P, Valero-Blanco E, Ortega-de-la-Torre Á. Eating attitudes, body image and risk for eating disorders in a group of Spanish dancers. *Nutrición Hospitalaria* 2016; Vol. 33 (5): 1213-1221.
- Jiménez-Fernández, A.; López-Sánchez, A; Jiménez-Díaz, L; Navarrete,B; Calero, P; Platero,A. I & Govantes, F. Complex Interplay between FleQ, cyclic diguanylate and multiple σ factors coordinately regulates flagellar motility and biofilm development in *Pseudomonas putida*. *PLoS One* 2016.11(9):e0163142.doi:10.1371/journal.pone.0163142
- Jiménez-Guerrero I, Pérez-Montaño F, Medina C, Ollero FJ, López-Baena FJ. The Sinorhizobium (*Ensifer*) *fredii* HH103 nodulation outer protein Nopl is a determinant for efficient nodulation of soybean and cowpea. *Applied and Environmental Microbiology.* 2016 Dec 16 doi: 10.1128/AEM.02770-16



Departamentos

- Jiménez-Mejías, P., Fabbroni, M., Donadío, S., Rodríguez Palacios, G.E., Hilpold, A., Martín-Bravo, S., Waterway, M., Roalson, E.H. 2016. Critical taxonomic and chorological notes on *Carex* from Latin America. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 51(4):727-739.
- Jurado-Ruiz E, Varela LM, Luque A, Berná G, Cahuana G, Martínez-Force E, Gallego-Durán R, Soria B, de Roos B, Romero Gómez M, Martín F. An extra virgin olive oil rich diet intervention ameliorates the nonalcoholic steatohepatitis induced by a high-fat "Western-type" diet in mice. *Mol Nutr Food Res*. 2017 Mar;61(3). doi: 10.1002/mnfr.201600549. Epub 2016 Dec 13.
- Jurado-Ruiz E, Varela LM, Luque A, Berna G, Cahuana G, Martínez-Force E, Gallego-Duran R, Soria B, De Roos B, Romero Gomez M and Martín F. An extra virgin olive oil rich diet intervention ameliorates the nonalcoholic steatohepatitis induced by a high-fat "Western-type" diet in mice *Mol. Nutr. Food Res*. 2017; 6
- Laporta-Herrero I, Jáuregui-Lobera I, Barajas-Iglesias B, Santed-Germán MÁ. Body dissatisfaction in adolescents with eating disorders. *Eat Weight Disord*. 2016 Dec 30. doi: 10.1007/s40519-016-0353-x. [Epub ahead of print]
- López-Sánchez, A; Leal-Morales, A; Jiménez-Díaz, L; A.I. Platero, A. IM; Bardallo-Pérez, J; Díaz-Romero, A; Domínguez-Acemel, R; Illán, J.M; Jiménez-López, J. & Govantes. F. Biofilm formation-defective mutants in *Pseudomonas putida*. *FEMS Microbiology Letters* 2016. pii: fnw127. doi: 10.1093/femsle/fnw127
- Magallares A, Bolaños-Rios P, Ruiz-Prieto I, Benito de Valle P, Irlés JA, Jáuregui-Lobera I. The Mediatonal Effect of Weight Self-Stigma in the Relationship between Blatant and Subtle Discrimination and Depression and Anxiety. *Span J Psychol*. 2017 Feb 6;20:E4. doi: 10.1017/sjp.2017.1.
- Marín-Menguiano M, Romero-Sanchez, S, Barrales RR, and Ibeas J.I. (2016) "Population analysis of biofilm yeasts during fino sherry wine aging in the Montilla-Moriles D.O. región" *Int. Jour. Food. Microbiol* 244 67 -73.
- Márquez-Corro, J.I., Maguilla, E., Villaverde, T., Martín-Bravo, S., Luceño, M. 2017. Two new species in *Carex* sect. *Schoenoxiphium* (Cyperaceae) from Southern Africa. *Phytotaxa* 303(1): 34-46.
- Martín-Bravo, S., Daniel, T.F. 2016. Molecular evidence supports ancient long-distance dispersal for the amphi-Atlantic disjunction in the shrimp plants (*Barleria*, Acanthaceae). *American Journal of Botany* 103(6): 1103-1116.



Departamentos

- Martín-Bravo, S., Jiménez-Mejías, P., Fernández-Mazuecos, M. 2016. Avellara fistulosa (Compositae). The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T95314941A95314945. <http://www.iucnredlist.org/details/95314941/0>
- Mier P, Pérez-Pulido AJ, Reynaud EG, Andrade-Navarro MA. Reading the Evolution of Compartmentalization in the Ribosome Assembly Toolbox: The YRG Protein Family. PLoS one. 2017; 12(1):e0169750
- Moreno-Castellanos N, Guzmán-Ruiz R, Cano DA, Madrazo-Atutxa A, Peinado JR, Pereira-Cunill JL, García-Luna PP, Morales-Conde S, Socas-Macias M, Vázquez-Martínez R, Leal-Cerro A, Malagón MM. The Effects of Bariatric Surgery-Induced Weight Loss on Adipose Tissue in Morbidly Obese Women Depends on the Initial Metabolic Status. *Obes Surg*. 2016 Aug;26(8):1757-67. doi: 10.1007/s11695-015-1995-x. PubMed PMID: 26678755. Factor de Impacto: 3,346.
- Moreno M de L, Cebolla A, Muñoz-Suano A, Carrillo-Carrion C, Comino I, Pizarro A, León F, Rodríguez-Herrera A, Sousa C Detection of gluten immunogenic peptides in the urine of patients with coeliac disease reveals transgressions in the gluten-free diet and incomplete mucosal healing. *GUT* 2017 Feb;66(2):250-257. Doi:10.1136/gutjnl-2015-310148
- Moreno ML, Rodríguez-Herrera A, Sousa C, Comino I. Biomarkers to Monitor Gluten-Free Diet Compliance in Celiac Patients. *Nutrients*. 2017 Jan 6;9(1). pii: E46. doi: 10.3390/nu9010046.
- Muñoz-Bravo JL, Flores-Martínez A, Herrero-Martin G, Puri S, Taketo MM, Rojas A, Hebrok M, Cano DA. Loss of Pancreas upon Activated Wnt Signaling Is Concomitant with Emergence of Gastrointestinal Identity. *PLoS One*. 2016 Oct 13;11(10):e0164714. doi: 10.1371/journal.pone.0164714. eCollection 2016.
- Navarro-Prado S, González-Jiménez E, Javier S. Perona, Montero-Alonso MA, López-Bueno M, Schmidt-RioValle J. Poor diet quality and lifestyle in university students regardless of the religion professed. *Appetite* 2017; 114:6-14.
- Oliveras-Lopez M.J., Cerezo-Lopez A.B., Escudero-López B., Cerrillo-Garcia I., Berná G., Martín F., García-Parrilla M.C., Fernández-Pachón M.S. Changes in orange juice (poly)phenol composition induced by controlled alcoholic fermentation. *Anal Methods*. 2016; 8: 8151-8164.
- Ortega A., Berná G., Rojas A., Martín F. and Soria B. Gene-Diet Interactions in Type 2 Diabetes: The Chicken and Egg Debate. *Int. J. Mol. Sci*. 2017, 18, 1188



Departamentos

- Ortega-Gómez E., Ballesteros Martín M.M. Esteban García B., Sánchez Pérez J.A., Fernández Ibáñez, P. Wastewater disinfection by neutral pH photo-Fenton: the role of solar radiation intensity. *Applied Catalysis B: Environmental* Volumen: 181 Páginas, inicial: 1 final: 6 Fecha: 2016
- Pereira, José Luis: Co-Autor del Documento de Consenso de Expertos de Andalucía y Extremadura sobre Nutrición Parenteral Domiciliaria, que ha sido aceptado para su publicación en la revista *NUTRICIÓN HOSPITALARIA* (Factor de Impacto: 1,497) el 15 de Abril de 2017.
- Platero AI, López-Sánchez A, Tomás-Gallardo L, Santero E, Govantes F. Mechanism of Antiactivation at the *Pseudomonas* sp. Strain ADP σ N-Dependent PatzT Promoter. *Appl Environ Microbiol.* 2016; 82(14):4350-62. doi: 10.1128/AEM.00906-16.
- Porciuncula A, Kumarc A., Rodriguez, Atarid M, Araña M, Martin F, Soria B, Prosper F, Verfaillie C, Barajas M. Pancreatic differentiation of Pdx1-GFP reporter mouse induced pluripotent stem cells. *Differentiation.* 2016.
- Rivas-Marín E, Canosa I, Santero E, Devos DP. Development of Genetic Tools for the Manipulation of the Planctomycetes. *Front Microbiol.* 2016 Jun 16;7:914. doi: 10.3389/fmicb.2016.00914. eCollection 2016.
- Rubio-Escudero C, Valverde-Fernández J, Nepomuceno-Chamorro I, Pontes-Balanza B, Hernández-Mendoza Y, Rodríguez-Herrera A Data Mining Techniques Applied to Hydrogen Lactose Breath Test. (2017). *PLoS ONE* 12(1): e0170385.
- Salguero-Aranda C, Tapia-Limonchi R, Cahuana GM, Hitos AB, Diaz I, Hmadcha A, Fraga M, Martín F, soria B, Tejedo JR, Bedoya FJ. Differentiation of Mouse Embryonic Stem Cells Towards Functional Pancreatic Beta-Cell Surrogates through Epigenetic Regulation of Pdx-1 by Nitric Oxide. *Cell Transplantation.* 2016.
- S. Perona, Javier Membrane lipid alterations in the metabolic syndrome and the role of dietary oils. *BBA-Biomembranes* 2017; 2736(17)30131-1.
- Serrano Aguayo P, Gros Herguido N, Parejo Campos J, Barranco Moreno A. Tous Romero MC, PEREIRA CUNILL JL, Alarcón del Agua I, Socas Macias M, García Luna PP, Morales Conde S. New laparoscopic assisted percutaneous gastrostomy. Description and comparison with others gastrostomy types. *Clin Nutr ESPEN* 2016; 16:24-29. Factor de Impacto: 4,487.
- Soria B, Montanya E, Martin F, Hmadcha K. A role for the host in the roadmap to diabetes stem cell therapy. *Diabetes* 2016; 65:1155-1157.



