

UNIVERSIDAD DE JAÉN. QUÍMICA FÍSICA Y ANALÍTICA

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

AÑO 2020

* Nº TOTAL PUBLICACIONES EN REVISTAS JCR	53
1. PRIMER CUARTIL	30
2. SEGUNDO CUARTIL	14
3. TERCER CUARTIL	7
4. CUARTO CUARTIL	2
TOTAL PUBLICACIONES EN REVISTAS REGISTRADAS EN SICA	57
LIBROS	1
CAPITULOS DE LIBROS	5
PATENTES	0
Nº TOTAL APORTACIONES A CONGRESOS	10
PONENCIAS	0
COMUNICACIONES	6
CONFERENCIAS	0
POSTER	4
OTROS	0

DESARROLLO DE RESULTADOS

AUTORES	PRODUCCIÓN	Tipo	Subtipo	JCR	Cuartil
Fernández, María Del Pilar; Llorent-Martínez, Eulogio José; Ruiz-Medina, Antonio; Soler-gallardo, María Isabel	Determination of ascorbic acid in pharmaceuticals and biological fluids by quenching of europium luminescence. Analytical Letters (0003-2719). 2020. vol.5 - Pag.683 - 692	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q4
Bene, Kouadio; Fernández-De Córdoba, María Luisa; Ibrahim-sinan, Kouadio; Llorent-Martínez, Eulogio José; Mahomoodally, Fawzi; Picot-allain, Carene; Ruiz, Alba; Saleem, Hammad; Zengin, Gokhan	Exploring Chemical Profiles and Bioactivities of Harungana madagascariensis Lam. ex Poir. Leaves and Stem Bark Extracts: A New Source of Procyanidins. Analytical Letters (0003-2719). 2020. vol.53 - 3. Pag.399 - 412	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q4
Fleming, David E. B.; Haile, Abinet; Hailu, Hillette; Madani, Nelly; S. Warner, Noah; Woldetsadik, Desta; Llorent-Martínez, Eulogio José; Ortega-Barrales, María Del Pilar	Contents of Metal(oid)s in a Traditional Ethiopian Flat Bread (Injera), Dietary Intake, and Health Risk Assessment in Addis Ababa, Ethiopia. Biological Trace Element Research (0163-4984). 2020. vol. - . Pag. -	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q3
Aktumsek, Abdurrahman; Bene, Kouadio; Ibrahim Sinan, Kouadio; Llorent-Martínez, Eulogio José; Lobine, Devina; Mahomoodally, Mohamad; Zengin, Gokhan	Novel insights into the fruit and seed extracts of Morinda morindoides (Baker) Milne-Redh: HPLC-ESI-Q-TOF-MS profiling, antioxidant, and enzyme inhibitory propensities. Journal of Food Biochemistry (0145-8884). 2020. vol.44 - . Pag.e13169 -	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q3
Llorent-Martínez, Eulogio José; Ruiz, Alba; Salazar-Mendias, Carlos; Sinan, K.I.; Zengin, G.	Phenolic Profile, Antioxidant Activity, and Enzyme Inhibitory Properties of Limonium delicatulum (Girard) Kuntze and Limonium quesadense Erben. Journal of Chemistry (2090-9063). 2020. vol.2020 - . Pag.1016208 -	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q3
Ak, Gunes; Della-valle, Alice; Ibrahim-sinan, Kouadio; Llorent-Martínez, Eulogio José; Mollica, Adriano; Pia-dimmito, Marilisa; Pieretti, Stefano; Stefanucci, Azzurra; Zengin, Gokhan	Viscum album L. homogenizer-assisted and ultrasound-assisted extracts as potential sources of bioactive compounds. Journal of Food Biochemistry (0145-8884). 2020. vol.44 - . Pag.e13377 -	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q3
Llorent-Martínez, Eulogio José	Chemical characterization, computational analysis and biological views on Daphne gnidioides Jaub. & Spach extracts: Can a new raw material be provided for biopharmaceutical applications?. Computational Biology and Chemistry (1476-9271). 2020. vol.87 - . P	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q3
Aranda-Sanjuán, Víctor; Ayora-Cañada, María José; Comino-Romero, Francisco; Domínguez-Vidal, Ana	Improvement of quality and agronomic properties of raw organic amendment mixtures by thermal treatment. The Journal of Material Cycles and Waste Management (1438-4957). 2020. vol.22 - 1. Pag.159 - 166	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q3
