



*Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica*

## DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA MOLECULAR E INGENIERÍA BIOQUÍMICA

### DIRECCIÓN DEL DEPARTAMENTO

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

**Secretaria:** Prof<sup>a</sup>.<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup>. D<sup>a</sup>. Inés Canosa Pérez-Fragero.

### CONSEJO DE DEPARTAMENTO

Se han celebrado 2 sesiones ordinarias; en las que se han adoptado 6 acuerdos.

### ÁREAS ACADÉMICAS

Bioquímica y Biología Molecular
Botánica
Genética
Ingeniería Química
Microbiología
Nutrición y Bromatología
Toxicología
<b>TOTAL: 7</b>

### SITIO WEB

<https://www.upo.es/bmib/portada>



Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica

## CONSEJO DE DEPARTAMENTO

Sesiones	2 (ordinarias). 6 acuerdos
Componentes	46/34

Los principales acuerdos están publicados en el siguiente enlace:

<https://www.upo.es/bmib/contenido?pag=/portal/departamentos/bmib/contenidos/Actas&menuid=94285&vE=D94285>

## COMISIONES

- Comisión Permanente. 12 sesiones. 18 acuerdos.

## ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO

### Publicaciones

#### Libros

- Herrero Martín, Griselda. ALIMENTACIÓN SALUDABLE PARA NIÑOS GENIALES. Editorial Amat, Barcelona. 2018. ISBN: 978-84-17208-12-7.
- Herrero Martín, Griselda; Núñez Carmona, M<sup>a</sup> Cristina. MANUAL PRÁCTICO PARA EL ENFERMO DE CELIAQUÍA CON INTOLERANCIA A LA LACTOSA. Libro en formato eBook. 2018. ISBN: 978-84-09-01439-2.

#### Capítulos de Libros

- Edelaar, P\_2018. Ecological speciation: when and how variation among environments can drive population divergence. In: /Bird Species - How They Arise, Modify and Vanish/(Ed. Tietze, D.T). Springer.



*Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica*

- R. García-Repetto. Sample preparation for pesticide analysis in a forensic toxicology laboratory: A review. *J Forensic Sci Digital Investigation* 2018, 1 :27-45.
- Javier S. Perona, García-Rodríguez S and Castellano JM. Plants as Alternative Sources of n-3 Polyunsaturated Fatty Acids. Angel Catalá (Ed.). *Polyunsaturated Fatty Acids (PUFAs): Food Sources, Health Effects and Significance in Biochemistry*. Ed. Nova Publishers 2018; 187-228.

### Revistas

- Acemel, R.D., Govantes, F. y Cuetos, A. Computer simulation study of early bacterial biofilm development. *Sci Rep.* 2018 Mar 28;8(1):5340. doi: 10.1038/s41598-018-23524-x.
- Arista, M., Arroyo, J., Berjano, R., Jiménez-Lobato, V., Jiménez-López, J., Lloret, F., López-Jurado, J., Márquez-Corro, J.I., Olmedo-Vicente, E., Rodríguez-Castaneda, N.L., Sánchez, M., Simón-Porcar, V.I., Vilà, M., Picó, F.X. 2017. Present and future of ecological and evolutionary research in Mediterranean-type ecosystems: conclusions from the last International Mediterranean Ecosystems Conference. *American Journal of Botany* 104: 1777-1782.
- Baños-Villalba, A, Quevedo, DP & \_Edelaar, P\_ 2018. Positioning behavior according to individual color variation improves camouflage in novel habitats. *\*Behavioral Ecology* \*29: 404-410
- Barajas Iglesias B, Jáuregui Lobera I, Laporta Herrero I, Santed Germán MÁ. Eating disorders during the adolescence: personality characteristics associated with anorexia and bulimia nervosa. *Nutr Hosp.* 2017 Oct 24;34:1178-1184
- Benítez-Benítez, C., Escudero, M., Rodríguez-Sánchez, F., Martín-Bravo, S., Jiménez-Mejías, P. 2018. Pliocene-Pleistocene ecological niche evolution shapes the phylogeography of a Mediterranean plant group. *Molecular Ecology* 27: 1696-1713.
- Benítez-Benítez, C., Míguez, M., Jiménez-Mejías, P., Martín-Bravo, S. 2017. Molecular and morphological data support the identity and expand the range of *Carex sylvatica* subsp. *pau* (Cyperaceae) in the Western Mediterranean. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 74: e057.
- Buide, M.L., Del Valle, J.C., Castilla, A., Narbona, E. 2018. Sex expression variation in response to shade in gynodioecious gynomonocious species: *Silene littorea* decreases flower production and increases female flower proportion. *Environmental and Experimental Botany* 146: 54-61.
- Bullón P, Castejón-Vega B, Román-Malo L, Jimenez-Guerrero MP, Cotán D, Forbes-Hernandez TY, Varela-López A, Pérez-Pulido AJ, Giampieri F, Quiles JL, Battino M, Sánchez-Alcázar JA,



*Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica*

- Cordero MD. Autophagic dysfunction in patients with Papillon-Lefèvre syndrome is restored by recombinant cathepsin C treatment. *The Journal of allergy and clinical immunology*. 2018; PubMed [journal] PMID:29410039
- Calero-Delgado B, Martín-Platero AM, Pérez-Pulido AJ, Benítez-Cabello A, Casimiro-Soriguer CS, Martínez-Bueno M, Arroyo-López FN, Rodríguez-Gómez F, Bautista-Gallego J, Garrido-Fernández A, Jiménez-Díaz R. Draft Genome Sequences of Six *Lactobacillus pentosus* Strains Isolated from Brines of Traditionally Fermented Spanish-Style Green Table Olives. *Genome announcements*. 2018; 6(18). PubMed [journal] PMID: 29724847, PMCID: PMC5940955
  - Cañete A, Carmona R, Ariza L, Sánchez MJ, Rojas A, Muñoz-Chápuli R. A population of hematopoietic stem cells derives from GATA4-expressing progenitors located in the placenta and lateral mesoderm of mice. *Haematologica*. 2017 Apr;102(4):647-655.
  - Casimiro-Soriguer CS, Muñoz-Mérida A, Pérez-Pulido AJ. Sma3s: A universal tool for easy functional annotation of proteomes and transcriptomes. *Proteomics*. 2017; 17(12). PubMed [journal] PMID: 28544705
  - Centeno-Cuadros, A, Tella, JL, Delibes, M, Edelaar, P & Carrete, M 2018. Validation of loop-mediated isothermal amplification for fast and portable sex determination across the phylogeny of birds. *\*Molecular Ecology Resources\**18:251-263.
  - Del Valle, J.C., Buide, M.L., Whittal, J.B., Narbona, E. 2018. Phenotypic plasticity in light-induced flavonoids varies among tissues in *Silene littorea* (Caryophyllaceae). *Environmental and Experimental Botany* 153: 100-107.
  - Del Valle, J.C., Gallardo-López, A., Buide, M.L., Whittal, J.B., Narbona, E. 2018. Digital photography provides a fast, reliable, and noninvasive method to estimate anthocyanin pigment concentration in reproductive and vegetative plant tissues. *Ecology and Evolution* 8: 3064-3076.
  - Díaz-Salazar, C., Calero, P., Espinosa-Portero, R., Jiménez-Fernández, A., Wirebrand, L., Velasco-Domínguez M.G., López-Sánchez, A., Shingler, V. y Govantes, F. The stringent response promotes biofilm dispersal in *Pseudomonas putida*. *Sci Rep*. 2017 Dec 22;7(1):18055. doi: 10.1038/s41598-017-18518-0
  - B. Escudero-López, Á. Ortega, I. Cerrillo, M.R. Rodríguez-Griñolo, R. Muñoz-Hernández, H.C. Macher, F. Martín, D. Hornero-Méndez, P. Mena, D. Del Río, M.S. Fernández-Pachón. Consumption of orange fermented beverage improves antioxidant status and reduces peroxidation



*Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica*

- lipid and inflammatory markers in healthy humans. *Journal of Science Food Agriculture* 98, 2777-2786 (2018).
- Edelaar, P., Jovani, R & Gomez-Mestre, I. 2017. Should I change or should I go? Phenotypic plasticity and matching habitat choice in the adaptation to environmental heterogeneity. *American Naturalist* 190: 506-520
  - Escudero, M., Balao, F., Martín-Bravo, S., Valente, L., Valcárcel, V. 2018. Is the diversification of Mediterranean Basin plant lineages coupled to karyotypic changes? *Plant Biology* 20: 166-175.
  - D. Hornero-Méndez, I. Cerrillo, Á. Ortega, M.R. Rodríguez-Griñolo, B. Escudero-López, F. Martín, M.S. Fernández-Pachón.  $\beta$ -Cryptoxanthin is more bioavailable in humans from fermented orange juice than from orange juice. *Food Chemistry* 262, 215-220 (2018).
  - Esteban Muñoz A., Barea Álvarez M., Oliveras-López M.J., Giménez Martínez R., Rufián Henares J.A., Olalla Herrera M. Determination of Polyphenolic Compounds by Ultra-Performance Liquid Chromatography Coupled to Tandem Mass Spectrometry and Antioxidant Capacity of Spanish Subtropical Fruits. *Agricultural Sciences*; 2018; 9:180-199.
  - E. Fernández-Cruz, M. Antonia Álvarez-Fernández, E. Valero, A. M. Troncoso and M. C. García-Parrilla. 2016. Validation of an Analytical Method to Determine Melatonin and Compounds Related to L-Tryptophan Metabolism Using UHPLC/HRMS. *Food Anal. Methods. Food Anal. Methods.* 9(12): 3327-3336.
  - E. Fernández-Cruz a, M.A. Álvarez-Fernández a, E. Valero b, A.M. Troncoso a, M.C. García-Parrilla. 2017. Melatonin and derived L-tryptophan metabolites produced during alcoholic fermentation by different wine yeast strains. *Food Chemistry.* 217: 431-437
  - Flor-Parra I, Iglesias-Romero AB, Salas-Pino S, Lucena R, Jimenez J, Daga Importin  $\alpha$  and vNEBD Control Meiotic Spindle Disassembly in Fission Yeast. (2018) RR. REF. REVISTA: *Cell Rep.* Apr 24;23(4):933-941. CLAVE: A
  - Gallardo P, Salas-Pino S, Daga RR. A new role for the nuclear basket network (2017) *Mic. Cell.* Nov 27; vol 4 (12): pag. 423-425.
  - Gonzalez, Ramón; Pilar Morales, Jordi Tronchoni, Gustavo Cordero-Bueso, Enrico Vaudano, Manuel Quirós, Maite Novo, Rafael Torres-Pérez and Eva Valero. 2016. New Genes Involved in Osmotic Stress Tolerance in *Saccharomyces cerevisiae*. *Frontiers in Microbiology.* 7: 1545
  - Grasso F, Coppola M, Carbone F, Baldoni L, Alagna F, Perrotta G, Pérez-Pulido AJ, Garonna A, Facella P, Daddiego L, Lopez L, Vitiello A, Rao R, Corrado G. The transcriptional response to the



*Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica*

olive fruit fly (*Bactrocera oleae*) reveals extended differences between tolerant and susceptible olive (*Olea europaea* L.) varieties. *PLoS one*. 2017; 12(8): e0183050. PubMed [journal] PMID: 28797083, PMCID: PMC5552259

- Guzmán-Guillén, R., Maisanaba, S., Prieto-Ortega, A.I., Valderrama-Fernández, R., Jos, A., Cameán, A.M. 2017. Change in cytolysin concentration and characterization of decomposition products in fish muscle (*Oreochromis niloticus*) by boiling and steaming. *Food Control*, 77, 210-220. Q1
- Hercog, K., Maisanaba, S., Filipic, M., Jos, A., Cameán, A.M., Zegura, B. 2017. Genotoxic potential of the binary mixture of cyanotoxins microcystin-LR and cylindrospermopsin. *Chemosphere*, 189, 319- 329. Q1
- Hernando-Rodríguez B, Erinjeri AP, Rodríguez-Palero MJ, Millar V, González-Hernández S, Olmedo M, Schulze B, Baumeister R, Muñoz MJ, Askjaer P, Artal-Sanz M. *BMC Biol*. 2018 Mar 29;16(1):36. doi: 10.1186/s12915-018-0496-5. Combined flow cytometry and high-throughput image analysis for the study of essential genes in *Caenorhabditis elegans*.
- Hoyos-Manchado R, Reyes-Martín F, Rallis C, Gamero-Estévez E, Rodríguez-Gómez P, Quintero-Blanco J, Bähler J, Jiménez J, Tallada VA. RNA metabolism is the primary target of formamide in vivo. *Sci Rep*. 2017 Nov 21;7(1):15895. doi: 10.1038/s41598-017-16291-8.
- Jáuregui-Lobera I. Navegación e historia de la ciencia: autopsia al submarino Kursk. Las previsiones de supervivencia fueron insuficientes. *JONNPR* 2018; 3:1-85.
- Jáuregui-Lobera I. Navegación e historia de la ciencia: La Real Expedición de la viruela (Balmis y Salvany). *JONNPR*.2018;3:86-158.
- Jáuregui-Lobera I. Navegación e historia de la ciencia: USS Indianápolis o la supervivencia en la mar. *JONNPR*.2018;3:315-374.
- Jáuregui Lobera I. Navegación e historia de la ciencia: Hielo, hambre y plomo. La expedición perdida de Franklin. *JONNPR*.2018;3:375-464
- Jiménez-Mejías, P., Benítez-Benítez, C., Fernández-Mazuecos, M., Martín-Bravo, S. 2017. Cut from the same cloth: convergent evolution of dwarf morphotypes in the *Carex flava* group (Cyperaceae) in Circum-Mediterranean mountains. *PLoS One* 12: e0189769.
- Jiménez-Mejías, P., Míguez, M., Spencer, M.A., Jarvis, C.E., Martín-Bravo, S. 2017. Typification of 18th Century names in *Carex* sect. *Rhynchocystis* (Cyperaceae): *Carex pendula* and allies. *Taxon* 66: 973–975.



*Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica*

- Jiménez-Mejías, P., Strong, M., Gebauer, S., Hilpold, A., Martín-Bravo, S., Reznicek, A.A. 2018. Taxonomic, nomenclatural and chorological reports on Carex (Cyperaceae) in the Neotropics. *Willdenowia* 48: 117-124.
- Llana-Ruíz-Cabello, M., Puerto, M., Maisanaba, S., Guzmán-Guillén, Pichardo, S., Cameán, A.M. 2018. Use of micronucleus and Comet assay to evaluate the genotoxicity of oregano essential oil (*Origanum vulgare* L. *virens*) in rats orally exposed for 90 days. *Journal of Toxicology and Environmental Health, Part A*. doi.org/10.1080/15287394.2018.1447522. Q1
- Llana-Ruíz-Cabello, M., Maisanaba, S., Puerto, M., Pichardo, S., Jos, A., Moyano, R., Cameán, A.M. 2017. A subchronic 90-day oral toxicity study of *Origanum vulgare* essential oil in rats. *Food and Chemical Toxicology* 101, 36-47. Q1
- Lopez-Beas EJ, Capilla-González V, Aguilera Y, Mellado N, Lachaud CC, Martin F, Smani T, Soria S, Hmadcha A. miR-7 modulates human embryonic stem cell differentiation into insulin-producing beta-like cells and contributes to cell maturation. *Molecular Therapy-Nucleic Acids*. 2018. Aceptado para su publicación
- Luceño, M., Cerrejón, C., Guerra-Cárdenas, S., Márquez-Corro, J.I., Pineda-Labela, V., Martín-Bravo, S., Infante, M., Muñoz, J. 2017. A contribution to the knowledge of bryophytes from Sierra de Gredos (central Spain) including a reevaluation of their national conservation status. *Cryptogamie, Bryologie*, 38: 281-302.
- Luceño, M., Márquez-Corro, J.I., Guerra-Cárdenas, S., Sánchez-Villegas, R., Jurado-Castillo, I., Rodríguez-Velasco, E., Rodríguez-Escobar, J.C., Sánchez-Villegas, M., Cerrejón, C., Estévez-Rodríguez, F., Muñoz, J. 2017. Novedades para la brioflora de la Sierra de Gredos (Sistema Central, España), con especial énfasis en la comunidad de Extremadura. *Acta Botánica Malacitana* 42: 195-202.
- Luna, A, Franz, D, Strubbe, D, Shwartz, A, Braun, MP, Hernández-Brito, D, Malihi, Y, Kaplan, A, Mori, E, Menchetti, M, Van Turnhout, CAM, Parrott, D, Chmielewski, F-M & \_Edelaar, P\_ \* 2017. Reproductive timing as a constraint on invasion success in the Ring-necked parakeet (*Psittacula krameri*). *Biological Invasions* 19:2247–2259(/corresponding author/)
- Luque-Sierra A, Alvarez-Amor L, Kleemann R, Martín F, Varela LM. Extra-Virgin Olive Oil With Natural Phenolic Content Exerts an Anti-Inflammatory Effect in Adipose Tissue and Attenuates the Severity of Atherosclerotic Lesions in Ldlr-/- Leiden Mice. *Mol Nutr Food Res*. 2018 May 15:e1800295. doi: 10.1002/mnfr.201800295.



*Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica*

- Maisanaba, S., Guzmán-Guillén, R., Puerto, M., Gutiérrez-Praena, D., Ortuño, N., Jos, A. 2018. In vitro toxicity evaluation of new silane-modified clays and the migration extract from a derived polymerclay nanocomposite intended to food packaging applications. *Journal of Hazardous Materials*, 341, 313- 320. Q1
- Maisanaba, S., Saladino, F., Font, G., Jos, A., Cameán, A.M., Meca, G. 2017. Bioaccessibility of Cyindrospermopsin from cooked fish muscle after the application of an in vitro digestion model and its bioavailability. *Food Chemical Toxicology*, 110, 360-370. Q1
- Maisanaba, S., Llana-Ruiz-Cabello, M., Pichardo, S., Prieto, A.I., Cameán, A.M., Jordá-Beneyto, M., Jos, A. 2017. Toxicological assessment of two silane-modified clay minerals with potential use as food contact materials in human hepatoma cells and *Salmonella typhimurium* strains. *Applied Clay Science*, 150, 98-105. Q1
- Maisanaba S, Ortuño N, Jordá-Beneyto M, Aucejo S, Jos A. 2017. Development, characterization and cytotoxicity of novel silane-modified clay minerals and nanocomposites intended for food packaging. *Applied Clay Science*. 138, 40 - 47. Q1
- Márquez-Corro, J.I., Escudero, M., Martín-Bravo, S., Villaverde, T., Luceño, M. 2017. Long-distance dispersal explains the bipolar disjunction in *Carex macloviana* (sect. Ouales, Cyperaceae). *American Journal of Botany* 104: 663-673.
- Martín, G. H. (2017). Psiconutrición: la importancia del trabajo interdisciplinar en el abordaje de la obesidad. *Revista Española de Nutrición Humana y Dietética*, 21, 34-35.
- Martín-Broto J, Redondo A, Valverde C, Vaz MA, Mora J, García Del Muro X, Gutiérrez A, Tous C, Carnero A, Marcilla D, Carranza A, Sancho P, Martínez-Trufero J, Díaz-Beveridge R, Cruz J, Encinas V, Taron M, Moura DS, Luna P, Hindi N, Lopez-Pousa A. *Ann Oncol*. 2017 Dec 1;28(12):2994-2999. doi: 10.1093/annonc/mdx536. Spanish Group for Research on Sarcoma (GEIS). Gemcitabine plus sirolimus for relapsed and progressing osteosarcoma patients after standard chemotherapy: a multicenter, single-arm phase II trial
- Mellado-García, P., Maisanaba, S., Puerto, M., Prieto, A.I., Marcos, R., Pichardo, S., Cameán, A.M. 2017. In vitro toxicological assessment of an organosulfur compound from *Allium* extract: Cytotoxicity, mutagenicity and genotoxicity studies. *Food and Chemical Toxicology* 99, 231-240. Q1



*Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica*

- Míguez, M., Gehrke, B., Maguilla, E., Jiménez-Mejías, P., Martín-Bravo, S. 2017. Carex sect. Rhynchosystis (Cyperaceae): a Miocene subtropical relict in the western Palaeartic showing a dispersal derived Rand Flora pattern. *Journal of Biogeography* 44: 2211-2224.
- Mueller, JC\*, \_Edelaar, P\*\_ , Baños-Villalba, A, Carrete, M, Potti, J, Blas, J, Tella, JL & Kempnaers, B. 2017. Selection on a behaviour-related gene during the first stages of the biological invasion pathway. *\*Molecular Ecology\** 26:6110-6121 / (\* shared corresponding author/).
- Narbona, E., Wang, H., Ortiz, P.L., Arista, M., Imbert, E. 2018. Flower colour polymorphism in the Mediterranean Basin: occurrence, maintenance and implications for speciation. *Plant Biology* 20, 8-20.
- Nicolaus, M & Edelaar, P2018. Comparing the consequences of natural selection, adaptive phenotypic plasticity and matching habitat choice for phenotype-environment matching, population genetic structure and reproductive isolation in meta-populations. *\*Ecology & Evolution\**8: 3815-3827
- Peralta-Rincon, JR, Escudero, G & \_Edelaar, P\*\_ 2017. Phenotypic plasticity in color without moult in adult grasshoppers of the genus /Sphingonotus/ (Acrididae: Oedipodinae). *\*Journal of Orthoptera Research\**26: 21-27 (/corresponding author
- Pérez-Burillo S., Oliveras M.J., Quesada J. Rufián-Henares J.A., Pastoriza S. Phenolic compounds and antioxidant capacity of Spanish subtropical fruits. *Food Research International*. 2018; 105:461-472.
- Pertusa JAG, León-quinto T, Berná G, Tejedo JR, Hmadcha A, Bedoya FJ, Martín F, Soria B. Zn<sup>2+</sup> chelation by serum albumin improves hexameric Zn<sup>2+</sup>-insulin dissociation into monomers after exocytosis. *PloS One*. 2017. doi: 10.1371/journal.pone.0187547.
- Rodríguez-Palero MJ, López-Díaz A, Marsac R, Gomes JE, Olmedo M, Artal-Sanz M. *Sci Rep*. 2018 Feb 26; 8(1):3633. doi: 10.1038/s41598-018-21964-z. An automated method for the analysis of food intake behaviour in *Caenorhabditis elegans*.
- Antonio Ruiz-García, Carmen Zamora-Muñoz, Andrés Garzón & Manuel Ferreras-Romero Description of the last instar larva of *Stenophylax espanioli* Schmid 1957 (Trichoptera: Limnephilidae) from southern Iberian Peninsula with the barcode of the species and synoptic key for identification of the known *Stenophylax* larvae from the Iberian Peninsula *Revista Zootaxa* Volumen: 4388 (2) Páginas, inicial: 292 final: 300 Fecha: 2018



*Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica*

- Salas-Pino S, Gallardo P, Barrales R, Brown S, Daga RR. (2017) The fission yeast nucleoporin Alm1 is required for proteasomal degradation of kinetochore components. *The Journal of Cell Biology* Vol 216. n.11. pag: 3591-3608.
- S. Perona, Javier; Schmidt-RioValle J, Rueda-Medina B, Correa-Rodríguez M, González-Jiménez E. Waist circumference shows the highest predictive value for metabolic syndrome, and waist-to-hip ratio for its components, in adolescents. *Nutrition Research* 2017;45:38-45
- Villamayor L, Rodríguez-Seguel E, Araujo R, Carrasco M, Bru-Tarí E, Mellado-Gil JM, Gauthier BR, Martinelli P, Quesada I, Soria B, Martín F, Cano DA, Rojas A. GATA6 Controls Insulin Biosynthesis and Secretion in Adult  $\beta$ -Cells. *Diabetes*. 2018 Mar;67(3):448-460.
- Villaverde, T., Escudero, M., Martín-Bravo, S., Jiménez-Mejías, P., Sanmartín, I., Vargas, P., Luceño, M. 2017. Bipolar distributions in vascular plants: a review. *American Journal of Botany* 104: 1680-1694.

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

#### Conferencias

- Benítez-Benítez, C., Escudero, M., Rodríguez-Sánchez, F., Martín-Bravo, S., Jiménez-Mejías, P. "Pliocene-pleistocene ecological niche evolution in a Mediterranean Carex group". Hybridization Symposium. Natural History Museum, University of Oslo. Oslo, Noruega, 13/XII/2017.
- M<sup>a</sup> Soledad Fernández Pachón. Efectos en salud del consumo de una bebida de naranja fermentada. *Tribuna Científica*. Academia Iberoamericana de Farmacia. Facultad de Farmacia de la Universidad de Sevilla. 26 de abril de 2018.
- Javier Garcia Pereda. Taller de Recuperación Nutricional post ejercicio" en las I Jornadas de Nutrición Deportiva Decano del Fútbol. Huelva, 2 de junio de 2018.
- Javier Garcia Pereda. Ponencia "Menos PubMed y enseñame a comer" en las Jornadas Tedx. Lucena, 17 de marzo de 2018.
- Javier Garcia Pereda. Ponencia "Alimentación saludabe para vivir mejor" en las Jornadas del Aula de la Experiencia de la Universidad de Sevilla, 18 de mayo de 2018
- Herrero-Martín G. Cápsula de psiconutrición. Julio 2017. Ponencia online: Actividad física y nutrición, creando lazos.



*Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica*

- Herrero-Martín G. Curso de Verano. Julio de 2017. Ponencia: Vegetarianos, veganos y otros conceptos.
- Herrero-Martín G. Curso de Verano. Julio de 2017. Ponencia: Etiquetado, alimentos vegetarianos y aditivos.
- Herrero-Martín G. Curso de Verano. Julio de 2017. Ponencia: Sostenibilidad alimentaria.
- Herrero-Martín G. Curso de Verano. Julio de 2017. Ponencia: Ser vegetariano y no morir en el intento.
- Herrero-Martín G. Curso de Verano. Julio de 2017. Ponencia: Cómo adaptar platos clásicos a una dieta vegetariana y vegana.
- Herrero-Martín G. I Congreso de Alimentación, Nutrición y Dietética (AND, 2017). Zaragoza, 10 y 11 de noviembre 2017. Ponencia invitada: Psiconutrición: la importancia del trabajo interdisciplinar en el abordaje de la obesidad.
- Herrero-Martín G. I Congreso de la Facultad de Medicina y Biomedicina de la Universidad de Sevilla. Sevilla, 24 de noviembre de 2017. Ponencia invitada: Etiquetado nutricional.
- Herrero-Martín G. Curso Manual para la consulta de FaaSThink. Online. 25 de noviembre 2017. Ponencia invitada: Creación de protocolos para la consulta de nutrición.
- Herrero-Martín G. Aula Abierta de Mayores de la UPO. Curso "Alimentación y calidad de vida, mucho más que comer sano" (6 horas). Pilas, 8, 15 y 22 de noviembre de 2017.
- Herrero-Martín G. IV Jornadas de Calidad "Calidad, Innovación Docente y Coordinación", Facultad de Ciencias Experimentales de la UPO. Sevilla, 5 de diciembre de 2017. Ponencia: Aprender a divulgar en nutrición mediante la creación de un blog interdisciplinar.
- Herrero-Martín G. Seminario Académico Aula Abierta de Mayores UPO. Sevilla, 23 de enero de 2018. Ponencia: Marketing alimentario: cómo influyen las emociones en lo que comemos.
- Herrero-Martín G. II Foro de Psiconutrición. Granada, 2 de febrero de 2018. Ponencia: La publicidad y las emociones.
- Herrero-Martín G. XII Jornadas de actualización "Nutrición personalizada de precisión". Pamplona, 23 y 24 de febrero de 2018. Ponencia invitada: Alimentación emocional y estrés en el abordaje de la obesidad.
- Herrero-Martín G. I Jornada Codinucyl. Valladolid 24 de febrero de 2018. Ponencia invitada: Trabajo interdisciplinar en el tratamiento de la obesidad: Psiconutrición.



*Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica*

- Herrero-Martín G. Jornada Nutrición en el embarazo y poblaciones pediátricas, organizado por Nutriscience. Sevilla, 28 de abril de 2018. Ponencia invitada: Comer emocional y psiconutrición en niños.
- Herrero-Martín G. Librería Abacus. Presentación del libro y Ponencia: Alimentación emocional en niños. Barcelona, 21 de junio de 2018.
- Ignacio Jáuregui Lobera. Navegación e Historia de la Ciencia: "Francisco Javier Balmis y la Real Expedición Filantrópica de la vacuna de la viruela". Centro Cívico Casa de las Columnas. Calle Pureza 79. Sevilla, 26 de octubre de 2017.
- Ignacio Jáuregui Lobera. Ingesta Emocional. Patio de la Infanta (Salón Rioja), Zaragoza. 29 de septiembre de 2017.
- Ignacio Jáuregui Lobera. Máster de Psicología Jurídica (XVI). Colegio Oficial de Psicología de Andalucía Oriental. Evaluación de Incapacidades. Granada, 13 de enero de 2018.
- Ignacio Jáuregui Lobera. Máster de Psicología Jurídica (XV). Colegio Oficial de Psicología de Andalucía Oriental. Evaluación de Incapacidades 1 y 2. Granada, 6-7 de abril de 2018.
- Ignacio Jáuregui Lobera. Trastornos de la Alimentación y Deporte. Club Natación Sincronizada Sevilla. Centro Cívico Cerro del Águila. Sevilla, 08 de junio de 2018.
- Franz Martín El papel de la terapia celular en el tratamiento de la diabetes. Diabetes-Reversing Implants for Enhanced Viability and Long-Term Efficacy (DRIVE). Vitoria, Spain, June, 2018.
- Luis J. Morán Fagúndez. Taller " Encuesta dietética y educación nutricional en intolerancias alimentarias: del "cómo como" al consejo dietético" en XLVIII Reunión de la Sociedad Andaluza de Patología Digestiva. Huelva, del 19 al 21 de octubre de 2017
- Luis J. Morán Fagúndez. Ponencia "La importancia de cuidar la dieta: modificaciones cualitativas y cuantitativas en la dieta del anciano" Mesa Redonda Envejecimiento saludable: El reto del siglo XXI. X Congreso de la Sociedad Andaluza de Nutrición Clínica y Dietética. En Jaén del 8 al 10 de marzo de 2018.
- Luis J. Morán Fagúndez. Ponencia ¿Qué es y para qué sirve un Colegio Profesional? en la Jornada de Salidas Profesionales de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada, 13 de abril de 2018.
- Luis J. Morán Fagúndez. Ponencia "Nutrición en deportes emergentes" en la I Jornada de Nutrición Deportiva Decano del Fútbol Español. Huelva, 2 de junio de 2018.



*Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica*

- Luis J. Morán Fagúndez. Ponencia " Tratamiento Nutricional de la Obesidad" en la mesa Redonda "Abordaje Interdisciplinar de la Obesidad en las III Jornadas de la Unión Profesional Sanitaria de Málaga (UPROSAMA) Málaga, 12 de junio de 2018.
- Repetto Guillermo. Conferencia en 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. Praticipa. Universidad Pablo de Olavide. 07/05/2018
- Ana Isabel Rojas González. IUMB Focused Meeting on GATA Transcription factor. Mayo 2018, Creta, Grecia. From pancreas and liver development to disease.
- Javier Sánchez Perona. La Dieta Mediterránea son los padres. Casa de la Cultura. Conil de la Frontera. Enero de 2018.
- Javier Sánchez Perona. La Carrera Investigadora. IES La Atalaya. Conil de la Frontera. Enero de 2018.
- Javier Sánchez Perona. ¿Me bajo el colesterol? ¿Me bajo los triglicéridos? ¿O mejor me bajo al bar? III Jornadas Interdisciplinarias de la Escuela Profesional Vedruna. EP Vedruna. Sevilla. Abril de 2018.
- Javier Sánchez Perona. Alzheimer y Aceite de Orujo de Oliva. World Olive Oil Exhibition. Madrid (España). Marzo 2018.
- Javier Sánchez Perona. ¿Pueden los componentes del aceite de orujo proteger frente al desarrollo del Alzheimer? Estamos trabajando en ello. XXXVII Asamblea de Miembros del Instituto de la Grasa. Sevilla (España). Mayo 2018.

#### Cursos:

- 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 3 al 7 de julio de 2017. Módulo 3: Ensamblaje de secuencias procedentes de NGS: ensamblaje de novo y con genoma de referencia. Análisis filogenéticos-filogeográficos.
- Herrero-Martín G. Cápsulas de Psiconutrición. Organiza, coordina e imparte. Online. 1 y 15 de Julio de 2017.
- Herrero-Martín G. Curso de verano de la UPO: "Alimentación vegetariana: actualización, mitos y claves". Organiza, coordina e imparte. Carmona, 10 a 12 de Julio de 2017.



*Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica*

- Herrero-Martín G. Curso de Experto en Psicología de la Obesidad. Dirige, coordina e imparte. Online. Septiembre 2017-marzo 2018.
- Herrero-Martín G. Curso de cocina saludable y saludable. Organiza, coordina e imparte. 20 de octubre de 2017.
- Herrero-Martín G. Curso de Experto en Psiconutrición, I edición online. Dirige, coordina e imparte. Online. Octubre 2017-marzo 2018.
- Herrero-Martín G. Curso de cocina saludable y saludable. Organiza, coordina e imparte. 17 de noviembre de 2017.
- Herrero-Martín G. Curso de cocina "Intolerancias alimentarias para dietistas-nutricionistas". Organiza, coordina e imparte. 18 de noviembre de 2017.
- Herrero-Martín G. Curso de Experto en Educación Alimentaria. Dirige, coordina e imparte. Online. Noviembre 2017-mayo 2018.
- Herrero-Martín G. Curso de cocina saludable y saludable. Organiza, coordina e imparte. 15 de diciembre de 2017.
- Herrero-Martín G. Curso V edición "Nuevos abordajes psicológico-nutricionales en el tratamiento de la obesidad". Organiza e imparte. Valencia, 12 a 14 de enero de 2018.
- Herrero-Martín G. Curso de Experto en Trastornos de la Conducta Alimentaria. Dirige, coordina e imparte. Online. Enero 2018-junio 2018.
- Herrero-Martín G. Curso de cocina saludable y saludable. Organiza, coordina e imparte. 27 de febrero de 2018.
- Herrero-Martín G. Curso de cocina saludable y saludable. Organiza, coordina e imparte. 23 de marzo de 2018.
- Herrero-Martín G. Curso de Experto en Psiconutrición, II edición online. Dirige, coordina e imparte. Online. Marzo 2018-Julio 2018.
- Herrero-Martín G. Curso VI edición "Nuevos abordajes psicológico-nutricionales en el tratamiento de la obesidad". Organiza e imparte. Bilbao, 20 a 22 de abril de 2018.
- Herrero-Martín G. Curso de cocina saludable y saludable. Organiza, coordina e imparte. 27 de abril de 2018.
- Herrero-Martín G. Curso de cocina saludable y saludable. Organiza, coordina e imparte. 25 de mayo de 2018.



*Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica*

- Herrero-Martín G. Talleres Saludables en los Colegios de Dos Hermanas. Dirige y coordina. Enero-mayo 2018.
- Herrero-Martín G. Curso VII edición "Nuevos abordajes psicológico-nutricionales en el tratamiento de la obesidad". Organiza e imparte. Sevilla, 8 a 10 de junio de 2018.
- Herrero-Martín G. Curso de Alimentación Saludable para la Fundación Secretaría Los Gitanos, programa "Aprender trabajando". Organiza e imparte. Sevilla, 15 de junio de 2018.
- Herrero-Martín G. Curso de cocina saludable y nutrición. Organiza, coordina e imparte. 29 de junio de 2018.
- Herrero-Martín G. Co-Directora del Curso de Experto Universitario en TCA y Obesidad, II edición. Universidad Pablo de Olavide de Sevilla. Octubre 2017-abril 2018.
- Herrero-Martín G. Co-Directora del Curso de Experto Universitario en Nutrición Avanzada: presente y futuro de la nutrición, I edición. Universidad Pablo de Olavide de Sevilla. Octubre 2017-mayo 2018.
- Herrero-Martín G. Curso Una ventana a la Gastronomía y la Cultura Española. Impartidos 3 cursos (120 horas) a estudiantes universitarios del Centro Universitario Internacional de la UPO. 18 de septiembre de 2017 a 29 de noviembre de 2017.
- Herrero-Martín G. Curso Una ventana a la Gastronomía y la Cultura Española. Impartidos 3 cursos (120 horas) a estudiantes universitarios del Centro Universitario Internacional de la UPO. 5 de febrero de 2018 a 16 de mayo de 2018.
- Herrero-Martín G. Curso Food Science and Technology. Impartido el curso completo (45 horas) a estudiantes universitarios del Institute of Studies Abroad (ISA-UIMP). 28 de septiembre de 2017 a 5 de diciembre de 2017.
- Herrero-Martín G. Aula Abierta de Mayores de la UPO. Curso "Alimentación y calidad de vida, mucho más que comer sano" (6 horas). Alcalá de Guadaira, 12, 23 y 24 de abril de 2018.
- Herrero-Martín G. 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 2018 a 3 de mayo de 2018.
- Jáuregui Lobera, I. Co-Director del Curso de Experto Universitario en TCA y Obesidad, II edición. Universidad Pablo de Olavide de Sevilla. Octubre 2017-marzo 2018.
- Jiménez Martínez, J. Vinos de Andalucía, sus Maridajes y sus Levaduras. 2ª Edición: Vinos de Jerez. del 12 al 14 de julio de 2017. Duración: 20 horas.



*Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica*

- Morán Fagúndez, Luis J. Curso "Tratamiento de los Trastornos de la Conducta Alimentaria. Actualización Práctica y Manejo Dietético", II Edición. Coordinador. Septiembre 2017.
- Morán Fagúndez, Luis J. Curso "Manejo Nutricional en la Insuficiencia Renal. Guía práctica y herramientas de apoyo. Coordinador. Junio 2018.
- Pérez, A.J., Garzón Andrés y Muñoz, M. Diploma de especialización en Análisis Bioinformático en la Universidad Pablo de Olavide Curso on line 2017/2018
- Pérez, A.J., Garzón Andrés. Máster en Análisis Bioinformático Avanzado en la Universidad Pablo de Olavide Curso on line 2017/2018
- Rico García A. Curso de Verano. Investigación Científico-Técnica De Los Homicidios: Abordaje Multidisciplinario. Organiza e imparte. Sede Olavide en Carmona, 21 y 22/06/ 2018.
- Sánchez Perona, Javier. Disfrutar haciendo presentaciones efectivas e impactantes. Instituto de la Grasa-CSIC. Sevilla. Julio de 2017.
- Sánchez Perona, Javier. Hábitos nutricionales, obesidad y dieta mediterránea. Enfermedades metabólicas. En: Aceites. Mitos en la nutrición. Ciencia y patrimonio inmaterial andaluz. Centro de Formación de Profesorado de Sevilla. Noviembre de 2017.
- Sánchez Perona, Javier. Cocinando se aprende ciencia. Centro de Formación de Profesorado de Sevilla. Abril de 2018

#### Jornadas

- Ignacio Jáuregui Lobera. Jornada "Familia y TCA". Club Antares. Personal del Instituto de Ciencias de la Conducta. Sevilla, 23 de febrero de 2018.
- Ignacio Jáuregui Lobera. Jornada "Pacientes y TCA: la Experiencia de la Superación". Club Antares. Personal del Instituto de Ciencias de la Conducta. Sevilla, 11 de mayo de 2018.
- Ignacio Jáuregui Lobera. Jornada de Formación de Voluntariado, Proyecto "Quiérete Mucho". Zaragoza, 11 de mayo de 2018. Sede de DKV.
- Ignacio Jáuregui Lobera. Jornada formativa "Trastornos de la Alimentación y Deporte". Club Natación Sincronizada Sevilla. Centro Cívico Cerro del Águila. Sevilla, 08 de junio de 2018.
- Herrero-Martín G. II Foro de Psiconutrición. Organiza, coordina e imparte. Granada, 2 de febrero de 2018.



*Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica*

- Luis J. Morán Fagúndez. Moderador mesa redonda "Nutrición y Ejercicio Físico: ¿Cuál es la mejor intervención en la obesidad?" en JORNADA #CODINAN2018 organizada por el Colegio Profesional de Dietistas-Nutricionistas de Andalucía. Sevilla, 25 de noviembre de 2017.
- Luis J. Morán Fagúndez. Moderador mesa en las V Jornadas Anuales del Colegio de Dietistas-Nutricionistas y II Congreso de la Societat Catalana d'Alimentació i Dietètica Clínica celebradas en Reus, los días 17 y 18 de noviembre de 2017.
- Luis J. Morán Fagúndez. Moderador mesa redonda "SESIÓN CENTRO Y EXTREMADURA" I Jornada Nacional de Nutrición y Gastronomía en las distintas Comunidades Autónomas, "La Gastronomía Segoviana en el contexto nacional" celebrada en Segovia, los días 28 y 29 de mayo de 2018.
- Repetto G. Jornada "La Actividad de los Comités Europeos relacionados con Riesgos Químicos. VIII Jornada REMA. Organiza e imparte. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. 12/04/2018.

### Seminarios

- Benítez-Benítez, C. Journal Club Genetic consequences of Quaternary climatic oscillations in the Himalayas: Primula tibetica as a case study based on restriction site-associated DNA sequencing. Seminarios organizados por el área de Biología Vegetal de la Universidad de Sevilla. Sevilla, 2/II/2017
- Benítez-Benítez, C. Uso de herramientas informáticas incluidas en el software GENEIOUS (Bioinformatic Tools for Molecular Biology and NGS Analysis)". Universidad de Sevilla, Sevilla. 07/IV/2017
- Martín\_Bravo, S. Journal Club The biodiversity hotspot as evolutionary hotbed: spectacular radiation of Erica in the Cape Floristic region. Seminarios organizados por el área de Biología Vegetal de la Universidad de Sevilla. Sevilla, 24/XI/2017
- Javier Sánchez Perona. Síndrome metabólico en la infancia: Niños con enfermedades de adultos. Seminarios científicos del Instituto de la Grasa. Instituto de la Grasa-CSIC. Sevilla. 3 de noviembre de 2017.
- Javier García Pereda. Seminario de Nutrición deportiva en las Jornadas de Nutrición Deportiva del Instituto Politécnico Superior de México. México D.F., 15-16 y 17 de diciembre de 2017.



*Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica*

## Proyectos financiados

- Título del proyecto: Una aproximación metagenómica novedosa para combatir las crecientes resistencias a antimicrobianos  
Investigador principal: Eduardo Santero Santurino  
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. SAF2017-85785-R  
Duración desde 01/01/2018 hasta: 31/12/2018  
Cuantía de la subvención: 193.000,00 €
- 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: 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: Análisis molecular de las interacciones entre cultivos iniciadores durante la vinificación. AGL2015-63629-R  
Investigador/a principal: Ramón González García y M<sup>a</sup> Pilar Morales Calvo  
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad > Retos Investigación. 2015  
Duración: desde 01/03/2015 hasta 31/02/2019  
Cuantía de la subvención: 284.350  
Número de investigadores participantes: 3



*Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica*

- Título del proyecto: Análisis Metabólico y Evaluación de la Bioactividad de Compuestos Producidos por Levaduras Presentes en Alimentos. AGL2016-77505-C3-2-R.  
Investigador/a principal: M<sup>a</sup> Carmen García Parrilla y Ana M<sup>a</sup> Troncoso González  
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Plan Estatal 2013-2016 Retos - Proyectos I+D+i  
Duración: desde: 30/12/2016 hasta: 29/12/2019  
Cuantía de la subvención: 203.280  
Número de investigadores participantes: 8
- Título: Beneficios del consumo de aceite de oliva virgen extra durante el embarazo y la lactancia, frente a enfermedades metabólicas en la descendencia.  
Investigador Principal: Francisco Martín  
Entidad Financiadora: Ministerio de Industria, Economía y Competitividad. Referencia: AGL2017-86927-R.  
Entidad de afiliación: U. Pablo Olavide.  
Fecha de inicio y finalización: 01/01/2018-31/12/2020.  
Cuantía de la subvención: 83.490€.
- 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 participante: M<sup>a</sup> Jesús Oliveras López.  
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 1 de enero de 2018 hasta el 31 de diciembre de 2019.  
Investigador/a responsable: Aurora Bueno Cavanillas.  
Número de investigadores/as participantes: 8.
- 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.  
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.



*Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica*

Cuantía de la subvención: 84.000 euros.

Número de investigadores participantes: 12.

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

Investigador: M<sup>ª</sup> Soledad Fernández Pachón.

- Título del proyecto: Papel del factor de transcripción GATA4 como agente anti-fibrogénico y como biomarcador de la fibrosis hepática

Investigador/a principal: Anabel Rojas González

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, FIS

Duración: desde 01/01/2015 hasta 31/12/17

Número de investigadores participantes: 4

Cuantía de la subvención: 98.620 euros

- Título del proyecto: Título del proyecto: Papel del factor de transcripción GATA4 como agente anti-fibrogénico y como biomarcador de la fibrosis hepática

Investigador/a principal: Anabel Rojas González

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad-Proyecto Excelencia.

Duración: desde 01/01/2018 hasta 31/12/20

Número de investigadores participantes: 3

Cuantía de la subvención: 121.000 euros

- Título del proyecto: CTS 7127.2011" Papel del óxido nítrico en la regulación de la función mitocondrial y en la respuesta a hipoxia en células madre embrionarias"

Investigador/a 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 2018

- Título del proyecto: Prevención de Los Daños Por Radioterapia Mediante Aplicación de Terapia Celular: Una Estrategia Anti-Inflamatoria (PI-0272-2017)

Investigador/a principal: Adelkrim Hmadcha

Entidad financiadora: Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud

Duración: 2018 – 2020

- Título del proyecto: Diseño de un Nodo Intraperitoneal Bioartificial Antiinflamatorio e Inmunomodulador para el tratamiento de la Diabetes tipo 1 (IBRAHIM-1) (PI17-02104)



*Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica*

Investigador/a principal: Bernat Soria

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Duración: 2018 - 2021

- Título del proyecto: Centro de Investigaciones Biomédicas en Red de Diabetes y Enfermedades Metabólicas Asociadas-CIBERDEM

Investigador/a principal: Francisco Martín Bermudo

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III - CB07/08/0006

Duración: Desde: enero 2008 hasta: diciembre 2018

- Título del proyecto: AYUDA P.F. 2017. FINANCIACION DE PROYECTOS PUENTE

Investigador/a principal: Juan R. Tejedo Huamán

Duración: Diciembre 2017 hasta: diciembre 2018.

Número de investigadores participantes:

Cuantía de la subvención:

- Título del proyecto: Identificación y caracterización de glicoproteínas del hongo fitopatógeno Ustilago maydis implicadas en el proceso infeccioso 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: "Causas y consecuencias de la elección de hábitat coincidente, una vía 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



*Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica*

Financiación:: 148,830 €

### Contratos de investigación

- Título del contrato/proyecto: Construction of a metagenomic library in EPI300-T1R and its transfer by mating to strains MPO553 and MPO554.  
Empresa/Administración financiadora Enterome S. L. Contrato Art. 68/83 LOU  
Entidades participantes: Universidad Pablo de Olavide  
Duración, desde: 24-10-2017 hasta: 24-04-2018  
Investigador responsable: Eduardo Santero Santurino  
Precio total del proyecto: 14,399 €+VAT
- Título del contrato/proyecto: Protección frente a la Enfermedad de Alzheimer mediante la atenuación de la activación de microglía por el aceite de orujo.  
Entidad financiadora: Organización interprofesional del aceite de orujo.  
Duración, desde: Junio 2017, hasta: Junio 2019  
Investigador responsable: Dr. Javier Sánchez Perona  
Importe: 63.820,24 €
- 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: 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



*Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica*

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

### Patentes

- Soria Escoms, Bernat; Capilla González, Vivian; Hmadcha, Abdelkrim; Lopez Beas, Emilio Javier; Aguilera García, Yolanda Título propiedad industrial registrada: EP17382607.4\_STEM CELL-BASED THERAPY TO IMPROVE NEUROLOGICAL FUNCTIONS AND PREVENT RADIATION-INDUCED Fecha de registro: 14/09/2017 Entidad titular de derechos: FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD N° de solicitud: 5

### Participación en congresos

- E.M. Camacho, M. Aulestia, A. Andújar, A. Flores, C. Medina, E. Santero. Presentación en congreso (Póster): "Biotec2017". Congreso nacional de biotecnología. Murcia. Fecha: 18-21 de Junio de 2017. Título: "En busca de bacterias degradadoras de medicamentos".
- Cárcel Márquez, E.M. Camacho Fernández, A. Flores Díaz, E. Santero. Presentación en congreso (Póster): "7th Congress of European Microbiologists (FEMS)". Valencia (España). Fecha: 9-13 Julio, 2017. Título: implementation of an autolysis system as a tool for functional metagenomics analysis". J
- Isabel Cerrillo García, Javier Sánchez Perona, Eva Mª Valero Blanco, JM Manuel Monje Moreno "Tarea conjunta": tres asignaturas implicadas en el aprendizaje autónomo del estudiante mediante realización de proyectos. I Jornada Nacional del Profesorado del Grado de Nutrición Humana y Dietética. Universidad Rovira i Virgili (Reus, Tarragona). 23-24 Noviembre 2017. Póster.
- Isabel Cerrillo García, Mª Ángeles Ortega de la Torre, Mª Soledad Fernández Pachón. Realización de una intervención dietética y nutricional a modelos humanos en el ámbito deportivo. I Jornada



*Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica*

Nacional del Profesorado del Grado de Nutrición Humana y Dietética. Universidad Rovira i Virgili (Reus, Tarragona). 23-24 Noviembre 2017. Póster.

- Isabel Cerrillo, Dámaso Hornero-Méndez, Ángeles Ortega, María-Rosario Rodríguez-Griñolo, Blanca Escudero-López, Franz Martín, María-Soledad Fernández-Pachón.  $\beta$ -Cryptoxanthin is more bioavailable in humans from fermented orange juice than from orange juice. XVII Congreso de la Sociedad Española de Nutrición. Barcelona 27-29 de Junio de 2018. Póster.
- Corona-Corrales S, Maisanaba S, González-Galán C, Aparicio-Muriana MM, Repetto G, Sayagués MJ, Zaderenko AP. Presentación en congreso (Póster): Jornadas de Toxicología Españolas e Iberoamericanas 2018, Sevilla, 29/06/2018. Nanovectores de ácido tánico en quimioterapia: síntesis y evaluación toxicológica en células hepáticas
- Figueroa X., Oliveras López MJ., López García de la Serrana H. Elaboración e implementación de un manual didáctico referencial del programa BPF (Buenas Prácticas de Fabricación) para operarios de la industria panificadora. XI Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos (CIBIA). Valparaíso (Chile), 22-25 Octubre 2017. Participación: Póster.
- García Fernández M, Andrades Ramírez C, Jáuregui Lobera I, Herrero-Martín G. El uso de redes sociales aumenta el riesgo de TCA y fomenta su afianzamiento. X CONGRESO DE LA SOCIEDAD ANDALUZA DE NUTRICIÓN CLÍNICA Y DIETÉTICA (SANCYD). Jaén, Marzo 2018. Participación: Póster.
- García Melgar J., Oliveras López MJ., López García de la Serrana H., Navarro Alarcón M. Valoración alimentaria de un grupo de adolescentes de Cádiz. II Congreso Internacional y VII Encuentros Hispano-Cubanos en Ciencias de la Salud. Cienfuegos (Cuba), 24-26 Mayo 2018. Participación: Póster.
- García-Romero, I., Santero, E., Floriano, B. Presentación en congreso (Póster): "7th Congress of European Microbiologists (FEMS)". Valencia (España). Fecha: 9-13 Julio, 2017. Título: "Involvement of the small RNA SuhB on carbon catabolite repression of tetralin degradation genes in *Sphingopyxis granuli* strain TFA".
- García-Romero, I., Nogales, J., Santero, E., Floriano, B. Presentación en congreso (Póster): "7th Congress of European Microbiologists (FEMS)". Valencia (España). Fecha: 9-13 Julio, 2017. Título: Genome-scale metabolic reconstruction and analysis of *Sphingopyxis granuli* strain TFA".
- Yolanda González-Flores, Eduardo Santero and Francisca Reyes-Ramírez. Presentación en congreso (Ponencia oral): "22nd European Nitrogen Cycle Meeting". Córdoba. Fecha: 24-26



*Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica*

Septiembre 2017. Título: "The response of the tetralin degrading bacterium *Sphingopyxis granuli* to nitrate-respiring conditions".