Departamentos

- Sukhorukov, A.P., Martín-Bravo, S., Verloove, F., Maroyi, A., Iamónico, D., Catarino, L., El Mokni, R., Daniel, T.F., Belyaeva, I.V., Kushunina, M. 2016. Chorological and taxonomic notes on African plants. *Acta Botanica Gallica – Botany Letters* 163(4): 417-428.
- Tallada VA, Bähler J. Gene dosis and the timing of mitosis. *J. Cell Cycle*. 2016 Nov 16;15(22):3022-3023.
- Tapia-Limonchi R, Cahuana GM, Caballano-Infantes E, Salguero-Aranda C, Beltrán-Povea A, Hitos AB, Hmadcha A, Martín F, Soria B, Bedoya FJ, Tejedo JR. Nitric oxide prevents mouse embryonic stem cell differentiation through regulation of gene expression, cell signaling and control of cell proliferation. *Journal of Cellular Biochemistry* 2016.
- Villaverde, T.*, Maguilla, E.*, Escudero, M., Márquez-Corro, J.I., Jiménez-Mejías, P., Gehrke, B., Martín-Bravo, S.*, Luceño, M*. 2017. New insights into the systematics of the Schoenoxiphium clade (*Carex*, *Cyperaceae*). (*Los dos primeros autores contribuyeron igualmente a la primera autoría de este trabajo y los dos últimos a la autoría senior). *International Journal of Plant Sciences* 178(4): 320-329.
- Villaverde, T., Escudero, M., Martín-Bravo, S., Luceño, M. 2017. Two independent dispersals to the Southern Hemisphere to become the most widespread *Carex* bipolar species: biogeography of *C. canescens* (*Cyperaceae*). *Botanical Journal of the Linnean Society* 183 (3): 360-372.
- Wanden-Berghe Lozano C, Campos Martín C, Cuerda Compes C, Gómez Candela C., Burgos Peláez R, Moreno Villares JM, Pereira Cunill JL, Pérez de la Cruz A, Virgili Casas N, Martínez Faedo C, Álvarez Hernández J, Garde Orbaiz C, Penacho Lázaro MÁ, Sánchez Martos EÁ, Sanz Paris A, Gonzalo Marín M, Zugasti Murillo A, Matía Martín P, Martín Folgueras T, Carabaña Pérez F, Díaz Guardiola P, Tejera Pérez C, De Luis Román D, Luengo Pérez LM, Santacruz Carmona N, Apezetxea Celaya A, Ponce González MÁ, Urgeles Planella JR, Laborda González L, Martínez Olmos MA, Sánchez-Vilar Burdiel O, Joaquín Ortiz C, Martínez Costa C, Suárez Llanos JP, Calleja Fernández A, Leyes García P, Gil Martínez MC, Mauri Roca S, García Zafra MV, Carrera Santaliestra MJ, Nadya-Senpe G. Nutrición Parenteral Domiciliaria en España durante 2015; informe del Grupo de Nutrición Artificial Domiciliaria y Ambulatoria NADYA. *Nutr Hosp*. 2016 Nov 29;33(6):1487-1490. doi: 10.20960/nh.464. Spanish. PubMed PMID: 28000484. Factor de Impacto: 1,497.



Departamentos

Conferencias, cursos, jornadas, seminarios, organizados por el departamento o sus miembros:

Cursos:

- Herrero Martín, Griselda. Co-Directora del Curso de Experto Universitario en TCA y Obesidad, I edición. Universidad Pablo de Olavide de Sevilla. Octubre 2016-Mayo 2017.
- Herrero Martín, Griselda Curso Alimentación en el embarazo y la lactancia. Organiza, coordina e imparte. Cursos de Verano Olavide en Carmona. Carmona, 18 y 19 de Julio de 2016.
- Herrero Martín, Griselda Curso de Cocina Fast Food para profesionales. Dirige, organiza e imparte. Sevilla, 26 de Noviembre de 2016.
- Herrero Martín, Griselda. Curso de Cocina y Nutrición. Organiza e imparte. Sevilla, 21 de Octubre de 2016.
- Herrero Martín, Griselda. Curso de Cocina y Nutrición. Organiza e imparte. Sevilla, 18 de Noviembre de 2016.
- Herrero Martín, Griselda. Curso de Cocina y Nutrición. Organiza e imparte. Sevilla, 16 de Diciembre de 2016.
- Herrero Martín, Griselda. Curso de Cocina y Nutrición. Organiza e imparte. Sevilla, 17 de Diciembre de 2016.
- Herrero Martín, Griselda Curso de Cocina y Nutrición. Organiza e imparte. Sevilla, 20 de Enero de 2017.
- Herrero Martín, Griselda. Curso de Cocina y Nutrición. Organiza e imparte. Sevilla, 24 de Febrero de 2017.
- Herrero Martín, Griselda Curso de Cocina y Nutrición. Organiza e imparte. Sevilla, 24 de Marzo de 2017.
- Herrero Martín, Griselda. Curso de Cocina y Nutrición. Organiza e imparte. Sevilla, 26 de Mayo de 2017.
- Herrero Martín, Griselda Curso de Cocina y Nutrición. Organiza e imparte. Sevilla, 30 de Junio de 2017.
- Herrero Martín, Griselda. Curso Food Science and Technology. Impartido el curso completo (45 horas) a estudiantes universitarios del Institute of Studies Abroad (ISA-UIMP). 26 de Septiembre de 2016 a 14 de Diciembre de 2016.



Departamentos

- Herrero Martín, Griselda V Curso Food Science and Technology. Impartido el curso completo (45 horas) a estudiantes universitarios del Institute of Studies Abroad (ISA-UIMP). 6 de Febrero de 2017 a 27 de Abril de 2017.
- Herrero Martín, Griselda. Curso Herramientas de Excel para dietistas-nutricionistas. Co-organiza. Sevilla, 17 a 19 de Marzo de 2017.
- Herrero Martín, Griselda Curso III edición “Nuevos abordajes psicológico-nutricionales en el tratamiento de la obesidad”. Organiza e imparte. Barcelona, 23 a 25 de Septiembre de 2016.
- Herrero Martín, Griselda Curso IV edición “Nuevos abordajes psicológico-nutricionales en el tratamiento de la obesidad”. Organiza e imparte. Madrid, 21 a 23 de Abril de 2017.
- Herrero Martín, Griselda Curso Recetas Saludables para la consulta, I edición. Organiza, coordina e imparte. Sevilla, 28 a 30 de Julio de 2016.
- Herrero Martín, Griselda Curso Recetas Saludables para la consulta, II edición. Organiza, coordina e imparte. Sevilla, 17 a 19 de Febrero de 2017.
- Herrero Martín, Griselda Curso Una ventana a la Gastronomía y la Cultura Española. Impartidos 3 cursos (180 horas) a estudiantes universitarios del Centro Universitario Internacional de la UPO. 19 de Septiembre de 2016 a 16 de Diciembre de 2016.
- Herrero Martín, Griselda Curso Una ventana a la Gastronomía y la Cultura Española. Impartidos 4 cursos (240 horas) a estudiantes universitarios del Centro Universitario Internacional de la UPO. 30 de Enero de 2017 a 12 de Mayo de 2017.
- Herrero Martín, Griselda. I Jornada de TCA y Obesidad. Organiza, coordina e imparte. Sevilla, 27 de Mayo de 2017.
- Herrero Martín, Griselda. Webinars Cápsulas de Psiconutrición. Organiza, coordina e imparte. Online, 3 y 17 de Junio; 1 y 15 de Julio de 2017.
- Jiménez Martínez, Juan Vinos de Andalucía, sus Maridajes y sus Levaduras. 1ª Edición: Vinos de Montilla-Moriles. Código del curso: 2016cc18 14 y 15 de julio de 2016 UPO
- Martín-Bravo, S. “Systematics and biogeography of Carex sect. Rhynchocystis (Cyperaceae)”. Global Carex Group international meeting. The Morton Arboretum, Lisle, Illinois, EEUU. 26/II/2017.
- Martín-Bravo, S. & Jiménez-Mejías, P. “A guided tour through the global phylogeny of the megadiverse genus Carex (Cyperaceae): towards a revised classification of the genus”. Global Carex Group international meeting. The Morton Arboretum, Lisle, Illinois, EEUU. 26/II/2017.



