



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. ^a Dr. ^a D. ^a Inés Canosa Pérez-Fragero.

ÁREAS ACADÉMICAS

Bioquímica y Biología Molecular
Botánica
Genética
Ingeniería Química
Microbiología
Nutrición y Bromatología
Toxicología
TOTAL: 7

SITIO WEB

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

CONSEJO DE DEPARTAMENTO



Memoria Curso Académico 2018-2019



Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica

Sesiones	6 (ordinarias). 6 acuerdos
Componentes	46/33

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

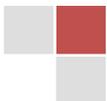
- Comisión Permanente.5 sesiones.7 acuerdos.

ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO

Publicaciones

CONCEPTO	TOTAL
N.º Artículos en Revistas	66
N.º Libros	2
N.º Capítulos de Libros	5

Proyectos, Contratos, Convenios de Investigación y estancias





Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica

CONCEPTO	TOTAL
N.º Proyectos de Investigación	20
N.º Contratos/Convenios de Investigación	2
N.º Estancias	7

Conferencias, cursos, jornadas, seminarios

CONCEPTO	TOTAL
N.º Conferencias	30
N.º Cursos	35
N.º Jornadas	5
N.º Seminarios	8





ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO

Publicaciones

Libros

- Herrero Martín, Griselda; Andrades Ramírez, Cristina. Psiconutrición, Aprende a tener una relación Saludable con la comida. Editorial Arcopress, 2019. 2018. ISBN: 978-84-17057-91-6.
- Luceño, M., Martín Bravo, S., Sánchez Villegas, R., Escudero, M., Sánchez Villegas, M., Márquez Corro, J.I., Pulgar, I. 2018. Plantas silvestres y ornamentales del Campus de la Universidad Pablo de Olavide. 446 pp. Fundación Universidad Pablo de Olavide, Sevilla. ISBN 978-84-949948-0-7.

Capítulos de Libros

- De Angelis I, Testai E, Prieto P, Repetto G. Contributions to Alternatives From Italy and Spain In Balls M, Combes R, Worth A. 2019. The History of Alternative Test Methods in Toxicology. Elsevier Inc.
- Escacena-Acosta N, Lopez-Beas J, Lachaud CC, Vakilian M, Tejedo JR, Capilla-gonzalez V, Bedoya FJ, Martin F, Hmadcha A, Soria B. Stem cells: concepts, properties and characterization. Corneal Regeneration: Therapy and surgery. Ed. Springer-Verlag, Berlin 2019. DOI: 10.1007/978-3-030-01304-2.
- Martínez-Quñones JV, Martínez-Gamarra M, Jáuregui-Lobera I. Storytelling as a Therapeutic Tool for Family Support in Bulimia Nervosa. Himmerich H, Jáuregui-Lobera I (Eds.). Anorexia and Bulimia Nervosa. IntechOpen, 2019.
- Alejandro Rubio, Carlos S. Casimiro-Soriguer, Pablo Mier, Miguel A. Andrade-Navarro, Andrés Garzón, Juan Jimenez, and Antonio J. Pérez-Pulido. 2019. Re-searching for Protein-Coding Sequences in Genomic Regions. Editores: Kollmar M. Gene Prediction. Methods in Molecular Biology (Chapter 12) Volumen: 1962 Páginas, inicial: 207 final: 214 Fecha: 2019 Editorial: Humana. Springer Science+Business Media, LLC, part of Springer Nature Lugar de publicación: New York, NY



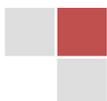


Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica

- Sanchez-Torrijos Y, Alvarez-Amor L, Aller R, García-Luna PP, Martín F, Romero-Gomez M. Dietary approach to NAFLD. En Non-alcoholic fatty liver disease a 360 degree overview. Ed. Springer-Verlag. 2018: 1.

Revistas

-
- Álvarez-Córdoba M, Fernández Khoury A, Villanueva-Paz M, Gómez-Navarro C, Villalón-García I, Suárez-Rivero JM, Povea-Cabello S, de la Mata M, Cotán D, Talaverón-Rey M, Pérez-Pulido AJ, Salas JJ, Pérez-Villegas EM, Díaz-Quintana A, Armengol JA, Sánchez-Alcázar JA. Pantothenate Rescues Iron Accumulation in Pantothenate Kinase-Associated Neurodegeneration Depending on the Type of Mutation. *Molecular neurobiology*. 2019; 56(5):3638-3656. PubMed [journal] PMID: 30173408
- Ariza L, Rojas A, Muñoz-Chápuli R, Carmona R. The Wilms' tumor suppressor gene regulates pancreas homeostasis and repair. 2019. *PLoS Genetics*. 2019 Feb 14;15(2):e1007971. doi: 10.1371
- Barajas-Iglesias B, Jáuregui-Lobera I, Laporta-Herrero I, Santed-Germán MÁ. The influence of the aesthetic body shape model on adolescents with eating disorders. *Nutr Hosp*. 2018;35:1131-1137.
- Barroso R, García-Mauriño SM, Tomás-Gallardo L, Andújar E, Pérez-Alegre M, Santero E, Canosa I. 2018. The CbrB Regulon: Promoter dissection reveals novel insights into the CbrAB expression network in *Pseudomonas putida*. *PLoS One*. 13:e0209191. doi: 10.1371/journal.pone.0209191.
- Benítez-Benítez, C., Jiménez-Mejías, P. & Martín-Bravo, S. 2018. Nuevas citas de grandes cárcices riparias para Extremadura (provincia de Badajoz) y Portugal: 108(1) *Carex elata* s.s. y 108(2) *C. reuteriana* subsp. *mauritanica*. *Folia Botanica Extremadurensis* 12: 115-119.
- Calero-Delgado B, Pérez-Pulido AJ, Benítez-Cabello A, Martín-Platero AM, Casimiro-Soriguer CS, Martínez-Bueno M, Arroyo-López FN, Jiménez Díaz R. Multiple Genome Sequences of *Lactobacillus pentosus* Strains Isolated from Biofilms on the Skin of Fermented Green Table Olives. *Microbiology resource announcements*. 2019; 8(8). PubMed [journal] PMID: 30834370, PMCID: PMC6386571





- Capilla-Gonzalez V, Lopez-Beas J, Escacena N, Aguilera Y, de la Cuesta A, Ruiz-Salmeron R, Martin F, Hmadcha A, Soria B. PDGF restores the defective phenotype of adipose-derived mesenchymal stromal cells from diabetic patients. *Molecular Therapy*. 2018. doi: 10.1016/j.ymthe.2018.08.011
- Isabel Cerrillo, Blanca Escudero-López, Ángeles Ortega, Franz Martín, María-Soledad Fernández-Pachón. (2019). Effect of daily intake of a low-alcohol orange beverage on cardiovascular risk factors in hypercholesterolemic humans. *Food Research International* 116, 168-174.
- Çilden, E., Yildirimli, Ş., Zare, G., Martín-Bravo, S. 2018. Rediscovery of the restricted endemic *Reseda balansae* Müll. Arg. (Resedaceae) in Turkey. *Phytotaxa* 362: 87-96.
- Edelaar, P & Bolnick, DI (2019). Appreciating the multiple processes increasing individual or population fitness *Trends in Ecology and Evolution* *34: 435-446**.
- Elías-Villalobos A, Barrales RR, and Ibeas J.I. Chromatin modification factors in plant pathogenic fungi: Insights from *Ustilago maydis*. *Fungal Genet Biol.* Volumen: 129 Páginas, inicial: 52 final 64. 2019
- Floriano B, Santero E, Reyes-Ramírez F. 2019. Biodegradation of Tetralin: Genomics, Gene Function and Regulation. *Genes*, 10: e339. doi: 10.3390/genes10050339
- Fuente-Martin E, Mellado-Gil J, Cobo-Vuilleumier N, Martín-Montalvo A, Romero-Zerbo SY, Díaz-Contreras I, Hmadcha K, Soria B, Martín F, Reyes JC, BermudezSilva FJ, Lorenzo PI, Gauthier B. Dissecting the brain/islet axis in metabesity. *Genes*. 2019; 10. DOI: 10.3390/genes10050350.
- Gallego-Duran R, Alvarez-Amor L, Gil-Gomez A, Rojas A, Muñoz-Hernandez R, Cardenas-Garcia A, Maya-Miles D, Montero-Vallejo R, Gato Sheila, Sanchez-torrijos Y, Ampuero J, Martín F, Romero-Gomez M. Metabolic characterization of two different non-alcoholic fatty liver disease pre-clinical mouse models. *Revista Española de Enfermedades Digestivas*. 2019. DOI: 10.17235/REED.2018.6083/2018
- García-Romero I, Förstner KU, Santero E, Floriano B. 2018. SuhB, a small non-coding RNA involved in catabolite repression of tetralin degradation genes in *Sphingopyxis granuli* strain TFA. *Environmental Microbiology* 20: 3671-3683.
- S. García-Rodríguez, L. Sinausia, C. Barragán, E. Montero, Javier S. Perona. A Mediterranean-style breakfast increases postprandial serum α -tocopherol levels in lean and obese individuals. *Grasas y Aceites* 2018;69(3):e621.





Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica

- González-Flores YE, de Dios R, Reyes-Ramírez F, and Santero E. 2019. The response of *Sphingopyxis granuli* strain TFA to the hostile anoxic condition. *Scientific Reports*, 9: e6297. doi:10.1038/s41598-019-42768-9
- Herrera, J.M., Pulgar, I., Morales, R., Martín-Bravo, S. 2018. Tres nuevas especies de Labiadas (Lamiaceae) para la flora de la provincia de Sevilla. *Flora Montiberica* 72: 110-111.
- Herrera, J.M., Rubiales, M., Pulgar, I. 2019. Aportaciones a la flora comarcal de la provincia de Sevilla (España). *Botanica Complutensis* 43: 7-13.
- Jáuregui-Lobera I, Iglesias Conde A, Sánchez Rodríguez J, Arispon Cid J, Andrades Ramírez C, Herrero Martín G, Bolaños-Ríos P. (2018). Self-perception of weight and physical fitness, body image perception, control weight behaviors and eating behaviors in adolescents. *Revista Española de Nutr Hosp*. 2018 Oct 5;35(5):1115-1123. doi: 10.20960/nh.1726.
- Herrero Martín G. Influencia de la publicidad en las elecciones alimentarias de adultos con normopeso y sobrepeso. (2018). *Rev Esp Nutr Hum Diet*. 2018 Vol.22 Supp.2.
- Jáuregui-Lobera I, Martínez-Quinones JV. Neuromodulation in eating disorders and obesity: a promising way of treatment? *Neuropsychiatr Dis Treat*. 2018;14:2817-2835.
- Jáuregui-Lobera I. Navegación e historia de la ciencia: 2018, año de aniversarios (Bartolomé Díaz, Vasco de Gama, Cristóbal Colón). *JONNPR*.2018;3:838-854.
- Álvarez Valbuena V, Jáuregui-Lobera I. No eres tú, soy yo: cómo la (de) formación profesional influye las valoraciones más allá de la experiencia personal. *JONNPR*.2018;3:471-483.
- Jáuregui-Lobera I. Navegación e Historia de la Ciencia: El submarino ARA San Juan. *JONNPR*.2018;3:923-937.
- Jáuregui-Lobera I, Oliveras López MJ. Información no es conocimiento: a propósito de los alimentos funcionales. *JONNPR*.2018;3:593-613.
- Jáuregui-Lobera I. Navegación e historia de la ciencia: Aniversario de la Expedición de Magallanes-Elcano (1519-2019). *JONNPR*.2019;4:567-586.
- Jáuregui-Lobera I, Culebras JM. Memoria semántica en prueba de fluidez verbal en pacientes con anorexia nerviosa. *JONNPR*.2019;4:14-24.
- Jáuregui-Lobera I. Hallazgo del submarino ARA San Juan. *JONNPR*.2019;4:114-118.
- Jáuregui-Lobera I. Fernando VI y Bárbara de Braganza, una historia de amor. *JONNPR*.2019;4:210-223.





Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica

- Jáuregui-Lobera I. Navegación e historia de la ciencia: Mar, tragedia y arte. El naufragio de La Méduse. JONNPR.2019;4:657-670.
- katerina Lengert, Bogdan Parakhonskiy, Dmitry Khalenkow, Aleksandra Zečić, Matthew Vangheel, Jose Manuel Monje Moreno, Bart P. Braeckmanc and Andre G. Skirtachb.Documento de posicionamiento del Grupo Andaluz de Trastornos Funcionales Digestivos (GATFD) perteneciente a la Sociedad Andaluza de Patología Digestiva (SAPD) y la Comisión de Trabajo de Nutrición Clínica del Colegio Profesional de Dietistas-Nutricionistas de Andalucía (CODINAN) sobre los tests no validados de intolerancia a alimentos. Revista Andaluza de Patología Digestiva (RAPD). RAPD Online 2018 V41 N6 01. Noviembre-Diciembre 2018E Laser-induced remote release in vivo in *C. elegans* from novel silver nanoparticles-alginate hydrogel shells. *Nanoscale*, 2018,10, 17249-17256.
- Klara Hercog, Sara Maisanaba, Metka Filipič, Marija Sollner-Dolenc, Lidija Kač, Bojana Žegura. 2019. Genotoxic activity of bisphenol A and its analogues bisphenol S, bisphenol F and bisphenol AF and their mixtures in human hepatocellular carcinoma (HepG2) cells. *Science of the Total Environment* 687, 267–276.
- Lopez-Beas J, Capilla-Gonzalez V, Aguilera Y, Mellado N, Lachaud CC, Martin F, Smani T, Soria B, Hmadcha K. mir-7 modulates hESC differentiation into insulin-producing beta-like cells and contributes to cell maturation. *Molecular Therapy Nucleic Acids*. 2018. doi: 10.1016/j.omtn.2018.06.002
- 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. Novedades para la brioflora de la Sierra de Gredos (Sistema Central, España), con especial énfasis en la comunidad de Extremadura. *Acta Botanica Malacitana* 42: 195-202.
- Luna, A, Edelaar, P & Schwartz, A_(2019).Assessment of social perception of an invasive parakeet using a novel visual survey method. **Neobiota* *46:71-89.
- Márquez-Corro J.I., Escudero, M., Luceño, M. 2018. Do holocentric chromosomes represent an evolutionary advantage? A study of paired analyses of diversification rates of lineages with holocentric chromosomes and their monocentric closest relatives. *Chromosome Research* 26: 139-152.





Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica

- Márquez-Corro, J.I., Luceño, M., Jiménez-Mejías, P., Escudero, M., Martín-Bravo, S., Hipp, A., Chung, K-S., Muasya, M., Rothrock, P., Weber, J., Naczi, R. Cyperaceae. In: Marhold, K. & Kučera, J. (eds.), IAPT/IOPB chromosome data 28. TAXON 67: 1240-1242.
- Márquez-Corro, J.I., Martín-Bravo, S., Spalink, D., Luceño, M., Escudero, M. 2019. Inferring hypothesis-based transitions in clade-specific models of chromosome number evolution in sedges (Cyperaceae). *Molecular Phylogenetics and Evolution* 135: 203-209.
- Marsac R, Pinson B, Saint-Marc C, Olmedo M, Artal-Sanz M, Daignan-Fornier B, Gomes JE Purine Homeostasis Is Necessary for Developmental Timing, Germline Maintenance and Muscle Integrity in *Caenorhabditis elegans*. *Genetics*. 2019 Apr; 211(4):1297-1313. doi: 10.1534/genetics.118.301062. Epub 2019 Jan 30.
- Martín-Bravo, S., Benítez-Benítez, C., Jiménez-Mejías, P. 2019. *Carex reuteriana* Boiss. subsp. *mauritanica* (Boiss. & Reut.) Jim.Mejías & Luceño, M., Martín-Bravo, S., Míguez, M., Benítez-Benítez, C., Sequeira, M. Jiménez-Mejías, P. *Carex canariensis* Kük. +Md(M). In: Raab-Straube, E.V., Raus, Th. (eds.), Euro+Med-Checklist Notulae, 10. *Willdenowia* 49: 100-102.
- Medina, C., Mesa-Pereira, B., Camacho, E. M., Flores, A. & Santero, E. 2018. Molecular Methods to Analyze the Effect of Proteins Expressed by *Salmonella* During Its Intracellular Stage. *Methods in Molecular Biology* 1734: 55-70, doi:10.1007/978-1-4939-7604-1_7.
- Mier P, Pérez-Pulido AJ, Andrade-Navarro MA. Automated selection of homologs to track the evolutionary history of proteins. *BMC bioinformatics*. 2018; 19(1):431. PubMed [journal] PMID: 30453878, PMCID: PMC6245638
- Míguez, M., Martín-Bravo, S.*, Jiménez-Mejías, P.* 2018. Reconciling morphology and phylogeny allows an integrative taxonomic revision of the giant sedges of *Carex* section *Rhynchocystis* (Cyperaceae). *Botanical Journal of the Linnean Society* 188: 34-58. (*Los dos últimos autores contribuyeron igualmente a la autoría senior de este trabajo).
- Monteagudo-Cascales E, García-Mauriño SM, Santero E, Canosa I. 2019. Unraveling the role of the CbrA histidine kinase in the signal transduction of the CbrAB two-component system in *Pseudomonas putida*. *Scientific Reports*, 9: 9110. doi:10.1038/s41598-019-45554-9
- A. Moral, R. Aguado; R. Castelló, A. Tijero, M. Ballesteros Título: Potential Use of Green Alga *Ulva* sp. for Papermaking revista: *BioResources* Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2019 in press. ISSN 1930-2126





Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica

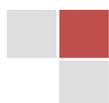
- Morán Fagúndez, L.J., Capitán Gutiérrez, J.M. Comedor escolar vs comer en casa. Cuadernos de Pedagogía n.º 497_marzo-abril 2019.
- Narbona, E., Jaca, J., Del Valle, J.C., Valladares, F., Buide, M.L. 2018. Whole-plant reddening in *Silene germana* is due to anthocyanin accumulation in response to visible light. *Plant Biology* 20: 1-10.
- Navarrete B, Leal-Morales A, Serrano-Ron L, Sarrió M, Jiménez-Fernández A, Jiménez-Díaz L, López-Sánchez A, Govantes F. 2019. Transcriptional organization, regulation and functional analysis of *flhF* and *fleN* in *Pseudomonas putida*. *PLoS One*. 14:e0214166. doi: 10.1371/journal.pone.0214166.
- Parchman, TL, _Edelaar, P_, Uckele, K, Mezquida, ET, Alonso, D, Jahner, JP, Summers, RW & Benkman, CW 2018. Resource stability and geographic isolation are associated with genome divergence in western Palearctic crossbills. *Journal of Evolutionary Biology**31: 1715-1731.
- Pineda-Santaella A1,2, Fernández-Álvarez A3,4. Spindle assembly without spindle pole body insertion into the nuclear envelope in fission yeast meiosis. *Chromosoma*. 2019 Jun 1. doi: 10.1007/s00412-019-00710-y.
- Pulgar, I., Ortega-Olmo, P., Herrera-Rodríguez, J.M. 2018. *Oenotera speciosa* Nutt. (Onagraceae) en la provincia de Sevilla (España). *Acta Botanica Malacitana* 43: 149-150.
- Rivas-Marín E, Stettner S, Gottshall EY, Santana-Molina C, Helling M, Basile F, Ward NL, Devos DP. 2019. Essentiality of sterol synthesis genes in the planctomycete bacterium *Gemmata obscuriglobus*. *Nature Communications*, 10. doi: 10.1038/s41467-019-10983-7
- Rubio A, Casimiro-Soriguer CS, Mier P, Andrade-Navarro MA, Garzón A, Jimenez J, Pérez-Pulido AJ. AnABlast: Re-searching for Protein-Coding Sequences in Genomic Regions. *Methods in molecular biology* (Clifton, N.J.). 2019; 1962:207-214. PubMed[journal] PMID: 31020562
- Javier S. Perona, J Schmidt Rio-Valle, R Ramírez-Vélez, M Correa-Rodríguez, Á Fernández-Aparicio, Eo González-Jiménez. Waist circumference and abdominal volume index are the strongest anthropometric discriminators of metabolic syndrome in Spanish adolescents. *Eur J Clin invest* 2019;49(3):e13060.
- Salas-Pino S, Daga RR.(2019). Spatiotemporal control of spindle disassembly in fission yeast. *Cell Mol Life Sci*. 2019 May 25. doi: 10.1007/s00018-019-03139-9.





Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica

- Sanzo-Machuca Á, Monje Moreno JM, Casado-Navarro R, Karakuzu O, Guerrero-Gómez D, Fierro-González JC, Swoboda P, Muñoz MJ, Garsin DA, Pedrajas JR, Barrios A, Miranda-Vizuete A. Redox-dependent and redox-independent functions of *Caenorhabditis elegans* thioredoxin 1. *Redox Biology* (2019) 24.
- Serrano LJ, Cañete A, Garcia-Leal T, Tomás-Gallardo L, Flores AI, de la Torre P, Liras A, Sánchez MJ. 2018. Searching for a Cell-Based Therapeutic Tool for Haemophilia A within the Embryonic/Foetal Liver and the Aorta-Gonads-Mesonephros Region. *Thromb Haemost.* 118:1370-1381. doi: 10.1055/s-0038-1661351.
- Soria B, Martin-Montalvo A, Aguilera Y, Mellado-Damas N, López-Beas J, Herrera-Herrera I, López E, Barcia JA, Alvarez-Dolado M, Hmadcha A, Capilla-González V Human Mesenchymal Stem Cells Prevent Neurological Complications of Radiotherapy.. *Front Cell Neurosci.* 2019 May 16; 13:204. doi: 10.3389/fncel.2019.00204. e Collection 2019.
- Soria-Juan B, Escacena N, Capilla-González V, Aguilera Y, Llanos L, Tejedo J.R., Bedoya F.J., Juan V, De la Cuesta A, Ruiz-Salmerón R, Andreu E, Lukas Grochowicz, Felipe Prósper, Fermín Sánchez-Guijo, Francisco S. Lozano, Miralles M, Del Río-Solá L, Castellanos G, Moraleda J.M., Sackstein R, García-Arranz M, García-Olmo D, Martín F, Hmadcha A, Soria B Cost-Effective, Safe, and Personalized Cell Therapy for Critical Limb Ischemia in Type 2 Diabetes Mellitus., Collaborative Working Group "Noma Project Team". *Front Immunol.* 2019; 10: 1151. Published online 2019 Jun 4. doi:10.3389/fimmu.2019.01151. PMID: PMC6558400
- Shun Hang Chan, Yin Tang, Liyun Miao, Ariel A. Bazzini, Miguel A. Moreno-Mateos, Antonio J. Giraldez. Brd4 and P300 Confer Transcriptional Competency during Zygotic Genome Activation. *Developmental Cell.* DOI: <https://doi.org/10.1016/j.devcel.2019.05.037>
- 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 β -Cells. *Diabetes.* 2018 Mar;67(3):448-460.
- Wirebrand L, Österberg S, López-Sánchez A, Govantes F, Shingler V. 2018. PP4397/FlgZ provides the link between PP2258 c-di-GMP signalling and altered motility in *Pseudomonas putida*. *Sci Rep.* 8: e12205. doi: 10.1038/s41598-018-29785-w.





Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica

- Jorge Zurita, Ana del Peso, Raquel Rojas, Sara Maisanaba, Guillermo Repetto. 2019. Integration of fish cell cultures in the toxicological assessment of effluents. *Ecotoxicology and Environmental Safety* 176, 309–320.

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

Congresos:

- Edelaar, P. 2º Congreso de la Sociedad Española de Etología y Ecología Evolutiva, 5-8 sept. 2018, Mieres, Spain (*member of Scientific Committee*)

Conferencias

- González-Flores YE. Todo lo que sabemos del flagelo de *Sphingopyxis granuli* TFA. Conferencia meeting RED-FLAG. Antequera, Málaga. Marzo, 2019.
- Herrero-Martín G. Curso de Verano. Julio de 2018. Ponencia: Ambiente obesogénico y marketing alimentario.
- Herrero-Martín G. Curso de Verano. Julio de 2018. Ponencia: Claves para mejorar el desarrollo y crecimiento del niño: Alimentación saludable para niños geniales.
- Griselda Herrero Martín. Alimentación emocional y marketing alimentario: estrategias para prevenir la obesidad. II Congreso de Alimentación, Nutrición y Dietética (AND, 2018). Madrid, 5 y 6 Octubre 2018.
- Herrero-Martín G. "El significado de alimento ecológico y su impacto sobre la salud". Jornada Alimentación ecológica, sociedad sostenible. Sevilla (UPO), 13 Noviembre 2018. Ponencia invitada.
- Herrero-Martín G. Curso Una ventana a la Gastronomía y la Cultura Española. Impartidos 2 cursos (120 horas) a estudiantes universitarios del Centro Universitario Internacional de la UPO. Septiembre de 2018 a Diciembre de 2018.
- Herrero-Martín G. XII Jornadas de actualización "Nutrición personalizada de precisión". Ponencia invitada: Alimentación emocional y estrés en el abordaje de la obesidad. Madrid, 23 Noviembre de 2018.





Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica

- Herrero-Martín G. Curso Una ventana a la Gastronomía y la Cultura Española. Impartidos 2 cursos (120 horas) a estudiantes universitarios del Centro Universitario Internacional de la UPO. Enero de 2019 a Abril de 2019.
- Herrero-Martín G. Aula Abierta de Mayores de la UPO. Curso "Alimentación y calidad de vida, mucho más que comer sano" (6 horas). Santiponce, Febrero de 2019.
- Herrero-Martín G. XVI Conferencia José María Bengoa. Ponencia invitada: "Psiconutrición: nuevos enfoques en el tratamiento de la obesidad". Universidad de Alicante, 13 Febrero de 2019.
- 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, Marzo de 2019.
- Herrero-Martín G. Jornadas Adinu Barcelona. Ponencia invitada: "Alimentación en el embarazo". Barcelona, 15 de Marzo de 2019.
- Herrero-Martín G. Charla invitada "Alimentación infantil: principios básicos y mitos". Asociación Lactamar. Marchena, 29 de Marzo de 2019.
- 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, Abril-Mayo de 2019.
- Herrero-Martín G. Librería Casa del libro. Presentación del libro y Ponencia: Psiconutrición. Sevilla, 16 de Mayo de 2019.
- Herrero-Martín G. Charla invitada "Comer saludable sin morir entre donuts". Universidad de Sevilla. 22 de Mayo de 2019.
- Herrero-Martín G. II Jornadas Well Nutrición. Ponencia invitada: "Psiconutrición: abordaje interdisciplinar en el tratamiento de la obesidad". Elche, 1 de Junio de 2019.
- Ignacio Jáuregui Lobera. Trastornos de la Conducta Alimentaria: un paradigma biopsicosocial en salud mental. Sede de DKV. Zaragoza, 26 de junio de 2018.
- Ignacio Jáuregui Lobera. STORYTELLING al servicio de los TCA: La Voz de los Pacientes. Hospital MAZ. Zaragoza, 10 de mayo de 2019.
- Leal Morales A. Regulación génica de la cascada flagelar en Pseudomonas putida. Conferencia meeting RED-FLAG. Antequera, Málaga. Marzo, 2019.
- Martín-Bravo, S. Jornadas sobre biodiversidad útil: polinizadores y fauna auxiliar en la UPO. "Flora silvestre en el campus de la UPO: un reducto de biodiversidad vegetal en el área metropolitana de Sevilla". CEI Cambio, Universidad Pablo de Olavide, 20/II/2019.





Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica

- Luis J. Morán Fagúndez. "Terapia dietética en gestantes con patologías" International Doctoral Summer School in Nutrition and Exercise for a healthier pregnancy . Universidad de Granada. 6 Septiembre de 2018.
- Luis J. Morán Fagúndez. Nutrición aplicada al Rugby. Complejo deportivo San Pablo. Club Amigos del Rugby. 5 de octubre de 2018.
- Luis J. Morán Fagúndez. "Nutrición en deportes emergentes". Máster en alimentación ejercicio y deporte para la salud (Food & Fit). Universidad de Granada. 14 de diciembre de 2018.
- Luis J. Morán Fagúndez. "Uso de ayudas ergogénicas en Nutrición Deportiva". Máster en alimentación ejercicio y deporte para la salud (Food & Fit). Universidad de Granada. 24 de enero de 2019.
- Luis J. Morán Fagúndez." Ya soy Dietista-Nutricionista Manual Básico de Supervivencia". Jornadas de Orientación y Salidas Profesionales. Facultad de Farmacia. Universidad de Granada. 23 y 24 de marzo de 2019.
- Luis J. Morán Fagúndez. "El comedor escolar como estrategia de promoción y prevención en Salud Qué se hace y qué se puede mejorar". Máster en Nutrición Humana. Universidad de Granada. 23 de abril de 2019.
- Reyes-Ramírez F. Regulación de la expresión de los genes flagelares de *Sphingopyxis granuli* estirpe TFA. Conferencia Kick-off meeting RED-FLAG. Sevilla. Julio, 2018.
- Rivas-Marín E. Planctomycetes-Verrucomicrobia-Chlamydiae bacteria and their societal relevance. PVC IV Conference. Nijmegen, The Netherlands. Mayo, 2019,
- Soria-juan B, Capilla-Gonzalez V, Aguilera Y, Llanos L, Tejedo JR, Bedoya FJ, Juan V, De la Cuesta A, Ruiz-Salmeron R, Andreu E, Grochowicz L, Prosper F, Sanchez-Guijo F, Lozano FS, Miralles M, Del Rio-Sola L, Castellanso G, Moraleda M, Sackstein R, Garcia-Arranz M, Garcia-Olmo D, Martin F, Hmadcha K, Soria B and the Collaborative Working Group "Noma Project Team". Cost-effective, safe and personalized cell therapy for critical limb ischemia in type 2 diabetes. *Frontiers in Immunology* 2019: 10. DOI: 10.3389/fimmu.2019.0111.
- Tejedo Huamán, Juan "¿Las Terapias Avanzadas son una Alternativa para la diabetes?" Universidad Nacional Federico Villarreal, Facultad de Odontología. Fecha: Lima 20 de agosto de 2018.





Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica

Cursos:

- Herrero-Martín G. Curso de verano de la UPO: "Alimentación Infantil: Claves Para Mejorar El Desarrollo y Crecimiento del Niño". Organiza, coordina e imparte. Carmona, 9 y 10 de Julio de 2018.
- Herrero-Martín G. Curso de cocina saludable y nutrición. Organiza, coordina e imparte. 28 Septiembre 2018.
- Herrero-Martín G. Curso de Experto en Psiconutrición, III edición online. Dirige, coordina e imparte. Online. Septiembre 2018-Febrero 2019.
- Herrero-Martín G. Curso de Experto en Psicología de la Obesidad, II edición. Dirige, coordina e imparte. Online. Octubre 2018-Abril 2019.
- Herrero-Martín G. Webinar "Herramientas para desarrollar tu proyecto de educación alimentaria". Online. 23 Octubre 2018.
- Herrero-Martín G. Webinar "Herramientas para desarrollar tu proyecto de educación alimentaria", II edición. Online. 25 Octubre 2018.
- Herrero-Martín G. Curso de cocina saludable y nutrición. Organiza, coordina e imparte. 26 Octubre 2018.
- Herrero-Martín G. Curso de Experto en Educación Alimentaria, II edición. Dirige, coordina e imparte. Online. Noviembre 2018-Mayo 2019.
- Herrero-Martín G. Curso de cocina saludable y nutrición. Organiza, coordina e imparte. 23 de Noviembre de 2018.
- Herrero-Martín G. Curso de Experto en Trastornos de la Conducta Alimentaria, II edición. Dirige, coordina e imparte. Online. Diciembre 2018-Junio 2019.
- Herrero-Martín G. Curso de cocina saludable y nutrición. Organiza, coordina e imparte. 12 de Diciembre de 2018.
- Herrero-Martín G. Curso VIII edición "Nuevos abordajes psicológico-nutricionales en el tratamiento de la obesidad". Organiza e imparte. Madrid, 18 a 20 de Enero de 2019.
- Herrero-Martín G. Taller 3COME: aprende a elaborar menús saludables. Madrid, 21 Enero de 2019.
- Herrero-Martín G. Curso de cocina saludable y nutrición. Organiza, coordina e imparte. 25 de Enero de 2019.





Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica

- Herrero-Martín G. Curso de cocina saludable y nutrición. Organiza, coordina e imparte. 22 de Febrero de 2019.
- Herrero-Martín G. Curso de Experto en Psiconutrición, IV edición online. Dirige, coordina e imparte. Online. Febrero a Mayo 2019.
- Herrero-Martín G. Taller 3COME: aprende a elaborar menús saludables. Alicante, 12 de Febrero de 2019.
- Herrero-Martín G. Talleres Saludables en los Colegios de Dos Hermanas. Marzo a Mayo 2019.
- Herrero-Martín G. Taller 3COME: aprende a elaborar menús saludables. Barcelona, 15 de Marzo de 2019.
- Herrero-Martín G. Curso de cocina saludable y nutrición. Organiza, coordina e imparte. 22 de Marzo de 2019.
- Herrero-Martín G. Taller 3COME: aprende a elaborar menús saludables. Sevilla, 12 de Abril de 2019.
- Herrero-Martín G. Curso de cocina saludable y nutrición. Organiza, coordina e imparte. 26 de Abril de 2019.
- Herrero-Martín G. Curso de Alimentación Saludable para la Fundación Secretaría Los Gitanos, programa "Aprender trabajando". Dirige e imparte. Sevilla, 17 de Mayo de 2019.
- Herrero-Martín G. Curso de Experto en Psiconutrición, V edición online. Dirige, coordina e imparte. Online. Mayo a Julio de 2019.
- Herrero-Martín G. Curso de Experto en Entrevista Motivacional, I edición online. Dirige, coordina e imparte. Online. Mayo a Julio de 2019.
- Herrero-Martín G. Curso de cocina saludable y nutrición. Organiza, coordina e imparte. 31 de Mayo de 2019.
- Herrero-Martín G. Curso IX edición "Nuevos abordajes psicológico-nutricionales en el tratamiento de la obesidad". Organiza e imparte. A Coruña, 7 a 9 de Junio de 2018.
- Herrero-Martín G. Curso de cocina saludable y nutrición. Organiza, coordina e imparte. 28 de Junio de 2019.
- Curso de Carmona



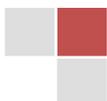


Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica

- Director: Prof. Dr. D. Juan Jiménez Martínez. Catedrático de Genética de la Universidad Pablo de Olavide y presidente del Colectivo Olavidium . Vinos de andalucía, sus maridajes y sus levaduras. 3ª edición: vinos de sanlúcar. Código del curso: 2018cc 36 Fecha de celebración: 12 y 13 de julio de 2018. Duración: 15 horas.
- Morán Fagúndez, Luis J. Curso ""INTOLERANCIAS ALIMENTARIAS... MAS ALLA DEL GLUTEN"", Sociedad Andaluza de Patología Digestiva (SAPD) Febrero 2019.
- Morán Fagúndez, Luis J. Nutrición Saludable en el ámbito laboral. General Dynamics. European Land Systems. Santa Bárbara Systems. 4 y 25 de junio de 2019.
- Responsable científico: Antonio J. Pérez Pulido. Luchando contra las superbacterias usando un simple ordenador Área de Genética, Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica UPO. Café conciencia
- Rico García A. Organizador Curso. Investigación científico-técnica de los homicidios en el anciano, el niño y la mujer. Sede Olavide en Carmona, 24 y 25 de junio de 2019.
- Javier S. Perona. Disfrutar haciendo presentaciones efectivas e impactantes. Instituto de la Grasa. Julio de 2018. Sevilla.
- Santero E. Seminario impartido "Secuenciación de un genoma y análisis de su expresión". Curso de la Sociedad Española de Biotecnología "Seminario Avanzado de Tecnologías Ómicas". Vigo, junio 2019.

