



COMISIÓN ARTÍCULO DEL MES DE LA FACUTAD DE BIOLOGÍA

ACTA

En Sevilla, a las 10:00 del 2 de octubre de 2023, se reúne la Comisión Artículo del Mes de la Facultad de Biología. Asisten a la reunión, José María Romero (Decano de la Facultad de Biología), Rosa Luna (Vicedecana de Investigación y Movilidad Internacional), Susana Redondo (Vicedecana de Estudiantes, Movilidad Nacional e Innovación Docente), Luis Herrero (Vicedecano de Ordenación Académica), Eduardo Villalobo (Secretario del Centro), con el siguiente orden del día:

-Resolución provisional de la mejor publicación del mes de la Facultad de Biología.

Revisados los artículos presentados (septiembre 2022-agosto 2023) y aplicando el criterio de selección de la Comisión (SNIP), se proponen los siguientes artículos científicos del mes:

Septiembre 2022: Desierto.

Octubre 2022: Ruger-Herreros M, Nordzicke S, Vega-Álvarez C, Avalos J, Limón MC (2022) Relation between CarS expression and activation of carotenogenesis by stress in *Fusarium fujikuroi*. Front Bioeng Biotechnol. 10:1000129.

Noviembre 2022: Cervilla-Martínez, Juan F., Juan J. Rodríguez-Gotor, Krzysztof J. Wypijewski, Ángela Fontán-Lozano, Tao Wang, Enrique Santamaría, William Fuller, and

Código Seguro De Verificación	ENelMJEPkpi1fnb1+9zP/g==	Fecha	02/10/2023
Firmado Por	EDUARDO VILLALOBO POLO	Página	1/3
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/ENelMJEPkpi1fnb1%2B9zP%2Fg%3D%3D		



Rebeca Mejías. 2022. "Altered Cortical Palmitoylation Induces Widespread Molecular Disturbances in Parkinson's Disease" *International Journal of Molecular Sciences* 23, no. 22: 14018.

Diciembre 2022: Corrales-Guerrero L, Steinchen W, Ramm B, Mücksch J, Rosum J, Refes Y, Heimerl T, Bange G, Schwille P, Thanbichler M. (2022) MipZ caps the plus-end of FtsZ polymers to promote their rapid disassembly. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 13;119(50): e2208227119.

Enero 2023: Quintero, E., Rodríguez-Sánchez, F., & Jordano, P. 2023. Reciprocity and interaction effectiveness in generalised mutualisms among free-living species. *Ecology Letters*, 26(1), 132–146. <https://doi.org/10.1111/ele.14141>

Febrero 2023: Belmonte-Fernández A, Herrero-Ruíz J, Galindo-Moreno M, Limón-Mortés MC, Mora-Santos M, Sáez C, Japón MÁ, Tortolero M, Romero F. Cisplatin-induced cell death increases the degradation of the MRE11-RAD50-NBS1 complex through the autophagy/lysosomal pathway. *Cell Death Differ.* 30(2):488-499. Feb 2023. doi: 10.1038/s41418-022-01100-1.

Marzo 2023: Marchena-Cruz, E., Camino, L.P., Bhandari, J., Silva, S., Marqueta-Gracia, J.J., Amdeen, S.A., Guillén-Mendoza, C., García-Rubio, M.L., Calderón-Montaña, J.M., Xue, X., et al. (2023). DDX47, MeCP2, and other functionally heterogeneous factors protect cells from harmful R loops. *Cell Rep.* 42.

Abril 2023: Desierto.

Mayo 2023: Paula M. Calvo, Rosa R. de la Cruz, Angel M. Pastor, Francisco J. Álvarez (2023) Preservation of KCC2 expression in axotomized motoneurons and its enhancement by VEGF. *Brain Structure and Function*, 228: 967-984, doi: 10.1007/s00429-023-02635-w.

Junio 2023: Juan José Pérez-Moreno, Rebecca C. Smith, Megan K. Oliva, Filomena Gallo, Shainy Ojha, Karin H. Müller, Cahir J. O’Kane. 2023. *Drosophila* SPG12 ortholog, reticulon-like 1, governs presynaptic ER organization and Ca²⁺ dynamics. *Journal of Cell Biology.* 222 (6): e202112101.

Código Seguro De Verificación	ENelMJEPkpi1fnb1+9zP/g==	Fecha	02/10/2023
Firmado Por	EDUARDO VILLALOBO POLO	Página	2/3
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/ENelMJEPkpi1fnb1%2B9zP%2Fg%3D%3D		



Julio 2023: Desierto.

Agosto 2023: Salas-Lloret, D., N. S. Jansen, E. Nagamalleswari, C. van der Meulen, E. Gracheva, A. H. de Ru, H. A. M. Otte, P. A. van Veelen, A. Pichler, J. Goedhart, A. C. O. Vertegaal and **R. Gonzalez-Prieto** (2023). "SUMO-activated target traps (SATTs) enable the identification of a comprehensive E3-specific SUMO proteome." Sci Adv 9(31): eadh2073

Eventuales reclamaciones pueden remitirse a la dirección de correo **biodecanato@us.es** hasta el próximo 6 de octubre inclusive.

Fdo.: Eduardo Villalobo Polo
 Secretario
 Facultad de Biología

Código Seguro De Verificación	ENelMJEPkpi1fnb1+9zP/g==	Fecha	02/10/2023
Firmado Por	EDUARDO VILLALOBO POLO		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/ENelMJEPkpi1fnb1%2B9zP%2Fg%3D%3D	Página	3/3