Departamentos

- Martín-Bravo, S. "Enlarging the global phylogeny of the megadiverse genus Carex (Cyperaceae): the first step for investigating macroevolutionary drivers of diversification". Seminarios del laboratorio del Dr. Eric Roalson. School of Biological Sciences, Washington State University, Pullman, Washington, EEUU. 3/X/2016.
- Pérez, A.J., Garzón Andrés y Muñoz, M. Diploma de especialización en Análisis Bioinformático en la Universidad Pablo de Olavide Curso on line 2016/2017
- Perona JS. Curso. Disfrutar haciendo presentaciones eficaces e impactantes. Instituto de la Grasa-CSIC. Julio de 2016.
- Repetto Guillermo. Curso en Experimentación Animal con Peces y Anfibios para obtener la capacitación en las funciones de: cuidado de los animales (a), eutanasia de los animales (b) y realización de los procedimientos (c). Centro Andaluz de Biología del Desarrollo. Universidad Pablo de Olavide. 08/05/2017
- Rodríguez Herrera, Alfonso. Organizador: Curso IHP de Gastroenterología "Fuera del Hospital: Toma de decisiones cuando estamos solos". Sevilla 17 y 18 de marzo 2017.

Jornadas

- Cerrillo García, Isabel; Valero Blanco, Eva M^a; Sánchez Perona, Javier; Herrero Martín, Griselda; Monje Moreno, JM Manuel. Realización de una "tarea conjunta" que integran conceptos de distintas asignaturas impartidas paralelamente a lo largo del semestre. III Jornadas de Calidad de la Facultad de Ciencias Experimentales: "Innovación docente, Calidad y Coordinación". Sevilla, 26 de octubre de 2016. Comunicación oral.
- Cerrillo García, Isabel. Moderadora ponencia "Gordos y flacos. La obesidad después de Marañón. III Jornadas de Nutrición CODINAN 2016. 8 de Octubre de 2016. Huelva.
- Fernández-Pachón, M.S. Moderadora ponencia "Psicología, dieta y actividad física: beneficios de una intervención integral en pacientes obesos prediabéticos". III Jornadas de Nutrición CODINAN 2016. 8 de Octubre de 2016. Huelva.
- Herrero Martín, Griselda. I Jornada de Divulgación Científica. Organiza, coordina e imparte. Universidad Pablo de Olavide, Sevilla, 27 de Enero de 2017.
- Herrero Martín, Griselda. I Jornada de Nutrición Infantil. Co-organiza junto a FassThink e imparte. Sevilla, 3 y 4 de Marzo de 2017.



Departamentos

- Herrero Martín, Griselda. I Jornadas de Psiconutrición. Dirige, organiza e imparte. Madrid, 10 de Diciembre de 2016.
- Herrero Martín, Griselda. III Gymkhana Nocturna Sevilla. Organiza y coordina. Sevilla, 1 de Octubre de 2016.
- Herrero Martín, Griselda. Jornada de Promoción de la Salud en el lugar de trabajo: Taller sobre alimentación y nutrición. ENAIRE. Imparte. Sevilla, 15 y 17 de Noviembre de 2016.
- Herrero Martín, Griselda. Jornada de Promoción de la Salud en el lugar de trabajo: Taller sobre alimentación y nutrición. ENAIRE. Dirige. Málaga, 22 de Noviembre de 2016.
- Herrero Martín, Griselda. Taller de Alimentación Emocional y Consciente. Organiza, coordina e imparte. Sevilla, 3, 10 y 17 de Junio de 2017.
- Herrero Martín, Griselda. Taller de Etiquetado Nutricional. Organiza e imparte. Sevilla, 3 de Febrero de 2017.
- Herrero Martín, Griselda. Taller de Salud y Cocina. Organiza, coordina e imparte. Sevilla, 15 de Octubre de 2016.
- Herrero Martín, Griselda. Taller para conseguir los Nuevos Propósitos. Organiza, coordina e imparte. Sevilla, 16, 23 y 30 de Enero de 2017.
- Herrero Martín, Griselda. Talleres Saludables en los Colegios de Dos Hermanas. Dirige y coordina. Octubre 2016-Enero 2017.
- Jáuregui Lobera, Ignacio Evolución y definición de los TCA y la Obesidad. Jornadas de TCA y Obesidad. Norte Salud Nutrición. Club Antares, Sevilla, 27 de mayo de 2017.
- Morán Fagúndez, Luis J.. Moderador mesa Redonda Nutrición "Deporte y situaciones nutricionales específicas" en las Jornadas Nacionales de Medicina y Ciencias del Deporte de la Sociedad Andaluza de Medicina del Deporte (SAMEDE). 2016 celebrado en Málaga los días 21 y 22 de Octubre de 2016
- Morán Fagúndez, Luis J. Moderador ponencia "HISTORIA DE LA ALIMENTACIÓN HUMANA" en JORNADA #CODINAN14N Colegio Profesional de Dietistas-Nutricionistas de Andalucía. Sevilla, 14 de Noviembre de 2016.
- Ortega de la Torre, M^a Ángeles; Cerrillo García, Isabel; Berná Amorós, Genoveva; Monje Moreno, José Manuel; Herrero Martín, Griselda; Valero Blanco, Eva; Escudero López, Blanca; Oliveras López, M^a Jesús; Martín Bermudo, Franz; Fernández Pachón, M^a Soledad. Resolución de casos prácticos reales con modelos humanos en el ámbito de la nutrición y la dietética. III



Departamentos

Jornadas de Calidad de la Facultad de Ciencias Experimentales: "Innovación docente, Calidad y Coordinación". Sevilla, 26 de octubre de 2016. Comunicación oral.

- Perona JS. Coordinador del evento de divulgación científica Pint of Science en Sevilla. Mayo de 2017.
- Perona JS. Ponencia. La Dieta Mediterránea son los padres. II Jornadas Interdisciplinarias de la Escuela Profesional Vedruna. Sevilla. Enero de 2017.
- Perona JS. Cómo puede ser que tengamos las tasas de obesidad más altas de Europa en adolescentes si en España tenemos la Dieta Mediterránea. XVI Semana Europea de la Ciencia. Noviembre de 2016.

Conferencias

- Herrero Martín, Griselda. Curso de Nutrición Infantil para profesionales. Organizado por FassThink. Imparte ponencia sobre "Trabajo interdisciplinar en la consulta". Online, 12 de Marzo de 2017.
- Herrero Martín, Griselda. Curso Reinventa la Consulta. Imparte. Gredos, 19 a 21 de Agosto de 2016.
- Herrero Martín, Griselda. Ponencia invitada "Publicidad emocional", 2ª Jornada Nacional sobre Coaching Nutricional y nuevos enfoques en la relación con el paciente. Organiza e imparte. Sevilla, 12 de Noviembre de 2016.
- Jáuregui Lobera, Ignacio. Máster de Psicología Jurídica. Colegio Oficial de Psicología de Andalucía Oriental. Evaluación de Incapacidades. Granada, 07-08 de abril de 2017.
- Jáuregui Lobera, Ignacio. Navegación e Historia de la Ciencia: los primeros Ensayos Clínicos. Real Liga Naval Española. Sevilla, 20 de abril de 2017.
- Jáuregui Lobera, Ignacio. Trastornos de la Conducta Alimentaria durante el embarazo y la lactancia. Cursos de Verano Olavide en Carmona. 19 de julio de 2016.
- Morán Fagúndez, Luis J. Ponencia "Las legumbres en el modelo de alimentación actual: Beneficios para la salud y la sostenibilidad" en las Jornadas "Conferencias con expertos universitarios con motivo del Año Internacional de las legumbres" englobado en el V Plan propio de Investigación de la Universidad de Sevilla, dentro de las actividades de divulgación científica y desarrollada el 10 de Noviembre de 2016 dentro de la Semana de las Ciencias bajo el título "LAS LEGUMBRES EN LA NUTRICIÓN, EN LA SALUD Y EN LA AGRICULTURA SOSTENIBLE"



