

CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS

Tipo (artículo, libro, capítulo de libro, revisión, edición, ponencia,..)	Año	Cita completa	Indicadores de calidad	Enlace a al WEB de la publicación (en su caso)
Publicación científica	2015	Fernández-Díez C, González-Rojo S, Montfort J, Le Cam A, Bobe J, Robles V, Pérez-Cereales S, Herráez MP. (2015). Inhibition of zygotic DNA repair: transcriptome analysis of the offspring in trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>). <i>Reproduction</i> . 149: 101-111.	IF: 3.184 / Q1	doi: 10.1530/REP-14-0382
Publicación científica	2015	Lombó M, Fernández-Díez C, González-Rojo S, Herráez MP. (2015). Transgenerational inheritance of heart disorders caused by paternal bisphenol A exposure. <i>Environ Pollut</i> 206: 667-678.	IF: 5.714 / D1	doi: 0.1016/j.envpol.2015.08.016
Publicación científica	2015	Payero TD, Vicente CM, Rumbero A, Barreales EG, Santos-Aberturas J, de Pedro A, Aparicio JF. (2015). Functional analysis of filipin tailoring genes from <i>Streptomyces filipinensis</i> reveals alternative routes in filipin III biosynthesis and yields bioactive derivatives. <i>Microb Cell Fact</i> 14: 114	IF: 3.744 / Q1	doi: 10.1186/s12934-015-0307-4
Publicación científica	2016	González-Arto M, Vicente-Carrillo A, Martínez-Pastor F, Fernández-Alegre E, Roca J, Miró J, Rigau T, Rodríguez-Gil JE, Pérez-Pé R, Muiño-Blanco T, Cebrián-Pérez JA, Casao A. (2016). Melatonin receptors MT1 and MT2 are expressed in spermatozoa from several seasonal and nonseasonal breeder species. <i>Theriogenology</i> . 86: 1958 - 1968.	IF: 2.136 / Q1	doi: 10.1016/j.theriogenology.2016.06.016
Publicación científica	2017	Fornalé S, Rencoret J, García-Calvo L, Antonio E, Rigau J, Gutiérrez A, del Río JC, Caparrós-Ruiz D. (2017). Changes in cell wall polymers and degradability in maize mutants lacking 3'- and 5'-O-methyltransferases involved in lignin biosynthesis. <i>Plant Cell Physiol</i> , 58(2): 240-255	IF: 4.760 / D1	doi: 10.1093/pcp/pcw198
Publicación científica	2017	Mateos LM, Villadangos AF, de la Rubia AG, Mourenza A, Marcos-Pascual L, Letek M, Pedre B, Messens J, Gil JA. (2017). The Arsenic Detoxification System in <i>Corynebacteria</i> : Basis and Application for Bioremediation and Redox Control. <i>Adv Appl Microbiol</i> . 99: 103-137	IF: 4.677 / Q1	oi: 10.1016/bs.aamb.2017.01.001
Publicación científica	2017	Gutiérrez S, Pérez-Andrés J, Martínez-Blanco H, Ferrero MA, Vaquero L, Vivas S, Casqueiro J, Rodríguez-Aparicio LB. (2017). The human digestive tract has proteases capable of gluten hydrolysis. <i>Mol Metab</i> . 6: 693-702.	IF: 6.291 / D1	doi: 10.1016/j.molmet.2017.05.008
Publicación científica	2017	Martin-Lopez M, Maeso-Alonso L, Fuertes-Alvarez S, Balboa D, Rodríguez-Cortez V, Weltner J, Diez-Prieto I, Davis A, Wu Y, Otonkoski T, Flores ER, Menéndez P, Marques MM, Marin MC. (2017). p73 is required for appropriate BMP-induced mesenchymal-to-epithelial transition during somatic cell reprogramming. <i>Cell Death Disease</i> 8: e3034.	IF: 5.638 / Q1	doi: 10.1038/cddis.2017.432
Publicación científica	2018	González-Rodríguez, P, Ugidos IF, Pérez-Rodríguez D, Anuncibay-Soto B, Santos-Galdiano M, Font-Belmonte E, Gonzalo-Orden JM, Fernández-López A. (2018). Brain-derived neurotrophic factor alleviates the oxidative stress induced by oxygen and glucose deprivation in an ex vivo brain slice model. <i>J Cell Physiol</i> 234: 9592-9604.	IF: 4.522 / Q1	doi: 10.1002/jcp.27646
Publicación científica	2018	Martínez-Rubio R, Acebes JL, Encina, A, Kärkönen A. (2018). Class III peroxidases in cellulose deficient cultured maize cells during cell wall remodelling. <i>Physiol Plantarum</i> 164: 45-55.	IF: 3.330 / Q1	doi: 10.1111/pp1.12710
Publicación científica	2018	Pedre B, Young D, Charlier D, Mourenza Á, Rosado LA, Marcos-Pascual L, Wahni K, Martens E, G de la Rubia A, Belousov VV, Mateos LM, Messens J. (2018). Structural snapshots of OxyR reveal the peroxidatic mechanism of H2O2 sensing. <i>Proc Natl Acad Sci USA</i> . 115: E11623-E11632.	IF: 9.580 / Q1	doi: 10.1073/pnas.1807954115
Publicación científica	2018	Barreales EG, Vicente CM, de Pedro A, Santos-Aberturas J, Aparicio JF (2018). Promoter engineering reveals the importance of heptameric direct repeats for DNA-binding by SARP-LAL regulators in <i>Streptomyces natalensis</i> . <i>Appl Environ Microbiol</i> 84: e00246-18.	IF: 4.077 / Q1	doi: 10.1128/AEM.00246-18