- Herrero-Martín G, Vaz Hidalgo R, Andrades Ramírez C. Evaluación del efecto del tamaño de las raciones en la sensación de hambre y saciedad en pacientes con exceso de peso. I Congreso de Alimentación, Nutrición y Dietética (AND, 2017). Zaragoza, Noviembre 2017. Participación: Póster.
- Herrero-Martín G, García Fernández M, Andrades Ramírez C. Influencia de las redes sociales en el desarrollo y evolución de un TCA. I Congreso de Alimentación, Nutrición y Dietética (AND, 2017). Zaragoza, Noviembre 2017. Participación: Póster.
- Lozano Magdaleno P., Oliveras López MJ., López García de la Serrana H., López Frías M. Valoración nutricional de una población de veganos. II Congreso Internacional y VII Encuentros Hispano-Cubanos en Ciencias de la Salud. Cienfuegos (Cuba), 24-26 Mayo 2018. Participación: Póster.
- Maisanaba S, Corona-Corrales S, Aparicio-Muriana MM, Rojas R, del Peso A, Repetto MR, Zaderenko AP, Repetto G Presentación en congreso (Póster): Jornadas de Toxicología Españolas e Iberoamericanas 2018, Sevilla, 29/06/2018. Evaluación de la toxicidad in vitro en células A431 y HDF de nanopartículas de ácido tánico destinadas a tratamientos antitumorales
- Martín-Bravo, S., Benítez-Benítez, C., Escudero, M., Jiménez-Mejías, P. Shenzhen, China, 23-30/VII/2017. XIX International Botanical Congress (IBC). International Union of Biological Sciences. 2017. Participación mediante comunicación oral: Geographical and ecological drivers of diversification in the Mediterranean basin: The evolutionary history of the *Carex panormitana*-*C. reuteriana* complex (Cyperaceae).
- Martín-Bravo, S., Jiménez-Mejías, P., Hahn, M., Villaverde, T., Roalson, E.H., Hipp, A.L. Shenzhen, China, 23-30/VII/2017. XIX International Botanical Congress (IBC). International Union of Biological Sciences. 2017. Participación mediante comunicación oral: Biogeography and diversification in the megadiverse genus *Carex* (Cyperaceae).
- G. Martín-Cabello, L. Terrón-González, M. Ferrer, E. Santero. Presentación en congreso (Ponencia oral): "Biotec2017". Congreso nacional de biotecnología. Murcia. Fecha: 18-21 de Junio de 2017. Título: "Identificación metagenómica de una ruta de degradación de dibenzotiofeno y caracterización de su regulación génica".
- Míguez, M., Gehrke, B., Martín-Bravo, S., Jiménez-Mejías, P. Shenzhen, China, 23-30/VII/2017. XIX International Botanical Congress (IBC). International Union of Biological Sciences.



*Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica*

2017. Participación mediante póster: Morphometrics of the giant sedges of Carex section Rhynchosystis (Cyperaceae): overlooked vs. overvalued characters and unnoticed species.
- Luis J. Morán Fagúndez, J.M. Capitán Gutiérrez, A. Rivera Torres, A.L. López Cangemi, P.A. López Cáceres, M.A. Cedillo., M.A. García. Comunicación Oral "Calidad Organoléptica de los menús saludables en los comedores escolares de Sevilla. X Congreso de la Sociedad Andaluza de Nutrición Clínica y Dietética. En Jaén del 8 al 10 de Marzo de 2018.
  - Morán Fagúndez, L.J., Rivera Torres, A., Capitán Gutiérrez, J.M., López Cáceres, P.A., López Cangemi, A.L. Comunicación formato poster "Intervención Nutricional en personas con sobre peso y obesidad: Efecto de los factores de clasificación en la primera consulta". En el X Congreso de la Sociedad Andaluza de Nutrición Clínica y Dietética. En Jaén del 8 al 10 de Marzo de 2018
  - Morán Fagúndez, L.J., Rivera Torres, A., Capitán Gutiérrez, J.M., López Cáceres, P.A., López Cangemi, A.L. Comunicación formato poster "Resultados de la Aplicación de un Sistema de Valoración Nutricional de Menús en Comedores de Centro Escolares de Andalucía". En el X Congreso de la Sociedad Andaluza de Nutrición Clínica y Dietética. En Jaén del 8 al 10 de Marzo de 2018
  - Morán Fagúndez, L.J., Rivera Torres, A., Capitán Gutiérrez, J.M., Aldón, J., García Padilla, I., Casado., L., Herrador, M. Comunicación formato poster "Pirámide de la Alimentación Saludable y Sostenible del Colegio Profesional de Dietistas-Nutricionistas de Andalucía". En el X Congreso de la Sociedad Andaluza de Nutrición Clínica y Dietética. En Jaén del 8 al 10 de Marzo de 2018
  - Puerto M, Jos A, Prieto A, Maisanaba S, Hinojosa MG, Cameán AM. Presentación en congreso (Póster): Society of Toxicology 2018. San Antonio, Texas, 11-15 March 2018. In vitro genotoxicity assessment of the cyanotoxyn, Cylindrospermopsin, by the Comet and the Micronucleus Assays
  - Repetto G, Aparicio-Muriana MM, Rojas R, del Peso A, Repetto MR, García Repetto R, Maisanaba S. Presentación en congreso (Oral): XXIV Reunión Científica de la Sociedad Española de Mutagénesis Ambiental. Madrid, 20-22/06/2018. Future strategies for regulatory genotoxicity assessment
  - Elena Rivas-Marín, Inés Canosa and Damien Devos. Presentación en congreso (Póster): "EMBL Symposium: New Approaches and Concepts in Microbiology". Heidelberg, Germany. Fecha: 27 - 30 junio de 2017. Título: Evolutionary cell biology of division mode in the bacterial Plactomycetes-Verrucomicrobia- Chlamidiae superphylum.



*Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica*

- Elisa Rodríguez Seguel, Ana Isabel Rojas González. Pancreas heterotopia in Gata4-deficient mice. European Association for the Study of Diabetes. Septiembre 2017. Lisboa, Portugal. Comunicación oral.
- Rubén de Dios, Eduardo Santero and Francisca Reyes-Ramírez. Presentación en congreso (Póster): "Microbial Stress: from Systems to Molecules and Back". EFB Microbial Physiology Section and European Federation of Biotechnology. Kinsale; Cork (Ireland). Fecha: 23-25 Abril 2018. Título: "Assembling the Regulatory Puzzle of the General Stress Response in *Sphingopyxis granulifera* TFA".
- Eva Valero, Jordi Tronchoni, Pilar Morales, Ramon Gonzalez. Autophagy is required for sulphur dioxide tolerance in *S. cerevisiae*. 7th Congress of European Microbiologists (FEMS). Valencia, 9-13 Julio 2017. Poster.
- Laura Villamayor, Elisa Rodríguez-Seguel, Raquel Araujo, Manuel Carrasco, Eva Bru-Tarí, José Manuel Mellado-Gil, Benoit R. Gauthier, Paola Martinelli, Iván Quesada, Bernat Soria, Franz Martín, David A. Cano, Ana Isabel Rojas González. Role of GATA6 in beta cell function. Beta cell workshop, Islet Study Group. Mayo 2017. Dresden, Alemania. Póster.
- Laura Villamayor, Elisa Rodríguez-Seguel, Raquel Araujo, Manuel Carrasco, Eva Bru-Tarí, José Manuel Mellado-Gil, Benoit R. Gauthier, Paola Martinelli, Iván Quesada, Bernat Soria, Franz Martín, David A. Cano, Ana Isabel Rojas González. Gata6 controls synthesis and secretion in adult pancreatic beta cell. European Association for the Study of Diabetes. Septiembre 2017. Lisboa, Portugal. Póster.
- Vivian Capilla González; Yolanda Aguilera García; Emilio Javier Lopez Beas; Olimpia Perez Morato; Abdelkrim Hmadcha; Bernat Soria Escoms. STEM CELL-BASED THERAPY TO PREVENT RADIATION-INDUCED BRAIN INJURY 17 NATIONAL CONGRESS OF THE SPANISH SOCIETY OF NEUROSCIENCE Alicante, Comunidad Valenciana, España 27/09/2017 - 30/09/2017

#### Estancias de investigación

- Pim Edelaar: NTNU Trondheim, Norway, Prof. Jon Wright, 6-19 junio 2018.
- Yolanda Elisabet González Flores. Estancia en Utrecht University. Utrecht, The Netherlands, Europe. Fecha: Del 16 de abril de 2018 al 15 de Julio de 2018. Tema: Flagella and pili microscopy



*Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica*

and motility studies in *Sphingopyxis granulii* strain TFA in aerobic and anaerobic conditions. Financiación: EMBO Short-Term Fellowship 2018 (EMBO), STF reference number: 7601.

- Antonio Leal Morales. Estancia en Lehigh University, Bioengineering Department. Bethlehem, Pennsylvania (EEUU). De septiembre de 2017 a enero de 2018. Tema: Ensayos de microfluidica y microscopía de fluorescencia para el estudio de la localización de proteínas flagelares en *Pseudomonas putida*. Financiación: Ayudas para estudiantes de doctorado de la EDUPO para la realización de estancias en universidades o centros de investigación superior de reconocido prestigio. (Ref.: AE-17-1).
- Sara Maisanaba Hernández. National Institute Of Biology. 12/05/2017-15/09/2017. Supervisora: Dra. Bojana Zegura. Estancia Postdoctoral.