Departamentos

- Morán Fagúndez, Luis J. Ponencia “Auditorías a los proveedores del servicio de comedor en centros docentes públicos. Papel del dietista-nutricionista” en la Sesión Clínica de la Comisión de Trabajo de Restauración Colectiva del Colegio Profesional de Dietistas-Nutricionistas de Andalucía. Granada, 3 de Marzo de 2017.
- Morán Fagúndez, Luis J. Ponencia “El comedor escolar como estrategia de Salud Pública” en la I Jornada de la Sociedad Científica Española de Dietética y Nutrición (SEDYN). Madrid, 10 y 11 de Febrero de 2017.
- Morán Fagúndez, Luis J.. Ponencia “Heterogeneidad de las recomendaciones en los comedores escolares: una visión crítica.” en el XI Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria celebrado en Zaragoza, los días 28, 29 y 30 de septiembre de 2016
- Morán Fagúndez, Luis J. Ponencia “Las competencias profesionales del máster e intrusismo profesional” en las JORNADAS “SALIDAS PROFESIONALES EN NUTRICIÓN” del MÁSTER EN NUTRICIÓN HUMANA Y METABOLISMO. Universidad de Córdoba. 18 de abril de 2017.
- Morán Fagúndez, Luis J.. Ponencia “SANCYD-Administración: Los comedores escolares una colaboración de éxito” en los Actos de celebración del XX Aniversario de la Sociedad Andaluza de Nutrición Clínica y Dietética (SANCYD). Málaga 10 de marzo de 2017
- Ortega de la Torre, . Ponencia: “Tendencias actuales en los hábitos alimentarios” PROGRAMA UNIVERSITARIO PARA PERSONAS MAYORES “AULA ABIERTA DE MAYORES”. Vicerrectorado de Cultura y Compromiso Social, en colaboración con el Excmo. Ayuntamiento de Lebrija, la Consejería de Igualdad y Políticas Sociales y la Diputación de Sevilla, celebrada en el municipio de Lebrija. Febrero de 2017.
- Pereira Cunill, José Luis IV Curso de Nutrición Clínica de la SAEDYN, celebrado en Córdoba del 3 al 4 de abril de 2017, impartiendo una Ponencia sobre Nutrición Parenteral.
- Perona JS. Curso. Aspectos metabólicos y oxidativos en el deporte. Aspectos nutricionales en la práctica deportiva. Aula Permanente. Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad de Granada. Mojácar (Almería). Mayo de 2017.
- Perona JS. Ponencia. La Dieta Mediterránea son los padres. Aula de Ocio. Ayuntamiento de Mairena del Aljarafe. Abril de 2017.
- Rodríguez Herrera, Alfonso .Actualización en enfermedad celiaca. Colegio de Médicos de Tenerife. Febrero 2017.



Departamentos

- Rodríguez Herrera, Alfonso Detection of gluten immunogenic peptides as non-invasive marker for monitoring gluten-free diet in celiac disease, , Spain. Tampere Celiac Disease Symposium. Finlandia. Noviembre 2016.
- Rodríguez Herrera, Alfonso GIP- Gluten Immunogenic Peptides. Nuevas aproximaciones en la Monitorización de la Dieta Sin Gluten en el Paciente Celiaco. Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Madrid 27 de febrero de 2017.
- Rodríguez Herrera, Alfonso GIP- Gluten Immunogenic Peptides. Nuevas aproximaciones en la Monitorización de la Dieta Sin Gluten en el Paciente Celiaco. Hospital Universitario de Salamanca.. Salamanca. Enero 2017.
- Rodríguez Herrera, Alfonso Monitoring adherence to the gluten free diet with gluten immunological peptides in faeces and urine - experience from a paediatric clinic Coeliac Uk. Royal College of Physicians. Londres. Marzo 2017.
- Rodríguez Herrera, Alfonso Simposio Satélite .Casos Clínicos de Uso de los Péptidos Inmunogénicos del Gluten (GIP) en el Seguimiento de la Dieta Sin Gluten del paciente celiaco. San Sebastian. Mayo 2017.

Seminarios

- Perona JS. Seminario. Los científicos también podemos hacer presentaciones inspiradoras. Instituto de la Grasa-CSIC. Febrero de 2017

Proyectos financiados

- Título del proyecto: Análisis genéticos y evolutivos para un diagnóstico de conservación de endemismos, subendemismos y otras especies vegetales andaluzas amenazadas (RNM2763)
Investigador principal: Modesto Luceño Garcés.
Entidad financiadora: Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía.
Cuantía de la subvención: 79.429,05€.
- Título del proyecto: Aplicación de un modelo de inflamación intestinal en pez cebra al estudio de la interrelación entre obesidad y flora intestinal.
Investigador/a responsable: Alfonso Rodríguez-Herrera
Número de investigadores/as participantes: 6



Departamentos

Entidades participantes: Complejo AZTI, IHP, de Sevilla.

Cuantía de fondos asignados: 14000,50 €.

- Título del proyecto: “Causas y consecuencias de la elección de hábitat coincidente, una via alternativa hacia la adaptación evolutiva”

Investigador principal:: Dr. *Pim Edelaar*

Entidad Financiadora: proyecto Excelencia – Plan Nacional, Ministry of Economy and Competitiveness, Spain

Duración desde January 2017 hasta: December 2019

Financiación:: 135,000 €_

- Título del proyecto: Control del ensamblaje/desensamblaje del huso mitótico y meiótico en la Levadura Modelo S. Pombe

Investigador principal: Juan Jiménez Martínez

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad BFU2016-77297-P Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia, Subprograma Estatal de Generación de Conocimiento

Cuantía de la Ayuda: 100.000€

Duración desde: 2017 hasta 2020

- Título del proyecto: Desarrollo y aplicación de modelos predictivos para la mejora de la calidad y seguridad de productos de la acuicultura marina mínimamente procesados. AGR 1906.

Investigador principal: Gonzalo Zurero Cosano.

Número de investigadores participantes: 7. Participante UPO: Belén Floriano Pardal

Entidad financiadora: Junta de Andalucía-Proyecto de Excelencia (Motriz).

Duración: desde enero de 2013 hasta diciembre de 2016 (48 meses).

Financiación: 115.500 €.

- Título del proyecto: Efecto de una dieta mediterránea hipocalórica y promoción de la actividad física en prevención de diabetes tipo 2 en personas con síndrome metabólico.

Investigador/a responsable: Aurora Bueno Cavanillas.

Número de investigadores/as participantes: 9.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Economía y Competitividad.

Entidades participantes: Universidad de Granada, Universidad Pablo de Olavide de Sevilla.

Duración: desde el 20 de octubre de 2014 hasta el 31 de diciembre de 2017.



Departamentos

Cuantía de la subvención: 128.562,50 €.

- Título del proyecto: Identificación y caracterización de glicoproteínas del hongo fitopatógeno Ustilago maydis implicadas en el proceso infectivo de la planta de maíz.

Investigador responsable: José Ignacio Ibeas Corcelles

Entidad financiadora:: MEC BIO2013- 48858-P

Duración: desde Enero 2014- hasta Diciembre 2017

Financiación:: 225.000 €

- Título del proyecto: Identificación de elementos implicados en el establecimiento del biotrofismo y la virulencia en el patógeno de maíz ustilago maydis

Investigador responsable: José Ignacio Ibeas Corcelles

Entidad financiadora:: MEC BIO2016-80180-P

Duración: desde Enero 2017 hasta Diciembre 2019

Financiación:: 230.000 €

- Título del proyecto: "Interacción de la mitocondria y las rutas de señalización celular en la regulación del envejecimiento.

Investigadora Principal: Marta Artal Sanz

Duración: Desde Jun. 12–Jun. 17.

- Título del proyecto: La importancia del polimorfismo del color de las flores en los procesos de especiación en plantas.

Investigador principal 1: Montserrat Arista Palmero (Universidad de Sevilla). Investigador principal 2: Pedro Luis Ortiz Ballesteros (Universidad de Sevilla).

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (CGL2015-63827-P).

Plazo de ejecución: 01/01/2016 al 31/12/2019. Duración en años: 4.

Cuantía de la subvención: 212.234,00 €

- Título del proyecto: Mecanismo de acción de la protección frente al síndrome metabólico y la diabetes tipo 2 de las dietas hiperlipídicas basadas en aceite de oliva virgen extra.

Investigador responsable: Francisco Martín Bermudo.

Número de investigadores participantes: 9

Entidad financiadora: MINECO

Entidades participantes: Universidad Pablo de Olavide de Sevilla.

Duración: desde el 15-06-15 hasta el 14-06-2017



Departamentos

Cuantía de la subvención: 55.000 euros

- Título del proyecto: Modelos de regulación global y específica en bacterias degradadoras de contaminantes ambientales.

Investigador principal: Eduardo Santero Santurino.

Número de investigadores participantes: 10.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Duración: desde el 1 de enero de 2015 hasta el 31 de diciembre de 2017.

Financiación: 230.000 €.