Publicación científica	2018	Santos-Galdiano M, Pérez-Rodríguez D, Anunciabay-Soto B, Font-Belmonte E, Ugidos IF, Pérez-García CC, Fernández-López A. (2018). Celecoxib Treatment Improves Neurologic Deficit and Reduces Selective Neuronal Loss and Glial Response in Rats after Transient Middle Cerebral Artery Occlusion. <i>J Pharmacol Exp Ther</i> 367: 528-542	IF: 3.615 / Q1	doi: 10.1124/jpet.118.251264.
Publicación científica	2018	de la Torre M, Gómez-Bostrán JL, Olivera ER, Bermejo F, Rodríguez-Morán J, Luengo JM. (2018). Histamine catabolism in <i>Pseudomonas putida</i> U: identification of the genes, catabolic enzymes and regulators. <i>Environ Microbiol</i> 20: 1828-1841.	IF: 4.974 / Q1	doi: 10.1111/1462-2920.14118
Publicación científica	2018	Fuertes-Alvarez S, Maeso-Alonso L, Villoch-Fernandez J, Wildung M, Martin-Lopez M, Marshall C, Villena-Cortes AJ, Diez-Prieto I, Pietenpol JA, Tissir F, Lizé M, Marques MM, Marin MC. (2018). p73 regulates ependymal planar cell polarity by modulating actin and microtubule cytoskeleton. <i>Cell Death Dis</i> . 9:1183	IF:5.959 / Q1	doi: 10.1038/s41419-018-1205-6
Publicación científica	2019	Morrell JM, Núñez-González A, Crespo-Félez I, Martínez-Martínez S, Martínez Alborcia MJ, Fernández-Alegre E, Dominguez JC, Gutiérrez-Martín CB, Martínez-Pastor F. (2019). Lecithin nanoparticles enhance the cryosurvival of caprine sperm. <i>Theriogenology</i> 133: 38-44.	IF: 2.299 / Q1	doi: 10.1016/j.theriogenology.2019.04.024.
Publicación científica	2019	González-Rojo S, Lombó M, Fernández-Díez C, Herráez MP. (2019). Cardiogenesis impairment promoted by bisphenol A exposure is successfully counteracted by epigallocatechin gallate. <i>Environ Pollut</i> . 248: 368-379.	IF: 6.793 / D1	doi: 10.1016/j.envpol.2019.01.127
Publicación científica	2019	Lombó M, González-Rojo S, Fernández-Díez C, Herráez MP. (2019). Cardiogenesis impairment promoted by bisphenol A exposure is successfully counteracted by epigallocatechin gallate. <i>Environ Pollut</i> . 246: 1008-1019.	IF: 6.793 / D1	doi: 10.1016/j.envpol.2019.01.004
Publicación científica	2020	Barreales EG, Rumbero A, Payero TD, de Pedro A, Jambrina E, Aparicio JF. (2020). Structural and bioactivity characterization of filipin derivatives from engineered <i>Streptomyces filipinensis</i> strains reveals clues for reduced haemolytic action. <i>Antibiotics (Basel)</i> 9: 413.	IF: 3.893 / Q1	doi: 10.3390/antibiotics9070413
Publicación científica	2020	Acosta-Iborra B, Tiana M, Maeso-Alonso L, Hernández-Sierra R, Herranz G, et al. (2020). Hypoxia compensates cell cycle arrest with progenitor differentiation during angiogenesis. <i>Base J</i> 34: 6654-6674.	IF: 4.966 / D1	doi: 10.1096/fj.201903082R
Publicación científica	2020	Fernández-Alegre E, Álvarez-Fernández I, Domínguez JC, Casao A, Martínez-Pastor F. (2020). Melatonin Non-Linearly Modulates Bull Spermatozoa Motility and Physiology in Capacitating and Non-Capacitating Conditions. <i>Int J Mol Sci</i> . 21: 2701	IF: 4.556 / Q1	doi: 10.3390/ijms21082701
Publicación científica	2020	Frey C, Acebes JL, Encina A, Álvarez R. (2020). Histological Changes Associated with the Graft Union Development in Tomato. <i>Plants</i> . 9:1479	IF: 2.762 / Q1	doi: 10.3390/plants9111479
Patente	2019	Alba Diez Galán/Rebeca Cobos Román/Ana María Ibáñez Sánchez/Juan José Rubio Coque.PRODUCTO Y PROCEDIMIENTO PARA EL CONTROL DE LA PROCESIONARIA DEL PINO (<i>Thaumetopoea pityocampa</i>) PARA SU APLICACIÓN PARA LA DEGRADACIÓN DE LA SEDA DE SUS NIDOS O BOLSONES		https://drive.google.com/file/d/1yLPR4Cvqj6YXp1W5WQf8SIYM1o28gq4u/view
Patente	2015	Álvarez-Pérez J.M./González-García S./Coque J.J.R. Producto para el control de hongos fitopatógenos causantes de enfermedades de madera de vid y procedimiento para su aplicación en injertos de vid.		https://patents.google.com/patent/ES2543363A1/es