Celik-altunoglu, Yasemin; Cengiz-baloglu, Mehmet; Cichelli, Angelo; Fuat-tufekci, Enis; Hasan-can, Tefik; Llorent-Martínez, Eulogio José; Mollica, Adriano; Stefanucci, Azzurra; Zengin, Gokhan	Chemical characterization, computational analysis and biological views on Daphne gnidioides Jaub. & Spach extracts: Can a new raw material be provided for biopharmaceutical applications?. Computational Biology and Chemistry (1476-9271). 2020. vol.87 - . P	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q3
Fernández, María Del Pilar; Ibrahim-sinan, Kouadio; Llorent-Martínez, Eulogio José; Ruiz-Medina, Antonio; Salazar-Mendias, Carlos; Zengin, Gokhan	Study on three sarcocapnos species as potential sources of bioactive compounds: relation between phenolic content and bioactivity by multivariate analysis. Journal of Analytical Methods in Chemistry (2090-8865). 2020. vol.2020 - . Pag.8885169 -	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q2
Ak, Gunes; Della Valle, Alice; Dimmito, Marilisa Pia; Ibrahim-sinan, Kouadio; Llorent-Martínez, Eulogio José; Mollica, Adriano; Pieretti, Stefano; Stefanucci, Azzurra; Zengin, Gokhan	Chemical characterization, antioxidant properties and enzyme inhibition of Rutabaga root's pulp and peel (Brassica napus L.). Arabian Journal of Chemistry (1878-5352). 2020. vol.13 - . Pag.7078 - 7086	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q2
Jiménez-López, Julia; Llorent-Martínez, Eulogio José; Ruiz-Medina, Antonio	Sensitive fluorometric determination of quinclorac residues in rice. Food Additives & Contaminants. Part A. Chemistry, Analysis, Control, Exposure & Risk Assessment (1944-0049). 2020. vol.37 - . Pag.983 - 988	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q2
Almeida, Carlos; García-fernández, Yolanda; Gilbert-López, Bienvenida; Ibáñez-Ezequiel, Mª Elena; Mendiola, José A.; Muñoz-almagro, Nerea; Pozuelo-rollón, Mª Carmen; Villamiel, Mar	Exploring the Microalga Euglena cantabrica by Pressurized Liquid Extraction to Obtain Bioactive Compounds. Marine Drugs (1660-3397). 2020. vol.18 - 6. Pag.2422 -	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q2
Delgado-blanca, Irene; Llorent-Martínez, Eulogio José; Ortega-Barrales, María Del Pilar; Ruiz-Medina, Antonio	Automated on-line liquid-liquid extraction in a multisyringe flow injection analysis manifold for migration studies in food-contact materials: analysis of 4,4'-dihydroxybiphenyl. Food Additives & Contaminants. Part A. Chemistry, Analysis, Control, Exposure & Risk Assessment (1944-0049). 2020. vol.37 - . Pag.983 - 988	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q2
Bubáková, Zuzana; Jág, Pavel; Moreno-Gonzalez, David; Polášek, Marcel	Stability study of 4,4'-bromophenylacetic acid: Does it represent an appropriate model analyte for chiral separations?. Electrophoresis (0173-0835). 2020. vol.41 - 18. Pag.1557 - 1563	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q2
Beneito-Cambra, M.; Bouza, Marcos; Franke-, Joachim; García-Reyes, Juan Francisco; Gilbert-López, Bienvenida; Molina-Díaz, Antonio; Moreno-Gonzalez, David	Ambient (desorption/ionization) mass spectrometry methods for pesticide testing in food: a review. Analytical Methods: Advancing Methods and Applications (1759-9660). 2020. vol.12 - . Pag.4831 - 4852	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q2
Fernández-De Córdoba, María Luisa; Llorent-Martínez, Eulogio José; Ruiz, Alba	Phenolic profile and antioxidant activity of Euonymus japonicus Thunb.. Natural Product Research (1478-6419). 2020. vol. - . Pag. -	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q2