- Título del proyecto: "Puede producirse la adaptación por otro mecanismo que por la selección natural? Una prueba experimental"

Investigador Principal: Pim Edelaar

Entidad Financiadora: proyecto EXPLORA, Ministry of Economy and Competitiveness, Spain

Duración: desde August 2014 hasta August 2017

Financiación: 63,000 €__

- Título del subproyecto: Obtención de hidrolizados proteicos vegetales con actividades biológicas para su evaluación preclínica y clínica en aterosclerosis y síndrome metabólico

Investigador: M^a Soledad Fernández Pachón

- Título del proyecto: "Papel del óxido nítrico en la regulación de la función mitocondrial y en la respuesta a hipoxia en células madre embrionarias"

Investigador Principal: Francisco J. Bedoya Bergua

Entidad Financiadora: Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo. Junta de Andalucía

Duración: desde 27 de febrero de 2013 hasta 26 de febrero de 2017

- Título del proyecto: Reducción de costes del proceso foto-Fenton solar mediante reactores extensivos abiertos para la regeneración de agua. CTQ2013-46398-R.

Investigador/a responsable: José Antonio Sánchez Pérez.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

Duración: 36 meses. 1 de enero de 2014-31 de diciembre de 2016.

Financiación: 162.000 €.

- Título del proyecto: Regulación del desarrollo del biofilm en Pseudomonas putida: estudios básicos y aplicados al desarrollo de estirpes industriales.



Departamentos

Investigador principal: Fernando Govantes Romero.

Número de investigadores participantes: 3.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

Duración: desde enero de 2014 hasta diciembre de 2016 (36 meses).

Financiación: 145.200 €.

- Título del proyecto: Secuenciación genómica como herramienta para el estudio de la evolución y la biodiversidad vegetal en el megadiverso género Carex (Cyperaceae).

Investigador principal 1: Modesto Luceño Garcés. Investigador principal: Santiago Martín Bravo

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (CGL2016-77401-P).

Plazo de ejecución: 30/12/2016 al 29/12/2019. Duración en años: 3.

Cuantía de la subvención: 113.740,00 €.

- Título del proyecto: Uso de terapia epigenética avanzada para el tratamiento de la enfermedad hepática por depósito de grasa no alcohólica (Eghna)

Investigador responsable: Francisco Martín Bermudo y Rocío Gallego

Número de investigadores participantes: 5

Entidad financiadora: Consejería de Salud (Junta de Andalucía)

Entidades participantes: Universidad Pablo de Olavide de Sevilla.

Duración: desde el 01/01/2017 hasta el 31/12/2019

Cuantía de la subvención: 103.447,10 euros

- Título del proyecto: Valoración funcional de los efectos beneficiosos de biopéptidos de origen vegetal en la aterosclerosis y el síndrome metabólico.

Investigador responsable: Antonio Carrillo Vico.

Número de investigadores participantes: 12

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Consejería de Salud).

Entidades participantes: Universidad de Sevilla, Universidad Pablo de Olavide, Instituto de la Grasa, Instituto de Biomedicina de Sevilla.

Duración, desde: 21 Diciembre 2016 hasta: 20 Diciembre 2019.

Cuantía de la subvención: 84.000 euros.



Departamentos

Contratos de investigación

- Título del contrato/proyecto: Aislamiento y caracterización de levaduras de flor en uvas y durante las fases de fermentación y maduración de los vinos finos
Empresa/Administración financiadora: Bodegas Estevez
Entidades participantes: Universidad Pablo de Olavide
Duración, desde: 2015 hasta: 2017
Investigador responsable: José Ignacio Ibeas Corcelles
Precio total del proyecto: 12.000 €
- Título del contrato/proyecto: Comprobación del efecto de compuestos sobre un modelo de Alzheimer en *C. elegans*.
Investigador responsable: Manuel J. Muñoz
Tipo de contrato: Artículo 83
Empresa/administración financiadora: Landsteiner Genmed
Entidades participantes: Universidad Pablo de Olavide
Duración, desde: Enero 2017 hasta: Enero 2018
Precio total del proyecto: 10.771 €
- Título del contrato/proyecto: Convenio específico de colaboración entre la universidad pablo de Olavide, de Sevilla, y la agencia de gestión agraria y pesquera de Andalucía, para la elaboración de un vino naturalmente dulce sin aditivos.
Investigador responsable: Juan Jiménez, Andrés Garzón
Número de investigadores participantes: 2
Tipo de contrato: Convenio de colaboración
Empresa/Administración financiadora: Universidad Pablo de Olavide, de Sevilla, y Osborne y Cía. S.A
Entidades participantes: Universidad Pablo de Olavide, de Sevilla, y Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía (AGAPA)
Duración, desde: 2014 hasta : 2017
- Título del contrato/proyecto: Convenio de colaboración específico entre Bodegas del Pino y la Universidad Pablo de Olavide, de Sevilla para la realización del proyecto: Producción de vinos secos Pedro Ximenez con alta graduación alcohólica



Departamentos

Investigador responsable: Juan Jiménez

Número de investigadores participantes

Tipo de contrato: Art.83 LOU

Empresa/Administración financiadora: Bodega Hijos de Manuel del Pino

Entidades participantes: Universidad Pablo de Olavide, de Sevilla, y Bodega Hijos de Manuel del Pino

Duración, desde: 2015 hasta: 2016

Patentes

- Rodríguez Herrera, Alfonso Detecting gluten in human fluids. Patent Reference 15757309.8-1408. Notificación como coinventor. 15/2/2017

Participación en congresos

- Presentación en congreso (Póster): "XV OPTIMA Meeting". OPTIMA (Organization for the Phyto-Taxonomic Investigation of the Mediterranean Area). Montpellier, Francia. Fecha: 6-11/VI/2016. Título: A multidisciplinary approach reveals cryptic taxa within Mediterranean lineages of Carex (Cyperaceae). Martín-Bravo, S., Benítez-Benítez, C., Maguilla, E., Míguez, M., Urbani, M., Escudero, M., Jiménez-Mejías, P.
- Presentación en congreso (Póster): "IX Congreso Español de Biogeografía". Asociación de geógrafos españoles y Universidad de Granada. Algeciras, Cádiz. Fecha 7-10/VI/2016. Título: Carex sect. Rhynchocystis (Cyperaceae): a tertiary subtropical flora relict of the Western Palearctic showing a dispersal derived Rand Flora pattern. Míguez, M., Gehrke, B., Maguilla, E., Jiménez-Mejías, P., Martín-Bravo, S.
- Presentación en congreso (Póster): "IX Congreso Español de Biogeografía". Asociación de geógrafos españoles y Universidad de Granada. Algeciras, Cádiz. Fecha 7-10/VI/2016. Título: The Western-Central Mediterranean disjunction reevaluated: the case of the Carex panormitana-C. reuteriana complex (Cyperaceae). Benítez-Benítez, C., Martín-Bravo, S., Jiménez-Mejías, P.
- Presentación oral en congreso: "Botany 2016". Botanical Society of America (BSA) & International Association for Plant Taxonomy (IAPT). Savannah, Georgia, EEUU. Fecha: 30/VII a



Departamentos

- 3/VIII/2016. Título: The bipolar disjunction in biogeography: case studies in genus *Carex* (Cyperaceae). Villaverde, T., Escudero, M., Martín-Bravo, S., Luceño, M.
- Presentación en congreso (Póster): "IX Congreso Español de Biogeografía". Asociación de geógrafos españoles y Universidad de Granada. Algeciras, Cádiz. Fecha 7-10/VI/2016. Título: Long-distance dispersal explains the bipolar disjunction in *Carex macloviana* (sect. Ovales, Cyperaceae). Márquez-Corro, J.I., Escudero, M., Martín-Bravo, S., Villaverde, T.
 - Presentación en congreso (Póster): "XV OPTIMA Meeting". OPTIMA (Organization for the Phyto-Taxonomic Investigation of the Mediterranean Area). Montpellier, Francia. Fecha: 6-11/VI/2016. Título: *Sisyphos* close to the mountain top: Euro+Med PlantBase is nearing its completion. Raab-Straube, E.v., Aedo, C., Aghababian, M., Alarcón, M., Aldasoro, J.J., Ardenghi, N.M.G., Banfi, E., erendsohn, W.G., Bräutigam, S., Castroviejo, S., Christenhusz, M., Domina, G., Estébanez, B., Foggi, B., Galasso, G., Greuter, W., Hand, R., Harber, J., Hempel, W., Henning, T., Heywood, V.H., Hörandl, E., Iamónico, D., Jiménez-Mejías, P., Jury, S.L., Kirschner, J., Kurtto, A., Lidén, M., Luceño M., Marhold, K., Martín-Bravo, S., Müller, J., Nardi, E., Navarro, C., Pedrol, J., Piirainen, M., Scholz, H., Sennikov, A., Štěpánek, J., Uotila, P., Valdés, B., Villar, J.L. & Weber, H.E.
 - Ponencia oral seleccionada. 9th International fission yeast meeting. Tallada V Banff, Alberta, Canada May 14-19, 2017
 - Ponencia: Implications of MAPK Pmk1 in the spindle assembly Checkpoint regulation. Iglesias-Romero, AB, Flor-Parra I, Soto T, Gould KL, Candsado J, Daga RR. (2017) 14-19 mayo. University of Calgary. Banff, Alberta, Canada
 - Poster: The fission yeast TPR Alm1 is required for proper proteasomal degradation of kinetochore components. Salas-Pino S, Gallardo P, Barrales RR, Braun S, Nurse P, Daga RR. (2017) 9th international fission yeast meeting. 14-19 mayo. University of Calgary. Banff, Alberta, Canada.
 - Ponencia y póster: The TPR like protein Alm1 is required for proper centromere kinetochore structure and chromosome segregation. Salas-Pino S, Gallardo P, Barrales RR, Braun S, Nurse P, Daga RR. (2016). III Jornadas Doctorales Universidad Pablo de Olavide. 18-19 noviembre. Carmona, Sevilla, España.



