

FACULTAD DE QUÍMICA

PREMIOS ARTÍCULOS DEL MES (curso 2020-2021)

Reunida la comisión responsable de la concesión de los premios Artículo del Mes el día 5 de noviembre de 2021 a las 12:30 horas en la Sala de Juntas de la Facultad de Química ha resuelto conceder las menciones del curso 2020-21 a los siguientes artículos:

- Octubre: **José Luis Olloqui Sariago (Primer Premio)**

Cobalt metal-organic framework based on layered double nanosheets for enhanced electrocatalytic water oxidation in neutral media. *Journal of the American Chemical Society*

- Noviembre: **Esteban Matador Martínez (Segundo Premio)**

Enantio- and Diastereoselective Nucleophilic Addition of N-*tert*-Butylhydrazones to Isoquinolinium Ions through Anion-Binding Catalysis. *Angewandte Chemie International Edition*

- Diciembre: **José Javier Plata Ramos**

Connecting experimental synthetic variables with the microstructure and electronic properties of doped ferroelectric perovskites for solar cell applications using high-throughput frameworks. *Acta Materialia*

- Enero: **Víctor Manuel Pérez Puyana**

Eco-friendly protein-based materials for a sustainable fertilization in horticulture. *Journal of Cleaner Production*

- Febrero: **María Trinidad Martín García**

Zero-valent ML₂ complexes of group 10 metals supported by terphenyl phosphanes. *Chemical Communications*

- Marzo: **Rocío Sánchez de Armas (Tercer Premio)**

Spin-state-dependent electrical conductivity in single-walled carbon nanotubes encapsulating spin-crossover molecules. *Nature Communications*

-Abril: **José Antonio Lebrón Romero**

Cationic Single-Chained Surfactants with a Functional Group at the End of the Hydrophobic Tail DNA Compacting Efficiency. *Pharmaceutics*

-Mayo: **Víctor Manuel Pérez Puyana**

(Macro)Molecular Imprinting of Proteins on PCL Electrospun Scaffolds. *ACS Applied Materials & Interfaces*

-Junio: **José Javier Plata Ramos**

High-Throughput Screening of the Thermoelastic Properties of Ultrahigh-Temperature Ceramics. *ACS Applied Materials & Interfaces*

-Julio: **Cristina Román Hidalgo**

Chitosan biofilms: Insights for the selective electromembrane extraction of fluoroquinolones from biological samples. *Analytica Chimica Acta*

-Agosto: **Julia Kazakova**

Monitoring of pharmaceuticals in aquatic biota (*Procambarus clarkii*) of the Doñana National Park (Spain). *Journal of Environmental Management*

-Septiembre: **María Ramos Payán**

A microchip device based liquid-liquid-solid microextraction for the determination of permethrin and cypermethrin in water samples. *Talanta*

Sevilla, 5 de noviembre de 2021