Abdullah, Hassan H.; Ak, Gunes; Brunetti, Luigi; Chiavaroli, Annalisa; Fawzi-mahomoodally, Mohamad; Ferrante, Claudio; Leone, Sheila; Llorent-Martínez, Eulogio José; Menghini, Luigi; Nancy-picot-allain, Marie Carene; Orlando, Giustino; Recinella, Lucia; S	Phytochemical Analysis, Network Pharmacology and in Silico Investigations on Anacamptis pyramidalis Tuber Extracts. Molecules (). 2020. vol.25 - . Pag.2422 -	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q2
De Miguel, Gustavo; Garcia-frutos, Eva; Garzón-Ruiz, Andrés; Navarro-Rascón, Amparo	Synthesis and photophysical studies of an indigo derivative: N-octyl-7,70-diazaindigo. RSC Advances (). 2020. vol.10 - . Pag.42014 - 42020	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q2

Lindner, Stefan; Schwaighofer, Andreas; González, María; Hayden, Jakob; Lendl, Bernhard; Wollfhehner, Tobias	External Cavity Quantum Cascade Laser-Based Mid-Infrared Dispersion Spectroscopy for Qualitative and Quantitative Analysis of Liquid-Phase Samples. <i>Applied Spectroscopy</i> (0003-7028). 2020. vol.74 - 4. Pag.452 - 459	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q2
Cvetanovic, Aleksandra; Llorent-Martínez, Eulogio José; Pavlic, Branimir; Sinan, Kouadio Ibrahime; Uysal, Sengul; Zengin, Gokhan	Tamarindus indica L. Seed: Optimization of Maceration Extraction Recovery of Tannins. <i>Food Analytical Methods</i> (1936-9751). 2020. vol.13 - . Pag.579 - 590	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q2
Moral, Monica; Navarro-Rascón, Amparo; Perez-Jimenez, J.; Sancho-garcia, J.c.	Nature (Hole or Electron) of Charge-Transfer Ability of Substituted Cyclopyrenylene Hoop-Shaped Compounds. <i>Journal of Physical Chemistry Part A: Molecules, Spectroscopy, Kinetics, Environment and General Theory</i> (1089-5639). 2020. vol.124 - . Pag.3555 - 35	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q2
Bedjou, Fatih; Bourebaba, Lynda; Gilbert-López, Bienvenida; Oukil, Naima	Phytochemical composition of Ecballium elatarium extracts with antioxidant and anti-inflammatory activities: Comparison among leaves, flowers and fruits extracts. <i>Arabian Journal of Chemistry</i> (1878-5352). 2020. vol.13 - 1. Pag.3886 - 3300	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q2
García-martínez, Joaquín C.; Garzón-Ruiz, Andrés; Illán-Cabeza, Nuria Antonia; Jiménez-Pulido, Sonia Beatriz; Navarro-Rascón, Amparo; Rodríguez-lopez, Julian; Sanchez-ruiz, Antonio	Shedding light on the origin of the-solid state luminescence enhancement in butterfly molecules. <i>Chemistry: A European Journal</i> (0947-6539). 2020. vol. - . Pag. -	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Anderson, Christopher L.; Garzón-Ruiz, Andrés; Liang, Jiatao; Liu, Yi; Navarro-Rascón, Amparo; Nenon, David P.; Teat, Simon J.	A highly substituted pyrazinophane generated from a quinoidal system via a cascade reaction. <i>Chemical Communications</i> (1359-7345). 2020. vol.56 - . Pag.4472 - 4475	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Cai, Songliang; Chatterjee, Ruchira; Fan, Jun; Garzón-Ruiz, Andrés; Li, Xinle; Liu, Yi; Mao, Haiyan; Navarro-Rascón, Amparo; Reimer, Jeffrey A.; Sun, Bing; Yan, Yilun; Yano, Junko; Zhang, Weiguang; Zheng, Shengrun; Zhu, Chenchui	Reversible Interlayer Sliding and Conductivity Changes in Adaptive Tetrathiafulvalene-Based Covalent Organic Frameworks. <i>ACS Applied Materials and Interfaces</i> (1944-8244). 