Departamentos

- Póster: Search for NE-associated proteasome targets in the fission yeast Salas-Pino S, Tomás-Gallardo L, Gallardo P, Real P, Daga RR. (2016) . 6th Congress of the Spanish Proteomics Society. 15-18 noviembre Cádiz, Spain
- Presentación en congreso (Póster): XXII Congreso Español de Toxicología y VI Iberoamericano, Valencia 28-30/06/2017. Investigación de la toxicidad del paraquat en la levadura de fision Schizosaccharomyces pombe. Alvarez Herrera C, Repetto MR, del Peso A, Daga R, Repetto G.
- Presentación en congreso (Póster): XXII Congreso Español de Toxicología y VI Iberoamericano, Valencia 28-30/06/2017. El suicidio de jóvenes en la provincia de sevilla. Cano Bravo F, Repetto G, Santos Rodríguez A, Marín Andrés R, Blanco Rodríguez M, Sánchez Gómez, Rico García A.
- Presentación en congreso (Oral): Jornadas de Toxicología Españolas e Iberoamericanas. Sevilla. 30/06/2016. Toxicidad del ácido perfluorooctanoico en la levadura de fision schizosaccharomyces pombe. Alvarez Herrera C, Repetto MR, del Peso A, Daga R, Repetto G.
- Presentación en congreso (Póster): Jornadas de Toxicología Españolas e Iberoamericanas. Sevilla. 30/06/2016. . Comparación de la toxicidad de rotenona en Schizosaccharomyces pombe y Caenorhabditis elegans. Alvarez Herrera C, Repetto MR, del Peso A, Daga R, Repetto G
- Presentación en congreso (Póster): - II Congreso de la Sociedad Española de Geobotánica. Santiago de Compostela, España, 12 al 15-VII-2016. Título: Flora y vegetación en el complejo olistostrómico de La Puebla de Cazalla, Sevilla. Pulgar, Í. & Herrera, J. M
- Presentación oral en congreso: "Botany 2016" Congress. Savannah, Georgia (EEUU), 30-VII al 3-VIII-2016. Título: Phylogeographic Evidence and Genetic Structure in Iberian Silene: A Special Case of Speciation by Small Sea Barrier. Autores: Del Valle JC, Casimiro-Soriguer I, Buide ML, Narbona E, Whittall JB.
- Presentación en congreso (Póster): "Botany 2016" Congress. Savannah, Georgia (EEUU), 30-VII al 3-VIII-2016. Título: Effects of UV Radiation and Shading on Anthocyanin Accumulation and Flower Production in the Shore Campion. Autores: Del Valle JC, Buide ML, Whittall JB, Narbona E.
- Participación: Póster. Influence Of Urban Gardens In Food, Physical Activity And Emotions Of Elderly. 17th International Congress of Dietetics. Granada, Septiembre 2016. Herrero-Martín G y Zurita, A.



Departamentos

- Participación: Póster Interdisciplinary Treatment Effect In Overweight Subjects And Their Relationship To Emotional Eating, Self-Esteem And Palatability. 17th International Congress of Dietetics. Granada, Septiembre 2016. Herrero-Martín, G y Andrades-Ramírez, C.
- Presentación en congreso (Póster): 52nd Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX). Sevilla 04-07 Sept 2016. Perfluorooctanoic acid toxicity in the fission yeast *Schizosaccharomyces pombe*. Alvarez Herrera C, Repetto MR, Del Peso A, Daga R, Hazen MJ, Repetto G
- Presentación en congreso (Póster): 52nd Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX). Sevilla 04-07 Sept 2016. Comparative toxicity of rotenone in *Schizosaccharomyces pombe* and *Caenorhabditis elegans*. Repetto G, Alvarez Herrera C, Repetto MR, Del Peso A, Muñoz MJ, Daga R
- Presentación en congreso (Póster): 52nd Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX). Sevilla 04-07 Sept 2016. Exposure to low doses of triclosan induces DNA-damage and increased proliferation in human keratinocytes. Peropadre A, Blanco L, Fernandez Freire P, Repetto G, Hazen MJ
- Presentación en congreso (Póster): 52nd Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX). Sevilla 04-07 Sept 2016. Carbendazim induces cytotoxic and cytostatic effects in non-tumoral human cells. Fernández Freire P, Paredes J, Peropadre A, Repetto G, Hazen M
- Presentación en congreso (Ponencia invitada): XIV International Congress of Toxicology IUTOX 2016. Merida-Mexico 2-6 oct, 2016. Toxicology data networks and the experience of Toxicol. Repetto G, Alvarez Herrera C, Repetto MR, del Peso A Presentación en congreso (Póster): 16 th European Symposium on Suicide and Suicidal Behaviour. 8-10/09/2016, Oviedo. Suicide in subjects with schizophrenia: more impulsive although not more aggressive. Rico-García, A
- Poster.Fecal gluten peptides reveal limitations of serological tests and food questionnaires for monitoring gluten-free diet in celiac disease patients. Alfonso Rodriguez-Herrera¹, Isabel Comino², Angel Cebolla³, Fernando Fernández-Bañares⁴, Luis Ortigosa⁵, Carolina Sousa², ¹Instituto Hispalense de Pediatría, Sevilla, Spain, ²Faculty of Pharmacy, University of Seville, Sevilla, Spain, ³Biomedal SL, Sevilla, Spain, ⁴Hospital Universitari Mutua Terrassa, and CIBERehd, Terrassa, Barcelona, Spain, ⁵Hospital Universitario Nuestra Señora de La Candelaria, Tenerife, Spain, ⁶ and The DELIAC Cooperative Task Force, Spain. 5th World



Departamentos

Congress of Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition - WCPGHAN 2016. Inicia : Octubre 2016.Montreal (Canada).

- Resolución de casos prácticos reales con modelos humanos en el ámbito de la nutrición y la dietética. Jornadas de Innovación Docente FCEX UPO. 26 de Octubre de 2016. Ortega de la Torre, M^a Ángeles; Cerrillo García, Isabel; Berná Amorós, Genoveva; Monje Moreno, José Manuel; Herrero Martín, Griselda; Valero Blanco, Eva; Escudero López, Blanca; Oliveras López, M^a Jesús; Martín Bermudo, Franz; Fernández Pachón, M^a Soledad.
- Producing mature insulin-producing cells from human pluripotent stem cells as a cell-based medicinal product. Sandra Pascual; Mehrdad Vakilian; Emilio Javier Lopez-Beas; Nuria Mellado; Yolanda Aguilera; Natalia Escacena; Bernat Soria; Abdelkrim Hmadcha REUNION ANUAL DE LA RED DE TERAPIA CELULAR (TERCEL) Ciudad de celebración: Alicante, Andalucía, España 24/11/2016 - 25/11/2016 RED DE TERAPIA CELULAR (TERCEL) Asociación al Instituto Carlos III de Centros y Grupos de investigación en Terapia Celular.
- A New No-Based Protocol For Generation Of Beta Cell Progenitors From Human Pluripotent Cells Salguero-Aranda C, Tapia-Limonchi R*, Cahuana GM, Hitos AB, Diaz I, Hmadcha A, Franz Martín, Soria B, Tejedo JR, & Bedoya FJ Conferencia Reunión Anual Red de Terapia Celular-TerCel Alicante-España 24 y 25 de Noviembre de 2016
- Differential Regulation Of Early Differentiation Genes By Egr-1 In Mouse Embryonic Stem Cells Beltrán-Povea A, Salguero-Aranda C, Tapia-Limonchi R*, Caballano-Infante E, Hitos AB, Díaz I, Cahuana GM, Martín F, Soria B, Bedoya FJ & Tejedo JR Conferencia Reunión Anual Red de Terapia Celular- TerCel Alicante-España 24 y 25 de Noviembre de 2016
- Presentación oral en congreso: "Ecoflor XIV" – Red temática de Ecología y Evolución Floral. Estación Biológica de Doñana (CSIC), Centros de Excelencia Severo Ochoa y Asociación Española de Ecología Terrestre. Sevilla, España. Fecha: 29-31/1/2017. Título: Change or conservation of the bioclimatic niche?: The evolutionary history of the Carex reuteriana-C. panormitana complex (Cyperaceae). Benítez-Benítez, C., Escudero, M., Martín-Bravo, S., Jiménez-Mejías, P.
- Presentación oral en congreso: "Reunión Ecoflor 2017". Sevilla, España, 29-I al 31-I-2017. Título: Rethinking adaptive and maladaptive color polymorphisms: the case of Silene littorea white-petal mutants. Autores: Del Valle JC, Narbona E, Buide ML, Whittall JB.