Jornadas

- Rivas-Marin E, Peeters S, Jogler C, van Niftrik L, and Devos DP. 2019. Non-essentiality of division genes in the Planctomycetes phylum. EMBO Workshop "Bacterial cell division: Closing the gap". Lund, Suecia. 9-12 junio.
- Rojas R, Maisanaba S, Repetto G. El uso de vídeos como herramienta de innovación para la enseñanza de la toxicología en el grado en criminología. Actas IV Jornada de Innovación Docente, Calidad y Coordinación, organizada por la Facultad de Ciencias Experimentales de la Universidad Pablo de Olavide, de Sevilla, 17-10-2018
- Javier S. Perona. Mediterranean Diet: Lessons from the PREDIMED study. Jornada EIT-Food. Nodo Sur. Noviembre 2018. Sevilla.



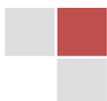


Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica

- Javier S. Perona. Alimentación y Alzheimer Dos caras de la misma moneda. I Jornada sobre la Enfermedad de Alzheimer. AFAD JEREZ SIERRA SUROESTE. Diciembre de 2018. Jerez de los Caballeros (Badajoz).
- Santero E. Kick-off meeting RED-FLAG. Organizador. Sevilla. Julio, 2018.

Seminarios

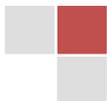
- Aguilera García, Yolanda. 11º UniStem Day (charla: "El concepto de las células madre pluripotentes") Sevilla, España Entidad organizadora: UniStem (Universidad de Milán)-CABIMER 15/03/2019
- Márquez Corro, J.I. Journal Club seminar series. Holocentric chromosome evolution and its impact in diversification, with special emphasis on sedges (Cyperaceae). Seminarios organizados por el área de Biología Vegetal de la Universidad de Sevilla. Sevilla, 28/IX/2018.
- Márquez Corro, J.I. Evolução cromossômica e sua relação com padrões de diversificação de angiospermas: uma abordagem macro e microevolutiva através da hiperdiversa família de ciperáceas. Seminarios organizados por el Programa de Pós-Graduação em Biologia Vegetal da UFPE, Universidade Federal de Pernambuco. Recife, 06/XII/2018.
- Martín-Bravo, S Journal Club seminar series. "Unscrambling phylogenetic effects and ecological determinants of chromosome number in major angiosperm clades." Serie de seminarios sobre artículos científicos organizada por el Área de Botánica de la Universidad de Sevilla. Sevilla, 26/X/2018.
- Anabel Rojas. GATA factor in páncreas development and diseases. Ciclo de seminarios de IDIBELL. Invitado por: Dr. Ángel Raya. Barcelona 31 de Mayo, 2019.
- Anabel Rojas. Liver fibrosis regression mediated by the modulation of hepatic stellate cells phenotype. Ciclo de Seminarios IMIBIC. Invitado por Raúl Luque. Córdoba, 20 Junio, 2019.
- Javier S. Perona. De presentaciones grises a coloridas gracias a las emociones. Facultad de Biología. Universidad de Sevilla. Marzo de 2019.
- Javier S. Perona. Lenguaje no verbal: usando el cuerpo para comunicar ciencia. Facultad de Biología. Universidad de Sevilla. Marzo de 2019.





Proyectos financiados

- Título del proyecto: La importancia del polimorfismo del color de las flores en los procesos de especiación en plantas.
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (CGL2015-63827-P).
Investigador principal 1: Montserrat Arista Palmero (Universidad de Sevilla).
Investigador principal 2: Pedro Luis Ortiz Ballesteros (Universidad de Sevilla).
Plazo de ejecución: 01/01/2016 al 31/12/2019.
Duración en años: 4.
Cuantía de la subvención: 212.234,00 €
- Título del proyecto: Secuenciación genómica como herramienta para el estudio de la evolución y la biodiversidad vegetal en el megadiverso género *Carex* (Cyperaceae).
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (CGL2016-77401-P).
Investigador principal 1: Modesto Luceño Garcés.
Investigador principal: Santiago Martín Bravo.
Plazo de ejecución: 30/12/2016 al 29/12/2019.
Duración en años: 3.
Cuantía de la subvención: 113.740,00 €.
- Título del proyecto: CATIONIZACIÓN DE PASTAS CELULÓSICAS
Entidad financiadora: Universidad Pablo de Olavide
Investigador responsable: María de la Menta Ballesteros Martín
Duración, desde: 01/09/2018 hasta:31/08/2019
Cuantía de la subvención: 7500,00 €





Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica

Número de investigadores participantes: 2

Tipo de participación: investigador

- Título del proyecto: Biología celular evolutiva de modo de división en la bacteriana superphylum Planctomycetes-Verrucomicrobia-Chlamidias.
Entidad financiadora: Ministerio de Ministerio de Ciencia e Innovación. (BFU-2016-7826-P)
Investigador principal: Damien Paul Oliver Devos.
Duración: desde 01/01/2016, 3 años.
Cuantía de la subvención: 169.400 €
- Título del proyecto: Una aproximación metagenómica novedosa para combatir las crecientes resistencias a antimicrobianos.
Entidad financiadora: Ministerio de Ministerio de Ciencia e Innovación. (SAF2017-85785-R)
Investigador principal: Eduardo Santero
Duración: desde 01/01/2018, 4 años.
Cuantía de la subvención: 193.000 €
- Título del proyecto: Descifrando las claves del cambio de estilo de vida bacteriano
Entidad financiadora: Ministerio de Ministerio de Ciencia e Innovación. (PGC2018-097151-B-I00)
Investigador principal 1: Fernando Govantes Romero
Investigador principal 2: Alejandro Cuetos Menéndez
Duración: desde 01/01/2019, 3 años.
Cuantía de la subvención: 145.000 €
- Título del proyecto: Título del proyecto: Papel del factor de transcripción GATA4 como agente anti-fibrogénico y como biomarcador de la fibrosis hepática.
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad-Proyecto Excelencia.
Duración: desde 01/01/2018 hasta 31/12/20.
Investigador/a principal: Anabel Rojas González.
Número de investigadores participantes: 3.





Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica

Cuantía de la subvención: 121.000 euros.

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

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.

Investigador responsable: Antonio Carrillo Vico.

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^a Soledad Fernández Pachón.

- Título del proyecto: Solución integral e innovadora para la mejora de la industria agrícola, basada en las nuevas tecnologías e internet de las cosas, que permita una agricultura de precisión orientada a núcleos rurales.

Entidad financiadora: CDTI.

Entidades participantes: Empresa Pulsia Technology S.L., Universidad Pablo de Olavide (UPO), CSIC (Instituto de la Grasa).

Duración, desde: 28 Febrero 2019 hasta 31 Julio 2020.

Investigador responsable UPO: Isabel Cerrillo García.

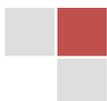
Cuantía de la subvención UPO: 32.926,00 euros.

- Título del proyecto: Unidad de investigación y servicios de análisis agro-alimentarios, biomédicos y ambientales (ISABA) (EQC2018-005220-P)

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

Duración: desde 27/7/2018 hasta 31/12/2020

Investigador/a principal: Eva María Valero Blanco

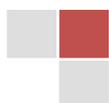




Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica

Cuantía de la subvención: 489,699.71 euros

- Título del proyecto: Prevención de Los Daños Por Radioterapia Mediante Aplicación de Terapia Celular: Una Estrategia Anti-Inflamatoria (PI-0272-2017)
Entidad/es financiadora/s: FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD
Grado de contribución: Investigadora Yolanda Aguilera
Fecha de inicio-fin: 2018 – 2020
Investigador Principal: Adelkrim Hmadcha
- Título del proyecto: Diseño de un Nodo Intraperitoneal Bioartificial Antiinflamatorio e Immunomodulador para el tratamiento de la Diabetes tipo 1 (IBRAHIM-1) (PI17-02104)
Entidad/es financiadora/s: Instituto de Salud Carlos III
Grado de contribución: Investigador/a
Fecha de inicio-fin: 2018 - 2021
Investigador Principal: Bernat Soria
- Título del proyecto: +VIDA project: Prevención de las Complicaciones Neurológicas del Tratamiento del Cáncer Infantil (2018-000237)
Entidad/es financiadora/s: 'Precipita' platform of the Spanish Foundation for Science and Technology (FECYT)
Grado de contribución: Investigador/a
Fecha de inicio-fin: 2019 – 2020
- Título del proyecto Prevención de Los Daños Por Radioterapia Mediante Aplicación de Terapia Celular: Una Estrategia Anti-Inflamatoria (PI-0272-2017)
Grado de contribución: Investigador/a
Fecha de inicio-fin: 2018 – 2020





Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica

- Título del proyecto: Identificación de elementos implicados en el establecimiento del biotrofismo y la virulencia en el patógeno de maíz ustilago maydis.
Entidad financiadora: MEC BIO2016-80180-P
Investigador responsable: José Ignacio Ibeas Corcelles
Duración: desde Enero 2017 hasta Diciembre 2019
Financiación: 230.000 €
- Título del proyecto: Arquitectura y mecánica nuclear en la levadura de fission
Investigador principal: Rafael Rodríguez Daga
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Ref.:PGC2018-099849-B-100
Duración desde 01/01/2019 hasta: 31/12/2021
Cuantía de la subvención: 150.000,00 €
- Título del proyecto: Ampliación y adecuación de la planta piloto de fermentaciones semi-industriales.
Entidad financiadora: Infra Feder ministerio Referencia Proyecto: EQC2018-005093-P
Investigador responsable. Juan Jiménez Martínez
Subvención concedida: 105,515.20€
- Título del proyecto: Identificación de bacterias probióticas con potencial uso en salud humana
Entidad financiadora: Acción especial OTRI
Entidades participantes: Universidad Pablo de Olavide
Duración, desde: enero 2019 hasta: enero 2020
Cuantía de la subvención: 5298,87
Investigador responsable: Manuel Muñoz
- Título del proyecto: "Causas y consecuencias de la elección de hábitat coincidente, una vía alternativa hacia la adaptación evolutiva"





Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica

Investigador principal:: Dr. *Pim Edelaar*

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

Duración desde January 2017 hasta: December 2019

Contratos de investigación

- Título del contrato/proyecto: Atenuación de procesos inflamatorios asociados a la Enfermedad de Alzheimer tras consumo de aceite de orujo.
Entidad financiadora: Organización interprofesional del aceite de orujo.
Duración, desde: Enero 2019 hasta: Junio 2021.
Investigador responsable: Dr. Javier Sánchez Perona.
Importe: 60.500 €.
- Título del contrato/proyecto: selección de levaduras de flor propias y aplicación de un nuevo método para la regeneración rápida de la flor en las botas con la cepa seleccionada.
Entidad financiadora: Convenio específico de colaboración entre la Universidad Pablo de Olavide, de Sevilla y José Estevez, s.a. para la José Estevez, s.a..
Investigador responsable: Jimenez-Martinez, Juan (Universidad Pablo de Olavide).
Duración. 2018-2019.

Patentes

- Manuel J. Muñoz, Angel M Carrión, Mercedes Perez Jiménez. Título: Compositions for treating and/or preventing protein aggregation diseases. N. de solicitud: EP18382439. Prioridad: Europa
Fecha de prioridad: 19/06/2018 Entidad titular: Universidad Pablo de Olavide: Empresa/s que la están explotando: Spherium Biomed.
- José Luís Royo Palencia, Mireya Sánchez Ibáñez, Cárlos Vivar Ríos, Ana María Brokate Llanos, Manuel J. Muñoz. N. de solicitud: P201830955. Prioridad: España. Fecha de prioridad: 3/10/2018.
- Entidad titular: Universidad de Málaga, Universidad Pablo de Olavide.





Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica

- Bernat Soria Escoms; Vivian Capilla González; Abdelkrim Hmadcha; Emilio Javier Lopez Beas; Yolanda Aguilera García Título propiedad industrial registrada: Stem cell-based therapy to improve neurological functions and prevent radiation-induced brain injury Entidad titular de derechos: FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD N° de solicitud: PCT/EP2018/074962 Fecha de registro: 14/09/2018

Participación en congresos

- Roberto Aguado, Laura A. Gil, Menta Ballesteros, Ana Moral, Antonio Tijero Título: Synthesis of butanamide derivatives of cellulose and alkaline films thereof CONGRESO: 3rd International Congress of Chemical Engineering ANQUE-ICCE Santander 19-21 junio 2019.
- Alvarez-Amor L, Luque-Sierra A, Varela L, Lopez-beas J, Gallego-Duran R, Romero-Gomez R, Romero-Gomez M, Hmadhca K, Soria-Escoms B, Martin F. Effects of fatty acids and polyphenols from extra virgin olive oil in a murine animal model knockout for the LDL receptor. International Liver Congress. Vienna Fecha: April, 2019. Poster.
- Álvarez Herrera C, Maisanaba S, Daga R, Repetto G. Evaluación toxicológica in vitro levaduras del conservante propilparabeno en levaduras. XXIII Congreso Español de Toxicología y VII Iberoamericano. Sevilla. 26 a 28/06/2019. Revista de Toxicología 36.
- Álvarez Herrera C, Maisanaba S, Daga R, Repetto G. Efectos tóxicos del bisfenol clorado sintético triclosán en la levadura de fisión Schizosaccharomyces pombe. XXIII Congreso Español de Toxicología y VII Iberoamericano. Sevilla. 26 a 28/06/2019. Revista de Toxicología 36.
- Aulestia M, Flores A, Santero E, Camacho E.M. Characterization of an ibuprofen-eater bacteria. Congreso Nacional de Biotecnología. BIOTEC 2019. Vigo, 10-13 junio 2019. Tipo de participación: Poster
- Menta Ballesteros, Raquel Rojas, María Victoria Sánchez, Beatriz Ballesteros, Ana Moral, Roberto Aguado, Antonio Tijero Título: Desarrollo de un método analítico para el seguimiento de la contaminación por metales pesados en productos de la pesca CONGRESO: 14º Congreso Nacional del Medio Ambiente. Conama. Madrid 26-29 noviembre 2018.
- Benítez-Benítez, C., Luceño, M., Gebauer, S., Hoffmann, M.H., Hipp, A., Masaki, T., Reznicek, A.A., Roalson, E., Volkova, P., Yano, O., Waterway, M.J., Martín-Bravo, S., Jiménez-Mejías, P. St.





Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica

- Louis, Missouri, EEUU, 12-13/X/2018. 65th Annual Missouri Botanical Garden Fall Symposium, "Biota of North America". Missouri Botanical Garden. Participación mediante póster: The light at the end of the tunnel: Systematics and biogeography of Carex sect. Phacocystis.
- Benítez-Benítez, C., Luceño, M., Ford, K.A., Donadio, S., Jiménez-Mejías, P., Martín-Bravo, S. 9th International Biogeography Society Meeting. 2019. Participación mediante mini-charla: Twenty thousand leagues of disjunctions: biogeographic patterns of the Schoenoxiphium clade (Carex, Cyperaceae). Málaga, España, 8-12/II/2019.
 - Benítez-Benítez, C., Luceño, M., Gebauer, S., Hoffmann, M.H., Hipp, A., Masaki, T., Reznicek, A.A., Roalson, E., Volkova, P., Yano, O., Waterway, M.J., Martín-Bravo, S., Jiménez-Mejías, P. Monocots VI. 6th International Conference on comparative biology of Monocotyledons. Federal University of Rio Grande do Norte (UFRN). 2018. Participación mediante póster: A black sheep in the sedges: insights on the systematics and biogeography of Carex sect. Phacocystis. Natal, Brasil. 7-12/X/2018.
 - Cabrera JJ, Jiménez-Leiva A, Tomás-Gallardo L, Casado S, Torres MJ, Bedmar EJ & Mesa S. Discriminatory determinants for FixK2-DNA interaction. 23rd European Nitrogen Cycle Meeting, Alicante, Spain 19-21 September 2018. Tipo de participación: Oral
 - Cabrera JJ, Jiménez-Leiva A, Tomás-Gallardo L, Casado S, Parejo S, Torres MJ, Delgado MJ, Bedmar EJ & Mesa S. Determinantes moleculares de la proteína FixK2 de Bradyrhizobium diazoefficiens. XIV Reunión Nacional Metabolismo Nitrógeno, Segovia, Spain, 16-18 May 2018. Comunicación Oral.
 - Corona-Corrales S, Dahiri R, Oliva JM, Maisanaba S, Pinaglia G, Álvarez-Herrera C, Repetto G, Zaderenko AP. Nanopartículas de plata y ácido tánico con actividad antitumoral: síntesis, caracterización y evaluación toxicológica. XXIII Congreso Español de Toxicología y VII Iberoamericano. Sevilla. 26 a 28/06/2019. Revista de Toxicología 36.
 - De Dios R, Santero E, Reyes-Ramírez F. Cross-talks between two paralogous cascades contribute to the regulation of the General Stress Response in Sphingopyxis granuli TFA. Congreso Nacional de Biotecnología. BIOTEC 2019. Vigo, 10-13 junio 2019. Tipo de participación: Poster
 - Del Peso A, Peña-Fernández, Rojas R, Alvarez Herrera C, Maisanaba S, Repetto G. A EU training to teach medical preparedness, public health and recovery to protect the public in the aftermath of





Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica

- a biological incident. XXIII Congreso Español de Toxicología y VII Iberoamericano. Sevilla. 26 a 28/06/2019. Revista de Toxicología 36.
- Del Valle, J.C., Alcalde-Eon, C., Escribano-Bailón, M.T., Buide, M.L., Whittall, J.B., Narbona, E 1st Meeting on the Iberian Ecological Society & XIV AEET Meeting. Participación mediante comunicación oral: Vegetative anthocyanins are needed to generate stable petal colour polymorphism in an annual plant.. Barcelona, 4-7/II/2019.
 - Edelaar, P Workshop "Talking Evolution", Max-Planck Institute for Evolutionary Biology, 26-28 September 2018, Plön, Germany (selected talk).
 - Edelaar, P 2nd Congreso de la Sociedad Española de Etología y Ecología Evolutiva, 5-8 sept. 2018, Mieres, Spain (*member of Scientific Committee*, one talk by me, one talk by MSc student)
 - Edelaar, P 2nd Joint Congress on Evolutionary Biology, 19-22 sept. 2018, Montpellier, France (poster).
 - Gallego-Durán R, Martín-Bermudo F, Ampuero J, Pastor-Ramírez H, Montero-Vallejo R, Gil-Gómez A, Rojas A, Álvarez-Amor L, Maya D, Andreola F, Jalan R, Romero-Gómez M. Fibroblast growth factor 21 (FGF21) in NAFLD: from a biomarker to a therapeutic target. AASLD The Liver Meeting 2018 San Francisco Fecha: Noviembre, 2018. Oral.
 - Yolanda González-Flores YE, de Dios R, Santero E, Reyes-Ramírez F. Defence response of *Sphingopyxis granuli* strain TFA to anaerobiosis. 23rd European Nitrogen Cycle Meeting. Alicante, 19-21 septiembre 2018. Tipo de participación: Oral
 - Griselda Herrero Martín, Nadia Hamed Madroñal, Cristina Andrades Ramírez. Influencia de la publicidad en las elecciones alimentarias de adultos con normopeso y sobrepeso. II Congreso de Alimentación, Nutrición y Dietética (AND, 2018). Madrid, 5 y 6 de Octubre 2018. Participación: Póster.
 - Griselda Herrero Martín, José María Capitán Gutiérrez, Francisco Martín Bermudo. Nueva guía de educación alimentaria para enseñar a realizar menús saludables. II Jornada Nacional del Profesorado del Grado en Nutrición Humana y Dietética. Alicante, 27 Junio 2019. Participación: Comunicación oral.
 - Jiménez Mejías, P., Benítez Benítez, C., Beltrán, H., Cano, A., Donadío, S., Escudero, M., Gebauer, S., Hipp, A., Míguez, M., Naczi, R., Reznicek, A., Roalson, E., Márquez Corro, J.I., Villaverde, T., Dorr, L., Martín Bravo, S., Luceño, M. 6th International Conference on Comparative





- Biology of Monocotyledons – MONOCOTS VI. 2018. Participación mediante póster: *Carex* (Cyperaceae) in South America: diversity, phylogenetics and biogeography of a Boreotemperate element in the Neotropics. Natal, Brasil, 07-12/X/2018.
- Maisanaba S, Valero E, Álvarez-Herrera C, Rojas R, Repetto G, Jiménez J. Evaluación in vitro de la eficacia de metalofosfazenos de plata como compuestos antitumorales. XXIII Congreso Español de Toxicología y VII Iberoamericano. Sevilla. 26 a 28/06/2019. Revista de Toxicología 36.
 - Maisanaba S, Corona-Corrales S, Álvarez-Herrera C, del Peso A, García Repetto R, Aguilera R, Pinaglia G, Zaderenko P, Repetto G. Efectos en células tumorales de mama por la exposición a nanopartículas de ácido tánico. XXIII Congreso Español de Toxicología y VII Iberoamericano. Sevilla. 26 a 28/06/2019. Revista de Toxicología 36.
 - Márquez-Corro, J.I., Escudero, M., Jiménez-Mejías, P., Martín-Bravo, S., Luceño, M 6th International Conference on Comparative Biology of Monocotyledons – MONOCOTS VI. 2018. Participación mediante comunicación oral: Holocentric chromosome evolution and its impact in diversification, with special emphasis in sedges (Cyperaceae).. Natal, Brasil, 07-12/X/2018.
 - Márquez-Corro, J.I., Escudero, M., Martín-Bravo, S., Luceño, M. Biennial Conference of the International Biogeography Society. 2019. Participación mediante póster: A phylogeographic study of the influence of chromosome number variation in the microevolution of species (*Carex gr. laevigata*, Cyperaceae). Málaga, España, 8-12/II/2019.9th
 - Ana Moral, Menta Ballesteros, Roberto Aguado, Alejandro Rodríguez, Antonio Tijero. Título: Posidonia oceánica como materia prima alternativa para la extracción de celulosa y aplicaciones industriales CONGRESO: 14º Congreso Nacional del Medio Ambiente. Conama. Madrid: 26-29 Noviembre 2018.
 - Ana Moral, Roberto Aguado, Laura A. Gil, Antonio Tijero, Menta Ballesteros Título: Phaeophyceae waste as a new natural source of cellulose CONGRESO: 3rd International Congress of Chemical Engineering ANQUE-ICCE Santander 19-21 Junio 2019.
 - Morales M.L., Ochoa M.1, Valdivia M., Ubeda C., Romero-Sánchez S., Ibeas J. I., Valero E. Volatile metabolites produced by different flor yeast strains during wine biological ageing. Macrowine. 2018. 28-31 Mayo. Zaragoza. España.





Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica

- Luis J. Morán Fagúndez.. Ponencia "La obesidad, la epidemia del siglo XXI. ¿Hacia dónde vamos?. X Jornada de Nutrición Salud y Trastornos Alimentarios. Universidad Europea de Madrid. 25 de Mayo de 2019.
- Luis J. Morán Fagúndez. Ponente Mesa redonda "Construimos hacia dentro". Colegios y Colegiados. VIII Jornada CODiNuCoVa Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad de Alicante. 28 de Junio de 2019.
- Parejo S, Cabrera JJ, Jiménez-Leiva A, Tomás-Gallardo L, Torres MJ, Bedmar EJ & Mesa S. Unravelling the controversial effects of the cysteine 183 to aspartic acid exchange in Bradyrhizoum diazoefficiens FizK2 transcription factor. 23rd European Nitrogen Cycle Meeting, Alicante, Spain 19-21 September 2018. Tipo de participación: Oral
- Repetto G. Presentación en congreso (Oral): Métodos de ensayo. Red para la Evaluación de la Relevancia Reguladora (PARERE). Foro de Entidades Implicadas (ESTAF). IX Jornada REMA. Jornada los riesgos químicos y su evaluación por los comités europeos. Instituto de Salud Carlos III. Madrid. 21/2/2019.
- Repetto G, Maisanaba S, Valero E, Álvarez-Herrera C, Jiménez J. Metalofosfazenos de oro, nuevas alternativas en el campo biomédico como tratamiento antitumoral. XXIII Congreso Español de Toxicología y VII Iberoamericano. Sevilla. 26 a 28/06/2019. Revista de Toxicología 36.
- Rodríguez, F., Igeño, E., Marín, A., Arroyo-López, F.N., Pérez-Fernández, M., Puertas, B. and Valero, E. Influence of grape varieties and different vineyard pruning methods on grape yeast populations. International Congress on Grapevine and Wine Sciences. 2018. 7-9 Noviembre. Logroño. La Rioja. España.
- Rodríguez-Castañeda, N.L., Narbona, E., Ortiz, P.L., Arista, M., Buide, M.L. XVI Annual Meeting of the Spanish Group for Floral Ecology-EcoFlor 2019. Participación mediante comunicación oral: Phenotypic selection on flower colour and other floral traits in *Silene littorea*. Granada, 14-16/III/2019.
- Rojas R, Alvarez Herrera C, García-Repetto C, Maisanaba S, Repetto G. Nuevas perspectivas en la enseñanza de la toxicología en el grado de criminología mediante el uso de vídeos. XXIII Congreso Español de Toxicología y VII Iberoamericano. Sevilla. 26 a 28/06/2019. Revista de Toxicología 36.





Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica

- Anabel Rojas. Ponente invitada. International Union of Molecular Biochemistry. Focused meeting on GATA transcription factors. Creta, mayo 2018.
- Anabel Rojas. Comunicación oral: Gata6 control insulin biosynthesis and secretion in adult beta cells. Sociedad Española de Diabetes. Sevilla 2018.
- Rojas R, Morillo J, Usero J, Maisanaba S, Repetto G. Sorption-desorption studies to prevent and control water pollution by pesticides. XXIII Congreso Español de Toxicología y VII Iberoamericano. Sevilla. 26 a 28/06/2019. Revista de Toxicología 36.
- G. Santos-Sánchez, I. Cruz-Chamorro, A. Martínez-López, B. Rodríguez-Ortiz, A. Álvarez-Ríos, N. Álvarez-Sánchez, A.I. Álvarez-López, F. Mayo-León, E. Ponce-España, M.S. Fernández-Pachón, F. Millán, J. Pedroche, C. Carrera-Sánchez, P.J. Lardone, J.M. Guerrero, A. Carrillo-Vico. Comunicación Póster: Capacidad antioxidante, antiinflamatoria y antiaterogénica de biopéptidos vegetales. XV Foro de Investigadores 2018. 29-30 de Noviembre de 2018. Sevilla.
- Valero, E., Marín, A., Pérez-Fernández, M., Puertas, B., Callejón, R.M., Morales, M.L. Influence of different types of vineyard pruning on the volatile profiles of several grape varieties. International Congress on Grapevine and Wine Sciences. 2018. 7-9 Noviembre. Logroño. La Rioja. España.