2020. vol.12 - . Pag.19054 - 19061	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Blanco, Santos; Calahorra, Jesús; Cañuelo-Navarro, Ana; Granadino-Roldán, José Manuel; Martí-Martin-consuegra, Juan Manuel; Martínez-Lara, Esther; Oliver-Pozo, Francisco Javier; Siles E	Crosstalk between hydroxytyrosol, a major olive oil phenol, and HIF-1 in MCF-7 breast cancer cells.. <i>Scientific Reports</i> (). 2020. vol. - . Pag. -	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Aranda, Lorena; Barroso-Albarracín, Juan Bautista; Begara-Morales, Juan Carlos; Chaki, Mounira; Mata-Pérez, Capilla; Molina-Díaz, Antonio; Moreno-Gonzalez, David; Padilla-Serrano, María De Las Nieves; Sánchez-Calvo, Beatriz; Valderrama-Rodríguez, Raquel	Endogenous Biosynthesis of S-Nitrosoglutathione From Nitro-Fatty Acids in Plants. <i>Frontiers in Plant Science</i> (). 2020. vol.11 - . Pag.A962 -	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Amate, Pilar; Ceprian, Bautista; Montejo-Gámez, Manuel; Parras-, David Jesús; Sanchez-Vizcaino, Alberto; Tuñón-López, José Alfonso	The colours of Rome in the walls of Cástulo (Linares, Spain). <i>Scientific Reports</i> (). 2020. vol.10 - 12739. Pag. -	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Arjonilla, Mª De La Paz; Ayora-Cañada, María José; Domínguez-Vidal, Ana; González, María	Natural or synthetic Simultaneous Raman/luminescence hyperspectral microimaging for the fast distinction of ultramarine pigments. <i>Dyes and Pigments</i> (0143-7208). 2020. vol.178 - 108349. Pag.1 - 10	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Castilho, Paula C.; Llorent-Martínez, Eulogio José; Spínola, Vítor	Inhibition of α -amylase, α -glucosidase and pancreatic lipase by phenolic compounds of Rumex madeirensis (Madeira sorrel). Influence of simulated gastrointestinal digestion on hyperglycaemia-related damage linked with aldose reductase activity and protein g	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Granadino-Roldán, José Manuel; J.-pérez, Juan; Rubio-martínez, Jaime; Vila-julià, Guillem	Molecular Determinants for the Activation/Inhibition of Bak Protein by BH3 Peptides. <i>Journal of Chemical Information and Modeling</i> (1549-9596). 2020. vol.60 - . Pag.1632 - 1643	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Canales-vázquez, Jesús; Domínguez, Rocío; Fernández De Lencres-De La Torre, Mª Paz; García-martínez, Joaquín C.; Garzón-Ruiz, Andrés; Moral-Muñoz, Mónica; Navarro-Rascón, Amparo; Peña-Ruiz, Tomás; Tolosa, Juan	Understanding the Driving Mechanisms of Enhanced Luminescence Emission of Oligo(styryl)benzenes and Tri(styryl)-s-triazine. <i>Chemistry: A European Journal</i> (0947-6539). 2020. vol.20 - . Pag. -	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Abad, José Luis; Casas, Josefina; Casasampere, Mireia; Delgado, Antonio; Fabriás, Gemma; Izquierdo, Eduardo; López-González, Juan Jesús; Montejo-Gámez, Manuel; Pons, Guillem; Riba, Daniel; Rodríguez-Ortega, María Del Pilar Gema	A Mechanism-Based Sphingosine-1-phosphate Lyase Inhibitor. <i>The Journal of Organic Chemistry</i> (0022-3263). 2020. vol.85 - 2. Pag.419 - 429	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Cutillas, Víctor Manuel; García-Reyes, Juan Francisco; Hernando, M. Dolores; Jaime Alcántara-Durán; Molina-Díaz, Antonio; Moreno-Gonzalez, David	Quantitative determination of pesticide residues in specific parts of bee specimens by nanoflow liquid chromatography high resolution mass spectrometr. <i>Science of the Total Environment</i> (0048-9697). 