Departamentos

- Presentación en congreso (Póster): “XIV MEDECOS meeting, Human driven scenarios for evolutionary and ecological changes”. ISOMED (International Society of Mediterranean Ecology). Sevilla, España. Fecha: 31/I-4/II/2017. Título: Differentiation driven by disjunctions in the Western-Central Mediterranean Basin: The evolutionary history of the *Carex panormitana*-*C. reuteriana* complex (Cyperaceae). Benítez-Benítez, C., Escudero, M., Martín-Bravo, S., Jiménez-Mejías, P.
- Presentación en congreso (Póster): “XIV MEDECOS meeting, Human driven scenarios for evolutionary and ecological changes”. ISOMED (International Society of Mediterranean Ecology). Sevilla, España. Fecha: 31/I-4/II/2017. Título: Long-distance dispersal explains the bipolar disjunction in *Carex macloviana* (sect. Ouales, Cyperaceae). Márquez-Corro, J.I., Escudero, M., Martín-Bravo, S., Villaverde, T., Luceño, M.
- Presentación en congreso (Póster): XIV MEDECOS-XIII AEET Meeting. Sevilla 31 de enero-4 febrero 2017. Título: Secondary vegetation in the olistostromic complex of La Puebla de Cazalla (Sevilla Spain). Pulgar, Í. & Herrera, J. M.
- Presentación oral en congreso: “XIV Medecos & XIII AEET” meeting. Sevilla, España, 31-I al 4-II-2017. Título: Flavonoids accumulation under Mediterranean stressing environmental conditions: Dissecting the cause of a latitudinal gradient in floral and vegetative secondary metabolites. Autores: Del Valle JC, Casimiro-Soriguer I, Buide ML, Narbona E, Whittall JB.
- Comunicación oral. Effect of fermented orange juice intake on urinary 6-sulfatoxymelatonin in healthy volunteers. I. Cerrillo, A. Carrillo-Vico, M.A. Ortega, B. Escudero-López, N. Álvarez-Sánchez, F. Martín, M.S. Fernández pachón. 19th International Conference on Food Science and Nutrition. Madrid, 26-27 Marzo 2017.
- Participación: Póster Modelo para el estudio de la microbiota intestinal humana utilizando el pez cebra (*danio rerio*). XXIV Congreso de la SEGHN. San Sebastián, Mayo 2017. Rodríguez-Herrera A, Arias Jayo N, Pardo González MA, Ramírez García A, Herrero-Martín G.
- Participación: Póster. Premio al mejor póster de distinción con defensa oral. Estudio de la inflamación intestinal y disbiosis causadas por la ingesta de una dieta alta en grasa. XXIV Congreso de la SEGHN. San Sebastián, Mayo 2017. Rodríguez-Herrera A, Arias Jayo N, Pardo González MA, Ramírez García A, Herrero-Martín G.
- Zebra fish gut as a house for human gut bacteria. Arias Jayo N, Pardo González MÁ Rodríguez Herrera A, Galera Peinado A, AE Gastroenterología, Grupo IHP. 2 Investigación alimentaria,



Departamentos

Azti tecnalia, Derio, País Vasco. ECO2017, the 24th European Congress on Obesity, Porto, Portugal from 17 to 20 May 2017 at the Alfândega Congress Centre.

- Resistencia de los péptidos inmunogénicos del gluten (GIP) a la eliminación por alta temperatura. Implicaciones para la prevención de la contaminación cruzada. Lamprea Moruno MÁ1, García Sánchez MC2, Bulut A3, Monje Moreno JM3, Rodríguez Herrera A1.1 AE Gastroenterología, Grupo IHP. Sevilla. 2 Grupo IHP. Sevilla. 3 Universidad Pablo de Olavide, Sevilla. XXIV Congreso de la Sociedad Española de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica. San Sebastian. Mayo 2017.
- Estudio de la inflamación intestinal y disbiosis causadas por la ingesta de una dieta alta en grasa. Rodríguez Herrera A 1, Galera Peinado A, Arias Jayo N 2, Ramírez García A 3, Herrero Martín G 4, Pardo González MÁ 2. 1 AE Gastroenterología, Grupo IHP. 2 Investigación alimentaria, Azti tecnalia, Derio, País Vasco. 3 EHU/UPV, Departamento de inmunología, microbiología y parasitología Leioa, País Vasco. 4 Área de Nutrición y Bromatología, Universidad Pablo de Olavide, Sevilla. XXIV Congreso de la Sociedad Española de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica. San Sebastian. Mayo 2017.
- Modelo para el estudio de la microbiota intestinal humana utilizando el pez cebra (Danio rerio). Rodríguez Herrera A 1, Galera Peinado A, Arias Jayo N 2, Ramírez García A 3, Herrero Martín G 4, Pardo González MÁ 2. 1 AE Gastroenterología, Grupo IHP. 2 Investigación alimentaria, Azti tecnalia, Derio, País Vasco. 3 EHU/UPV, Departamento de inmunología, microbiología y parasitología Leioa, País Vasco. 4 Área de Nutrición y Bromatología, Universidad Pablo de Olavide, Sevilla. XXIV Congreso de la Sociedad Española de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica. San Sebastian. Mayo 2017.
- Critical limb ischemia in type 2 diabetes: can we stop amputation? Natalia Escacena; Capilla-González Vivian; Yolanda Aguilera; María Gálvez; Victoria E Jiménez; Antonio de la Cuesta; Franz Martin; Abdelkrim Hmadcha; Bernat Soria. CIBERDEM 8th ANNUAL MEETING Barcelona, Cataluña, España de celebración: 17/05/2017 - 19/05/2017 CIBER DEL AREA DE DIABETES Y ENFERMEDADES METABOLICAS (CIBERDEM)
- Generating an Advanced Therapy Medicinal Product (CAB-001) using the CABIMER Differentiation Protocol. Emilio Javier López-Beas; Mehrdad Vakilian; Capilla-González Vivian; Yolanda Aguilera; Natalia Escacena; Juan R Tejedo; Francisco J Bedoya; Franz Martin; Bernat Soria; Abdelkrim Hmadcha CIBERDEM 8th ANNUAL MEETING Barcelona, Cataluña, España



Departamentos

17/05/2017 - 19/05/2017 CIBER DEL AREA DE DIABETES Y ENFERMEDADES METABOLICAS (CIBERDEM)

- Rescuing the healthy phenotype of mesenchymal stem cells derived from patients with type 2 diabetes to improve autologous therapies Capilla-González Vivian; Natalia Escacena; Yolanda Aguilera; Antonio de la Cuesta; Franz Martin; Abdelkrim Hmadcha; Bernat Soria. CIBERDEM 8th ANNUAL MEETING Barcelona, Cataluña, España. 17/05/2017 - 19/05/2017 CIBER DEL AREA DE DIABETES Y ENFERMEDADES METABOLICAS (CIBERDEM)
- Consumption Of Phenol-Rich Virgin Olive Oil Improves High Fat Diet-Induced Type 2 Diabetes Mellitus Álvarez L1,2,3, Cárdenas A1,2, Berná G2,3, Tejedo JR1,2,3, Rojas A1,2,3, Bedoya FJ1,2,3, Soria B1,2,3 and Martín F1,2,3 8ª Reunión Annual CIBER DEL AREA DE DIABETES Y ENFERMEDADES METABOLICAS (CIBERDEM) Libro de resúmenes Barcelona-España 17-19 de Mayo de 2017
- Ponencia: Implications of MAPK Pmk1 in the spindle assembly Checkpoint regulation. 14-19 mayo. University of Calgary. Banff, Alberta, Canada. Iglesias-Romero, AB, Flor-Parra I, Soto T, Gould KL, Candsado J, Daga RR. (2017)

Estancias de investigación

- Eduardo Narbona. Estancia en Santa Clara University. Santa Clara, California, Estados Unidos. Fecha: Del 01 de marzo de 2017 al 01 de julio de 2017. Tema: Cuantificación de la expresión genica mediante Qrt-Pcr de los genes implicados en la biosíntesis de antocianinas. Financiación: Ayudas a la movilidad para profesorado Salvador Madariaga 2016 (Ministerio de Economía y Competitividad). Referencia de la ayuda: PRX16/00493.
- Santiago Martín Bravo. Estancia en: School of Biological Sciences, Washington State University (Pullman, Washington, EEUU). Objeto de la estancia: Factores responsables de la diversificación de un género megadiverso de angiospermas (Carex, Cyperaceae): una aproximación macroevolutiva. Investigador responsable en el centro: Dr. Eric H. Roalson. 12/VII/2016-9/X/2016 (3 meses). Financiación: Beca de ayuda para estancias en centros de investigación extranjeros del Plan Propio de Investigación de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla.
- Íñigo Pulgar. Estancia en La Universidad de Santiago de Compostela, España. Fecha: del 12 de julio de 2016 al 23 de diciembre de 2016. Tema: Revisión de pliegos del herbario SANT.