Estancias de investigación

- Benítez-Benítez, C. Estancia financiada por el del programa nacional predoctoral de formación de profesorado universitario (FPU). The Morton Arboretum (Lisle, Illinois, EEUU). 15/IX-14/XII/2018.
- Inés Canosa, UNamur, Bélgica. 15/10/18-31/12/18. URBM- Unité de recherche en biologie des micro-organismes.
- Márquez Corro, J.I. Estancia financiada por el programa nacional predoctoral de formación de personal investigador FPI. Laboratório de Citogenética e Evolução Vegetal de la Universidade Federal de Pernambuco (Recife, Brasil), 13/X/2018 – 13/XII/2018.
- Elena Rivas, Radboud University, Nijmegen, The Netherlands (01/04/18- 01/07/18).
- Rubén de Dios. Estancia en Universidad de Wuerzburg. Institute for Molecular Infection Biology. Alemania. Fecha: 1 de mayo a 1 septiembre 2019. Tema: Detección mediante la técnica 'RIL-seq' de RNAs no codificantes cuya función esté mediada por la chaperona de RNA Hfq en distintas condiciones de crecimiento. Financiación: EMBO Short-Term Fellowship reference number: 8186





Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica

- Juan R. Tejedo HuamanEntidad de realización: Profesor Visitante en la Universidad Nacional de Moquegua. Moquegua, Perú Duración:: 03/07/2018 – 03/08/2018 Duración: 30 días.
- Eva María Valero Blanco. Centro en el que se realiza la estancia: CSIC-Instituto de Ciencias de la Vid y el Vino. Logroño. Duración: 28/01/2018 a 10/03/2018.

Otras actividades

Cursos

- Curso "Introduction To Next Generation Sequencing: Applications In Ecology And Evolution". 2-6 July 2018. Universitat Barcelona. Asistente: Mónica Míguez Ríos
- Curso "MADPHYLO: Workshop in Statistical Phylogenetics" (80h). Real Jardín Botánico (CSIC), Madrid. 02-12/VIII/2018. Asistentes: Benítez Benítez, C. y Márquez Corro, J.I.
- Workshop "Robust and reproducible assembly and analysis of RAD-seq datasets" (8h). 9th Biennial Conference of The International Biogeography Society (IBS), Málaga, Spain, 08/II/2019. Asistentes: Benítez Benítez, C. y Márquez Corro, J.I.

Proyectos de Innovación Docente

- Proyecto de innovación docente: Developing EU training to teach medical preparedness, public health and recovery to protect the public in the aftermath of a biological incident. De Montfort University (Uk), Universidad San Pablo Ceu, Universidad Miguel Hernández De Elche, Universidad Pablo De Olavide, De Sevilla. Financia: De Montfort University Teaching Innovation Project Fund 2017. 1-06-2017 a 1-06-2019. Repetto G, Maisanaba S, del Peso, Rojas R

Actividades de divulgación científica

- Investigadores de la UPO descubren dos especies diferentes en una planta extendida por toda Europa. Nota de prensa derivada de la publicación científica: Míguez, M., Martín-Bravo, S., Jiménez-Mejías, P. 2018. Reconciling morphology and phylogeny allows an integrative taxonomic



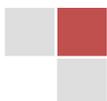


revision of the giant sedges of Carex section Rhynchocystis (Cyperaceae). Botanical Journal of the Linnean Society 188(1): 34-58. Publicada en el diario de la Universidad Pablo de Olavide (DUPO), publicado on-line el 23/VII/2018.

- XVII Feria de la Ciencia. Sociedad Andaluza para la Divulgación de la Ciencia y Fundación Descubre (Fundación Andaluza para la divulgación de la Innovación y el Conocimiento). Stand de divulgación científica del Área de Botánica de la Universidad Pablo de Olavide. Responsable científico: Martín-Bravo, S. Miembros del equipo: Jurado Castillo, I., Sanz Arnal, M., Barciela Torres, C., Benítez Benítez, C. Sevilla, 16-18/V/2019.
- Semana verde de la Universidad Pablo de Olavide. Buide del Real, M.L. La agricultura ecológica en la conservación de la biodiversidad de plantas silvestres y cultivadas y sus polinizadores. Andalucía Ecocampus. Universidad Pablo de Olavide. 11/IV/2019.
- Campaña de recogida de fondos para la Investigación en Cáncer Infantil Nombre del evento: Plataforma Precipita (www.precipita.es) Yolanda Aguilera García. Tipo de evento: Crowdfunding Sevilla, España: 10/12/2018 Entidad organizadora: FECYT-Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades "Proyecto +VIDA: Prevención de las Complicaciones Neurológicas del Tratamiento del Cáncer Infantil (número de referencia: 2018-000237)". Disponible en Internet en: <<https://www.precipita.es/precipitado/prevencion-de-las-complicaciones-neurologicas-del-tratamiento-del-cancer-infantil.html>>.

Organización de actividades de divulgación científica

- Luis J. Morán Fagúndez co-organizador IV Sesión de Actualización Práctica de la Comisión de Trabajo de Restauración Colectiva del Colegio Profesional de Dietistas-Nutricionistas de Andalucía. 26 de octubre de 2018.
- Luis J. Morán Fagúndez. Miembro del Comité Organizador de las V Jornadas de Nutrición #CODINAN2018 celebradas en la ciudad de Málaga y organizadas por el Colegio Profesional de Dietistas-Nutricionistas de Andalucía los días 16 y 17 de Noviembre de 2018.





Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica

- Luis J. Morán Fagúndez co-organizador en la IV Sesión de Actualización Práctica de la Comisión de Trabajo de Nutrición Clínica del Colegio Profesional de Dietistas-Nutricionistas de Andalucía. 14 de diciembre 2018.
- Luis J. Morán Fagúndez co-organizador V Sesión de Actualización Práctica de la Comisión de Trabajo de Restauración Colectiva del Colegio Profesional de Dietistas-Nutricionistas de Andalucía. 22 de febrero de 2019.
- Luis J. Morán Fagúndez co-organizador VI Sesión de Actualización Práctica de la Comisión de Trabajo de Restauración Colectiva del Colegio Profesional de Dietistas-Nutricionistas de Andalucía. 7 de junio de 2019.
- Área de Nutrición y Bromatología. Participación en la 17ª Feria de la Ciencia, del 16 al 18 de Mayo de 2019, en FIBES Palacio de Congresos y Exposiciones (Sevilla).
- Javier S. Perona. Aceite de orujo: El prometedor patito feo de los aceites de oliva. La noche de los Investigadores. Fundación Descubre. Septiembre de 2018. Sevilla.
- Javier S. Perona. Alimentos crudos o ultraprocesados: salir de Guatemala para caer en Guatepeor. Café con Ciencia. Fundación Descubre. Noviembre de 2018. Sevilla.
- Javier S. Perona. Cazando mitos sobre las grasas. IES Torreblanca (Sevilla). Enero de 2019.
- Javier S. Perona. Cazando mitos sobre las grasas. IES La Atalaya (Conil de la Frontera, Cádiz). Febrero de 2019.
- Javier S. Perona. Coordinación del festival de divulgación científica. Pint of Science en Sevilla. Mayo de 2019.
- Javier S. Perona y Antonio Martín Rodríguez. Aceite de oliva virgen extra: Bueno para tu salud, bueno para tus sentidos. Tendencias en Alimentación (Proyecto El-Food). La Casa de la Ciencia, Sevilla. Junio de 2019.

Premios

- Anabel Rojas. Premio a la mejor comunicación oral. Heterotopia pancreática en ratones deficientes en Gata4. Congreso de la Sociedad Española de Diabetes. Sevilla, Mayo 2018.
- Juan Tejedo Huaman. Distinción Honorífica de Primer Grado "José Carlos Carrasco Tavera" Universidad Nacional de la Frontera, Piura, Perú. 11 de Marzo de 2019.





Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica

Miembro de Comités

- M^a Soledad Fernández Pachón. Colaborador del área de Ciencias agrarias y agroalimentarias de la Subdivisión de Coordinación y Evaluación de la Agencia Estatal de Investigación. Tipo de actividad: Evaluación de Proyectos de Investigación.
- Francisco Martín Bermudo. Colaborador del área de Ciencias, alimentación y Agricultura de la División de Coordinación, Evaluación y Seguimiento científico-Técnico. Agencia Estatal de Investigación. Tipo de actividad: Coordinador de la Evaluación de Proyectos de Investigación. 01-07-2018.
- 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 de las V Jornadas de Nutrición #CODINAN2018 celebradas en la ciudad de Málaga y organizadas por el Colegio Profesional de Dietistas-Nutricionistas de Andalucía los días 16 y 17 de Noviembre de 2018.
- Griselda Herrero Martín. Miembro del Comité Científico de Dietoterapia de la Fundación Española de Nutrición Humana y Dietética (actual Academia).
- Eva María Valero Blanco. Miembro del comité de redacción de la revista Grasas y Aceites. Instituto de la Grasa-CSIC. Cuatrienio 2015-2018.