2020. vol. - . Pag. -	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Lucie, Nováková; Frantiek, Švec.; Já, Pavel; Moreno-Gonzalez, David	Determination of Sudan dyes in chili products by micellar electrokinetic chromatography-MS/MS using a volatile surfactant. <i>Food Chemistry</i> (0308-8146). 2020. vol.310 - 125963. Pag. -	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Fernández-De Córdoba, María Luisa; Llorent-Martínez, Eulogio José; Ortega-Barrales, María Del Pilar; Ortega-vidal, Juan; Ruiz, Alba	Comparative study of the phytochemical and mineral composition of fresh and cooked broccolini. <i>Food Research International</i> (0963-9969). 2020. vol.129 - . Pag.108798 -	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Jiménez-lópez, Julia; Llorent-Martínez, Eulogio José; Ortega-Barrales, María Del Pilar; Ruiz-Medina, Antonio	Graphene quantum dots-silver nanoparticles as a novel sensitive and selective luminescence probe for the detection of glyphosate in food samples. <i>Talanta</i> (0039-9140). 2020. vol.207 - . Pag.120344 - 120344	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Ahlmann, Norman; Brandt, Sebastian; Foest, Daniel; Franzke-, Joachim; Gilbert-López, Bienvenida; Knodel, Alexander; Marggraf, Ulrich	Standardization of sandwich-structured Cu-Glass substrates embedded in a flexible diode laser-plasma interface for the detection of cholesterol. <i>Analytical Chemistry</i> (0003-2700). 2020. vol.92 - . Pag.4663 - 4671	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Garzón-Ruiz, Andrés; Guo, Y.; Kolaczowski, M.; Liu, Yi; Navarro-Rascón, Amparo; Patel, A.; Zhao, Z.	Design and Synthesis of Annulated Benzothiadiazoles via Dithiolate Formation for Ambipolar Organic Semiconductors. <i>ACS Applied Materials and Interfaces</i> (1944-8244). 2020. vol.12 - . Pag.53328 - 53341	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Beneito-Cambra, M.; Bouza, Marcos; García-Reyes, Juan Francisco; Gilbert-López, Bienvenida; Molina-Díaz, Antonio; Moreno-Gonzalez, David	Direct analysis of olive oil and other vegetable oils by mass spectrometry: A review. <i>Trends in Analytical Chemistry</i> (0165-9936). 2020. vol.135 - . Pag.116046 -	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Canli, Deniz; Fawzi-mahmoodally, Mohamad; Ibrahime-sinan, Kouadio; Llorent-Martínez, Eulogio José; Nancy-picot-allain, Marie Carene; Polat, Ridvan; Zengin, Gokhan	Impact of different extraction solvents and techniques on the biological activities of Cirsium yildizianum (Asteraceae: Cynareae). <i>Industrial Crops and Products</i> (0926-6690). 2020. vol.144 - . Pag.112033 -	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Contento, Ana M.; Laura-soriano, M.; Llorent-Martínez, Eulogio José; Pinilla-peñalver, Esther; Rios, Ángel	Discrimination between nanocurcumin and free curcumin using graphene quantum dots as a selective fluorescence probe. <i>Microchimica Acta</i> (0026-3672). 2020. vol.187 - . Pag.446 -	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Celik-eltunoglu, Yasemin; Cengiz-baloglu, Mehmet; Fawzi-mahmoodally, Mohamad; Hoseinaly, Muzzammil; Llorent-Martínez, Eulogio José; Nagamootoo, Meenathe; Nancy picot-allain, Marie Carene; Ugurlu, Asli; Zengin, Gokhan	Syzgium coriaceum Bosser & J. Guého,An endemic plant potentiates conventional antibiotics, inhibits clinical enzymes and induces apoptosis in breast cancer cells. <i>Industrial Crops and Products</i> (0926-6690). 