## Otras actividades

### Jornadas y reuniones

- Benítez-Benítez:, Carmen Jornadas Doctorales 2017-2018 Programa Medio Ambiente y Sociedad de la Universidad Pablo de Olavide Pliocene-Pleistocene ecological niche evolution shapes the phylogeography of a Mediterranean plant group. Sevilla, Universidad Pablo de Olavide, 17/XI/2017
- Vivian Capilla-González; Yolanda Aguilera; Nuria Mellado; Emilio Javier Lopez-Beas; Franz Martin; Natalia Escacena; Abdelkrim Hmadcha; Bernat Soria. Intranasal administration of human mesenchymal stem cells improves neurological function after radiation: REUNION ANUAL DE LA RED DE TERAPIA CELULAR (TERCEL) Valladolid, Castilla y León, España 23/11/2017 - 24/11/2017
- Natalia Escacena, Vivian Capilla-Gonzalez, Juan R Tejedo, Francisco J Bedoya, Abdelkrim Hmadcha, Franz Martin, Bernat Soria, José María Moraleda, Gregorio Castellano, Mariano García-Arranz, Damián García-Olmo; Consuelo Del Cañizo, Fermín Sánchez-Guijo, Francisco S. Lozano Sánchez, Felipe Prósper. CELL THERAPY IN CRONICAL (CRITICAL) LIMB ISCHEMIA: WHERE DO WE ARE? WHERE DO WE GO? CIBERDEM 9th ANNUAL MEETING Barcelona, Cataluña, España 23/05/- 25/05/2018



*Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica*

- Emilio Javier López-Beas; Yolanda Aguilera; Nuria Mellado; Cristian C Lachaud; Franz Martin; Tarik Smani; Bernat Soria; Abdelkrim Hmadcha. Role of miR-7 on late maturation of insulin producing beta-like cells differentiated from human embryonic stem cells CIBERDEM 9th ANNUAL MEETING Barcelona, Cataluña, España 23/05/2018 - 25/05/
- Emilio Javier Lopez-Beas; Natalia Escacena; Victoria Jimenez; Maria Galvez; Yolanda Aguilera; Nuria Mellado; Vivian Capilla-González; Francisco Bedoya; Franz Martin; Bernat Soria; Abdelkrim Hmadcha. From embryonic stem cells to the onset of a new era for diabetes advanced therapy REUNION ANUAL DE LA RED DE TERAPIA CELULAR (TERCEL) Valladolid, Castilla y León, España 23/11/2017 - 24/11/2017
- Sara Maisanaba Hernández. Miembro Junta Directiva Rema. Abril 2018.
- Tejedo JR1,2,3, Hitos AB2, Díaz I2, Cahuana GM1,2, Martin F1,2,3, Soria B2,3,4, Bedoya FJ1,2,3. Expansion and Characterization Of Mesenchymal Stem Cells In A Chemically Defined Medium CIBERDEM 9th ANNUAL MEETING Barcelona, Cataluña, España 23/05/- 25/05/2018

#### Organización de actividades de divulgación científica

- 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: 11 de noviembre de 2017.
- El comportamiento de las plantas ante el cambio climático. Notas de prensa de prensa derivadas de la publicación científica: Benítez-Benítez, C., Escudero, M., Rodríguez-Sánchez, F., Martín-Bravo, S. \*, Jiménez-Mejías, P. \* 2018. Pliocene-Pleistocene ecological niche evolution shapes the phylogeography of a Mediterranean plant group. *Molecular Ecology* 27(7): 1696-1713. Notas de prensa publicadas en el Diario de la Universidad Pablo de Olavide el 8/V/2018 y en el Diario de Sevilla, publicado el 9/V/2018.
- El comportamiento de las plantas ante el cambio climático. Entrevistas de radio derivadas de la publicación científica: Benítez-Benítez, C., Escudero, M., Rodríguez-Sánchez, F., Martín-Bravo, S. \*, Jiménez-Mejías, P. \* 2018. Pliocene-Pleistocene ecological niche evolution shapes the phylogeography of a Mediterranean plant group. *Molecular Ecology* 27(7): 1696-1713. Entrevistas



*Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica*

de radio emitidas en Canal Sur Radio informativos el día 14/VI/2018 y en la Radio de la Universidad de Sevilla (Radius) el día 4/VI/2018.

- Organización del evento Pint of Science – Sevilla Javier Sánchez Perona.. 14-16 Mayo 2018.
- Organizador I Jornada de Nutrición Deportiva Decano del Fútbol Español Luis J. Morán Fagúndez. Co-. Huelva, 2 de Junio de 2018.
- III Sesión de Actualización Práctica de la Comisión de Trabajo de Nutrición Clínica del Colegio Profesional de Dietistas-Nutricionistas de Andalucía Luis J. Morán Fagúndez co-organizador. Junio 2018
- II Sesión de Actualización Práctica de la Comisión de Trabajo de Inclusión del D-N en el Sistema Andaluz de Salud del Colegio Profesional de Dietistas-Nutricionistas de Andalucía Luis J. Morán Fagúndez co-organizador en. Mayo 2018
- III Sesión de Actualización Práctica de la Comisión de Trabajo de Restauración Colectiva del Colegio Profesional de Dietistas-Nutricionistas de Andalucía Luis J. Morán Fagúndez co-organizador. Abril 2018
- II Sesión de Actualización Práctica de la Comisión de Trabajo de Nutrición Deportiva del Colegio Profesional de Dietistas-Nutricionistas de Andalucía. Luis J. Morán Fagúndez co-organizador Febrero 2018
- II Sesión de Actualización Práctica de la Comisión de Trabajo de Nutrición Clínica del Colegio Profesional de Dietistas-Nutricionistas de Andalucía. Luis J. Morán Fagúndez co-organizador Noviembre 2017.
- IV Jornadas de Nutrición #CODINAN2017 Luis J. Morán Fagúndez. Miembro del Comité Organizador, celebradas en la ciudad de Sevilla y organizadas por el Colegio Profesional de Dietistas-Nutricionistas de Andalucía los días 24 y 25 de Noviembre de 2017.

#### Premios

- Benítez-Benítez, C., Escudero, M., Rodríguez-Sánchez, F., Martín-Bravo, S. \*, Jiménez-Mejías, P. \* 2018. Pliocene-Pleistocene ecological niche evolution shapes the phylogeography of a Mediterranean plant group. *Molecular Ecology* 27(7): 1696-1713. Premio al mejor artículo del mes de Abril de 2018 de la Facultad de Biología de la Universidad de Sevilla.



*Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica*

- Ignacio Jáuregui Lobera. Accésit al Premio del Colegio Oficial de Médicos de Valladolid por el trabajo titulado "Vigencia actual de la obra de Rof Carballo a propósito de los Trastornos de la Conducta Alimentaria". Valladolid, Premios de la Real Academia de Medicina y Cirugía, Convocatoria de 2017 (concesión de enero de 2018).
- Sara Maisanaba Hernández. Premio extraordinario de Doctorado concedido por la Universidad de Sevilla. Convocatoria 2015/2016 (resolución mayo de 2018).
- Luis J. Morán Fagúndez. Premio Hipócrates de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria (SENC) a la trayectoria profesional en el marco del Colegio Profesional de Dietistas-Nutricionistas de Andalucía. Segovia 29 de Mayo de 2018.

#### Miembro de Comités

- Griselda Herrero Martín. Miembro del Comité Científico de Dietoterapia de la Fundación Española de Nutrición Humana y Dietética (actual Academia).
- Griselda Herrero Martín. Académica de número de la Academia Española de Nutrición Humana y Dietética.
- Luis J. Morán Fagúndez. Miembro y secretario del Comité Científico Educativo permanente de la Sociedad Andaluza de Nutrición Clínica y Dietética (SANCYD).
- Luis J. Morán Fagúndez. Miembro del Comité Científico del X Congreso de la Sociedad Andaluza de Nutrición Clínica y Dietética. Celebrado en Jaén del 8 al 10 de Marzo de 2018
- Repetto G. Joint Meeting of the European Network for the Preliminary Evaluation of the Regulatory Relevance (PARERE) and ESTAF 2017, Comisión Europea, Centro Europeo Común de Investigación, Ispra, Italia. 27/11/2017 a 30/11/2017
- 

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

#### Publicaciones (cuadro resumen)

CONCEPTO	TOTAL
----------	-------



*Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica*

N.º Artículos en Revistas	69
N.º Libros	2
N.º Capítulos de Libros	3

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	7
N.º Estancias	3

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

CONCEPTO	TOTAL
----------	-------



*Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica*

N.º Conferencias	42
N.º Cursos	39
N.º Jornadas	14
N.º Seminarios	5