Departamentos

Trasvase de tablas de datos de vegetación de la provincia de Ourense para la revisión del catálogo de hábitats terrestres de Galicia. Figura: Investigador invitado por el Departamento de Botánica de la Universidad de Santiago. Sin financiación.

- José Carlos del Valle. Estancia en Santa Clara University. Santa Clara, California, Estados Unidos. Fecha: Del 07 de julio de 2016 al 03 de octubre de 2016. Tema: Estudios del transcriptoma de plantas de *Silene littorea* expuestas a diferentes tipos de radiación solar para comprender los mecanismos genéticos que subyacen a la síntesis de flavonoides y otros compuestos protectores frente a diferentes tipos de radiación. Financiación: Ayudas a la movilidad predoctoral para la realización de estancias breves en centros de I+D españoles y extranjeros 2016 (Ministerio de Economía y Competitividad). Referencia de la ayuda: EEBB-I-2016-10984.
- José Carlos del Valle. Estancia en la Universidad de Salamanca, facultad de Farmacia, España. Fecha: Del 13 de febrero de 2017 al 17 de abril de 2017. Tema: Identificación y cuantificación de los flavonoides presentes en tejidos vegetativos y reproductivos de *Silene littorea* mediante el análisis en HPLC-MS. Financiación: Ayudas a la movilidad predoctoral para la realización de estancias breves en centros de I+D españoles y extranjeros 2017 (Ministerio de Economía y Competitividad). Referencia de la ayuda: EEBB-I-2017-12127.

Otras actividades

Jornadas y reuniones

- Ballesteros, Menta; León, Alejandro; Moral, Ana: Análisis de las dificultades para la implementación de clases activas en la Docencia Universitaria. III Jornadas de Calidad de la Facultad de Ciencias Experimentales: "Innovación docente, Calidad y Coordinación" 26 de Octubre de 2016
- Del Valle JC, Casimiro-Soriguer I. Curso "Introducción a las técnicas Next-Generation Sequencing" impartido en el marco de la Universidad de Verano, celebrado en el Campus de Madrid los días del 4 al 8 de julio de 2016. Módulo 3: Ensamblaje de secuencias procedentes de NGS: ensamblaje de novo y con genoma de referencia. Análisis filogenéticos-filogeográficos.



Departamentos

- Moral, Ana; Ballesteros, Menta: Redes interuniversitarias para la mejora de la formación docente en programas de simulación de procesos. III Jornadas de Calidad de la Facultad de Ciencias Experimentales: "Innovación docente, Calidad y Coordinación" 26 de Octubre de 2016
- Repetto G. Miembro del Comité Científico de las Jornadas de Toxicología españolas e Iberoamericanas 2016. Sevilla, 30/06/2016
- Repetto G. Miembro del Comité Científico del X Congreso (Inter)Nacional de Psicología Jurídica y Forense, Sevilla, 25-27/05/2017
- Repetto G. Miembro del Comité Científico del XXII Congreso Español de Toxicología y VI Iberoamericano, Valencia 28-30/06/2017

Organización de actividades de divulgación científica

- III Jornadas de Nutrición #CODINAN2016 Luis J. Morán Fagúndez. Miembro del Comité Organizador celebradas en la ciudad de Huelva y organizadas por el Colegio Profesional de Dietistas-Nutricionistas de Andalucía los días 7 y 8 de Octubre de 2016.
- Los árboles y el cambio climático. Responsables científicos: M^a Luisa Buide (Área de Botánica), Antonio Gallardo (Área de Ecología) y Francisco José Fernández Martínez (Coordinador de Política Ambiental, UPO). Actividad divulgativa científica para alumnos de primaria. Semana de la Ciencia de la Universidad Pablo de Olavide, Fundación Descubre (Fundación Andaluza para la Divulgación de la Innovación y el Conocimiento). Fecha: 8 de noviembre de 2016.
- Café con Ciencia: ¿Qué responderías si un extraterrestre te preguntara cuántas especies distintas tenemos en el planeta Tierra?: explorando las dimensiones y amenazas de la biodiversidad. Ponente: Santiago Martín Bravo. Actividad divulgativa científica para alumnos de 4º ESO, Bachillerato y/o Ciclos Formativos. Semana de la Ciencia de la Universidad Pablo de Olavide, Fundación Descubre (Fundación Andaluza para la Divulgación de la Innovación y el Conocimiento). Fecha: 9 de noviembre de 2016.
- JORNADA #CODINAN14N Colegio Profesional de Dietistas-Nutricionistas de Andalucía. Luis J. Morán Fagúndez. Miembro comité organizador. Sevilla, 14 de Noviembre de 2016.
- I Jornada de la Sociedad Científica Española de Nutrición y Dietética (SEDYN). Luis J. Morán Fagúndez. Miembro del Comité Organizador Madrid, 10 y 11 de Febrero de 2017.
- Secretario del II Congreso de Obesidad y Complicaciones Metabólicas celebrado en Sevilla del 15 al 17 de Marzo de 2017. Pereira Cunill, José Luis



Departamentos

Premios

- Segundo Premio al mejor póster del congreso, otorgado por la Sociedad Botánica de Francia. Presentación en congreso (Póster): "XV OPTIMA Meeting". OPTIMA (Organization for the Phyto-Taxonomic Investigation of the Mediterranean Area). Montpellier, Francia. Fecha: 6-11/VI/2016. Título: A multidisciplinary approach reveals cryptic taxa within Mediterranean lineages of Carex (Cyperaceae). Martín-Bravo, S., Benítez-Benítez, C., Maguilla, E., Míguez, M., Urbani, M., Escudero, M., Jiménez-Mejías, P.
- Premio a la mejor presentación oral, otorgado a investigadores predoctorales. Presentación oral en congreso: "XIV Medecos & XIII AEET" meeting. Sevilla, España, 31-I al 4-II-2017. Título: Flavonoids accumulation under Mediterranean stressing environmental conditions: Dissecting the cause of a latitudinal gradient in floral and vegetative secondary metabolites. Autores: Del Valle JC, Casimiro-Soriguer I, Buide ML, Narbona E, Whittall JB.
- Premio Universidad de Sevilla a Trabajos de Investigación de Especial Relevancia 2016 por el trabajo Detection of gluten immunogenic peptides in the urine of patients with coeliac disease reveals transgressions in the gluten-free diet and incomplete mucosal healing", publicado en la revista Gut.
- III Premio de la Sociedad Española para el Estudio de la Enfermedad Celiaca al mejor artículo sobre ec publicado en 2015 al artículo titulado "Detection of gluten immunogenic peptides in the urine of patients with coeliac disease reveals transgressions in the gluten free diet and incomplete mucosal healing" de los autores Moreno ML, Cebolla A, Muñoz-Suano A, Carrillo-Carrion C, Comino I, Pizarro Á, León F, Rodríguez-Herrera A, Sousa C. 19 de enero de 2017.
- Primer premio al mejor poster de distinción con defensa oral. Estudio de la inflamación intestinal y disbiosis causadas por la ingesta de una dieta alta en grasa.. XXIV Congreso de la Sociedad Española de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica. San Sebastian. Mayo 2017.
- Menta Ballesteros Martín. Premio extraordinario de Tesis: "Eliminación de plaguicidas no biodegradables en aguas mediante acoplamiento de fotocatalisis solar y oxidación biológica". Fecha de resolución 22/09/2016.

Miembro de Comités



Departamentos

- Herrero Martín, Griselda. Miembro del Comité Científico de Dietoterapia de la Fundación Española de Nutrición Humana y Dietética (actual Academia).
- Repetto G. Joint Meeting of the European Network for the Preliminar Evaluation of the Regulatory Relevance (PARERE) and ESTAF 2016, Comisión Europea, Centro Europeo Común de Investigación, Ispra, Italia. 8/11/2016 a 10/11/2016

**RESUMEN PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LOS MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO DEL
30 JUNIO 2016 AL 30 JUNIO 2017**

Publicaciones (cuadro resumen)

CONCEPTO	TOTAL
N.º Artículos en Revistas	64
N.º Libros	3
N.º Capítulos de Libros	6

Proyectos, Contratos, Convenios de Investigación y estancias* (SIN distinción por área académica)
(cuadro resumen)

CONCEPTO	TOTAL
N.º Proyectos de Investigación	18
N.º Contratos/Convenios de Investigación	2
N.º Estancias	6



Departamentos

Conferencias, cursos, jornadas, seminarios..., organizados por el Departamento (SIN distinción por área académica) (cuadro resumen)

CONCEPTO	TOTAL
N.º Conferencias	32
N.º Cursos	28
N.º Jornadas	21
N.º Seminarios	1