2020. vol.143 - . Pag.111948 -	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Fernández De Lencres-De La Torre, Mª Paz; Garzón-Ruiz, Andrés; Han, Ting; Jiang, Meijuan; Moral-Muñoz, Mónica; Navarro-Rascón, Amparo; Tang, Ben Zhong; Wong, Kam Sing; Yilin, Zhang	Unraveling the photophysical and semiconducting properties of color converter luminogens with aggregation induced emission characteristics. <i>Journal of Materials Chemistry C</i> (2050-7526). 2020. vol.8 - . Pag.16575 - 16768	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Brandt, Sebastian; Franzke , Joachim; Gazeli, Odhisea; Lazarou, Constantinos; Moreno-Gonzalez, David; Vogel, Pascal	Study of Controlled Atmosphere Flexible Microtube Plasma Soft Ionization Mass Spectrometry for Detection of Volatile Organic Compounds as Potential Biomarkers in Saliva for Cancer. <i>Analytical Chemistry</i> (0003-2700). 2020. vol.92 - 14. Pag.9722 - 9729	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Hejli, Lamia; Azzouz-, Abdelmonaim; Ballesteros-Tribaldo, Evaristo Antonio; Palacios, Laura	Determination of alkylphenols, phenylphenols, bisphenol A, parabens, organophosphorus pesticides and triclosan in different cereal-based foodstuffs by gas chromatography/mass spectrometry. <i>Analytical and Bioanalytical Chemistry</i> (1618-2642). 2020. vol.412	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Cappiello, Achille; Famiglini, Giorgio; Nazdržajč, Emir; Palma, Pierangela; Pawliszyn, Janusz; Rocío, Priscilla; Termopoli, Veronica	Direct coupling of Bio-SPME to liquid electron ionization-MS/MS via a modified microfluidic open interface. <i>Journal of the American Society for Mass Spectrometry</i> (1044-0305). 2020. vol. - . Pag. -	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Cappiello, Achille; Famiglini, Giorgio; Morini, Gian Luca; Palma, Pierangela; Perry, Simon; Pino, Veronica; Rocío, Priscilla; Saeed, Mansoor; Vocale, Pamela	Microfluidic water-assisted trap focusing method for ultra-large volume injection in reversed-phase nano-liquid chromatography coupled to electron ionization tandem-mass spectrometry. <i>Journal of Chromatography A</i> (0021-9673). 2020. vol.1627 - . Pag.461421	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1

Afonso, Ana M; Ameloot, Rob; Ayala, Juan H; Cruz, Alexander John; Gutiérrez-serpa, Adrián; Pasán, Jorge; Pino, Verónica; Rocio, Priscilla; Rodríguez-hermida, Sabina	Solid-phase microextraction coatings based on the metal-organic framework ZIF-8: Ensuring stable and reusable fibers. Talanta (0039-9140). 2020. vol.215 Publicaciones en Revista - . Pag.120910 -		Artículo	JCR	Q1
Ahlmann, Norman; Brandt, Sebastian; Foest, Daniel; Francke-, Joachim; Gilbert-López, Bienvenida; Knodel, Alexander; Marggraf, Ulrich	Detection and Evaluation of Lipid Classes and Other Hydrophobic Compounds Using a Laser Desorption/Plasma Ionization Interface. Analytical Chemistry (0003-2700). 2020. vol.92 - . Pag.15212 - 15220	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Jiménez-López, Julia; Llorent-Martínez, Eulogio José; Ortega-Barrales, María Del Pilar; Ruiz-Medina, Antonio	Analysis of neonicotinoid pesticides in the agrifood sector: a critical assessment of the state of the art. Applied Spectroscopy Reviews (0570-4928). 2020. vol.55 - . Pag.613 - 646	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Amate, Pilar; Ceprian, Bautista; Costa, Mafalda; Lycke, Sylvia; Mirao, José; Montejó-Gámez, Manuel; Rousaki, Anastasia; Sanchez-Vizcaino, Alberto; Tack, Pieter; Tuñón-López, José Alfonso; Vandenabeele, Peter	Comparison of the performance of two handheld XRF instruments in the study of Roman tesserae from Cástulo (Linares, Spain). European Physical Journal Plus (). 2020. vol.135 - 647. Pag. -	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Cuerva-Carvajal, Juan Manuel; García-Fernández, Emilio; Giron-Gonzalez, María Dolores; González - García, M. Carmen; Herrero, María Del Pilar; Miguel, Delia; Navarro-Rascón, Amparo; Orte, Angel; Peña-Ruiz, Tomás; Salto-Gonzalez, Rafael	Orthogonal cell polarity imaging by multiparametricfluorescencemicroscopy. Sensors and Actuators B: Chemical (0925-4005). 2020. vol.309 - . Pag.127770 -	Publicaciones en Revista	Artículo		
Amate, Pilar; Castro-Lopez, Marcelo; Ceprian, Bautista; Montejó-Gámez, Manuel; Montes-Moya, Eva María; Parras-, David Jesús; Rodríguez-Ariza, Mª Oliva; Sanchez-Vizcaino, Alberto; Tuñón-López, José Alfonso; Vandenabeele, Peter	CÁSTULO: INVESTIGACIÓN ARQUEOMÉTRICA Y TRANSFERENCIA SOCIAL. Revista PH (2340-7565). 2020. vol.99 - . Pag.44 - 63	Publicaciones en Revista	Artículo		
Castañeda-loaiza, Viana; Castilho, Paula C.; Custódio, Luísa; Llorent-Martínez, Eulogio José; Mollica, Adriano; Pereira, Catarina G.; Placines, Chloé; Rodrigues, Maria João; Stefanucci, Azzurra; Zengin, Gokhan	Phenolic Profile, Toxicity, Enzyme Inhibition, In Silico Studies, and Antioxidant Properties of Cakile maritima Scop. (Brassicaceae) from Southern Portugal. Publications in Revista Plants (). 2020. vol.9 - . Pag.142 -	Publicaciones en Revista	Artículo		
Rodriguez-Ortega, Maria Del Pilar Gema; Romero-Ariza, Marta; Rosales-sánchez, Eva María	Conocimiento, demanda cognitiva y contextos en la evaluación de la alfabetización científica en PISA. Revista Eureka sobre Enseñanza y Divulgación de las Ciencias (1697-011X). 2020. vol.17 - 2. Pag.2302-1 - 2302-22	Publicaciones en Revista	Artículo		
Partal-Urefia, Francisco	Del Big Bang a la primera célula. El rompecabezas químico del origen de la vida. Ed.. - JAÉN, ESPAÑA. UJA Editorial. 2020. ISBN 978-849159368-3	Libro			
Ruiz-Medina, Antonio	Presence of aflatoxin B1 in beer: contamination during processing and methods of analysis. Pag: 101 - 126. En: Ochatoxin A and aflatoxin B1: new research. Ed . NOVA. 2020. ISBN 978-1-53617-416-8	Capítulo de Libro			
Del Olmo-Iruela, María Monsalud; García-Campaña, Ana María; Hernández-Mesa, Maykel; Lara, Francisco J.; Moreno-Gonzalez, David	Trends in Multiresidue Analysis. Pag: 1 - 48. En: Encyclopedia of Analytical Chemistry. Ed . JohnWiley & Sons, Ltd. 2020. ISBN 9780471976707	Capítulo de Libro			
Bouten, Katrien; Demovics, Mihaly; García-Reyes, Juan Francisco; Gonçalves, Carlos; Moreno-Gonzalez, David; Stroka, Joerg	Occurrence and Determination of Tropane Alkaloids in Food and Feed. Pag: 1 - 32. En: Encyclopedia of Analytical Chemistry. Ed . JohnWiley & Sons, Ltd. 2020. ISBN 9780471976707	Capítulo de Libro			
García-Reyes, Juan Francisco; Gilbert-López, Bienvenida; Montero, Lidia	Environmentally friendly solvents for sample preparation in Foodomics. Pag: 1 - 1. En: Reference Module in Food Science. Ed . ELSEVIER. 2020. ISBN 978-0-08-100596-5	Capítulo de Libro			
Jiménez-López, Julia; Llorent-Martínez, Eulogio José; Ruiz-Medina, Antonio	Automated photochemically induced method for the quantitation of the neonicotinoid thiadoprid in lettuce. Pag: 211 - 219. En: Modern flow analysis. Ed . MDPI. 2020. ISBN 9783039367382	Capítulo de Libro			
Cuerva-Carvajal, Juan Manuel; García-Fernández, Emilio; Giron-Gonzalez, María Dolores; González - García, M. Carmen; Herrero, María Del Pilar; Miguel, Delia; Navarro-Rascón, Amparo; Orte, Angel; Peña-Ruiz, Tomás; Salto-Gonzalez, Rafael	Intracellular Polarity Maps by Multiparametric Fluorescence Microscopy. Poster en Congreso. #RSCPoster Royal Society of Chemistry Poster Twitter Conference 2020. Twitter, 2020	Aportaciones a Congresos	Poster en Congreso		
Aranda, Daniel; Avila-Ferrer, Francisco José; Lopez-Tocon, Isabel; Márquez-López, Fernando; Otero-Fernandez De Molina, Juan Carlos; Soto-Martin, Juan; Valdivia, Samuel	The relationship between the surface-enhanced Raman scattering and the electronic structure of molecules bonded to charged metals. Poster en Congreso. VIII International Conference on Perspectives in Vibrational Spectroscopy (ICOPVS)- 2020. Bangalore, Ind	Aportaciones a Congresos	Poster en Congreso		
Cuerva-Carvajal, Juan Manuel; García-Fernández, Emilio; Giron-Gonzalez, María Dolores; González - García, M. Carmen; Herrero, María Del Pilar; Miguel, Delia; Navarro-Rascón, Amparo; Orte, Angel; Peña-Ruiz, Tomás; Salto-Gonzalez, Rafael	Intracellular Polarity Maps by Multiparametric Fluorescence Microscopy. Poster en Congreso. #CQEDays 2020. Twitter, 2020	Aportaciones a Congresos	Poster en Congreso		
Cappiello, Achille; Famigliini, Giorgio; Nazdrajic, Emir; Palma, Pierangela; Pawliszyn, Janusz; Rocio, Priscilla; Termopoli, Veronica	Matrix effects free determination of fentanyl in biological samples with Bio-SPME using a modified microfluidic open interface coupled to LEI-MSMS. Poster en Congreso. 68th American Society in Mass Spectrometry. Houston, Texas, US (online), 2020	Aportaciones a Congresos	Poster en Congreso		
García-Martínez, Julio	Dopant-assisted DBDI as a tool for analysis of nonpolar compounds in LC-MS. Comunicación en Jornada. Jornadas Doctorales 2020 para Jóvenes Investigadores de la Universidad de Jaén. Universidad de Jaén, 2020	Aportaciones a Congresos	Comunicación en Jornada		
García-Reyes, Juan Francisco; Gilbert-López, Bienvenida	Novel approaches for the determination of pesticide residues in olive oil. Comunicación en congreso. 13th European Pesticide Residues Workshop. Granada, 2020	Aportaciones a Congresos	Comunicación en congreso		
Abril-Gallego, Ana María; Quesada-Armenteros, Antonio; Rodríguez-Ortega, María Del Pilar Gema; Romero-Ariza, Marta	MULTIDIMENSIONAL RESEARCH ON THE IMPACT OF OPEN EDUCATIONAL RESOURCES. Comunicación en congreso. INTED2020: 14th annual International Technology, Education and Development Conference. Valencia, España, 2020	Aportaciones a Congresos	Comunicación en congreso		
Calderón-Santiago, Mónica; Rodríguez-Ortega, María Del Pilar Gema	Science perception of primary education pre-service teachers and its connection with their views about science education. Comunicación en congreso. V International Symposium of Science Teaching (SIEC 2020). Universidad de Vigo, 2020	Aportaciones a Congresos	Comunicación en congreso		
Arjonilla, Mª De La Paz; Ayora-Cañada, María José; Correa-Gomez, Elena; De La Torre-López, María José; Domínguez-Vidal, Ana; Rubio-Domene, Ramón Francisco	Spectroscopic investigation of wall paintings in the Alhambra: decorations with red bricks. Comunicación en congreso. 14th International GeoRaman Conference. Bilbao, 2020	Aportaciones a Congresos	Comunicación en congreso		
Aranda, Daniel; Avila-Ferrer, Francisco José; Lopez-Tocon, Isabel; Márquez-López, Fernando; Otero-Fernandez De Molina, Juan Carlos; Soto-Martin, Juan; Valdivia, Samuel	Modelling the effect of the electrode potential on the vibrational wavenumbers of molecules adsorbed on charged metals.. Comunicación en congreso. VIII International Conference on Perspectives in Vibrational Spectroscopy (ICOPVS)- 2020. Bangalore, India,	Aportaciones a Congresos	Comunicación en congreso		

(*) Datos contrastados con revistas JCR de acuerdo a los últimos listados publicados. (revistas año 2019)