

**UNIVERSIDAD DE JAÉN. INGENIERÍA QUÍMICA, AMBIENTAL Y DE LOS MATERIALES**

| PRODUCCIÓN CIENTÍFICA                                                                                                                                    |    | AÑO 2020                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                          |          |     |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------|----------|-----|---------|
| * Nº TOTAL PUBLICACIONES EN REVISTAS JCR                                                                                                                 | 50 |                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                          |          |     |         |
| 1. PRIMER CUARTIL                                                                                                                                        | 20 |                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                          |          |     |         |
| 2. SEGUNDO CUARTIL                                                                                                                                       | 26 |                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                          |          |     |         |
| 3. TERCER CUARTIL                                                                                                                                        | 4  |                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                          |          |     |         |
| 4. CUARTO CUARTIL                                                                                                                                        | 0  |                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                          |          |     |         |
| TOTAL PUBLICACIONES EN REVISTAS REGISTRADAS EN SICA                                                                                                      | 55 |                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                          |          |     |         |
| LIBROS                                                                                                                                                   | 0  |                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                          |          |     |         |
| CAPITULOS DE LIBROS                                                                                                                                      | 2  |                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                          |          |     |         |
| PATENTES                                                                                                                                                 | 6  |                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                          |          |     |         |
| Nº TOTAL APORTACIONES A CONGRESOS                                                                                                                        | 15 |                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                          |          |     |         |
| PONENCIAS                                                                                                                                                | 4  |                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                          |          |     |         |
| COMUNICACIONES                                                                                                                                           | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                          |          |     |         |
| CONFERENCIAS                                                                                                                                             | 2  |                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                          |          |     |         |
| POSTER                                                                                                                                                   | 8  |                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                          |          |     |         |
| OTROS                                                                                                                                                    | 0  |                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                          |          |     |         |
| DESARROLLO DE RESULTADOS                                                                                                                                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                          |          |     |         |
| AUTORES                                                                                                                                                  |    | PRODUCCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Tipo                     | Subtipo  | JCR | Cuartil |
| Castro-Galliano, Eulogio; López-Linares, Juan Carlos; Manzanares-Secades, Paloma; Romero-Pulido, Mª Inmaculada; Ruiz-Ramos, Encarnación                  |    | Xylitol Production from Exhausted Olive Pomace by Candida boidinii. Applied Sciences (). 2020. vol.10 - . Pag.6966 -                                                                                                                                       |  | Publicaciones en Revista | Artículo | JCR | Q3      |
| Alonso-Azcárate, Jacinto; González-corrochano, Beatriz; Martínez-García, Carmen; Moreno Maroto, José Manuel                                              |    | Sintering of sepiolite-rich by-products for the manufacture of lightweight aggregates: technological properties, thermal behavior and mineralogical changes. Materiales de Construcción (0465-2746). 2020. vol. - . Pag. -                                 |  | Publicaciones en Revista | Artículo | JCR | Q3      |
| Demnatl, Dailla; Martínez-Nieto, Leopoldo; Pacheco-Reyes, Rafael; Sánchez-Villasclaras, Sebastián                                                        |    | Optimum roasting conditions of argan kernels (Argania spinosa L.) for the production of high-quality edible argan oil. Journal of Food Science and Technology (0022-1155). 2020. vol.57 - 3. Pag.840 - 847                                                 |  | Publicaciones en Revista | Artículo | JCR | Q3      |
| Castro-Galliano, Eulogio; Contreras-Gamez, María Del Mar; García-vargas, Minerva C.                                                                      |    | Avocado-Derived Biomass as a Source of Bioenergy and Bioproducts. Applied Sciences (). 2020. vol.10(22) - 8195. Pag. -                                                                                                                                     |  | Publicaciones en Revista | Artículo | JCR | Q3      |
| Castro-Galliano, Eulogio; Contreras-Gamez, María Del Mar; Moya-Vilar, Manuel; Romero-Pulido, Mª Inmaculada                                               |    | Olive-derived biomass as a renewable source of value-added product. Process Biochemistry (1359-5113). 2020. vol. 97 - . Pag.43 - 56                                                                                                                        |  | Publicaciones en Revista | Artículo | JCR | Q2      |
| Corpas-Iglesias, Francisco Antonio; Iglesias-Godino, Francisco Javier; Martínez-García, Carmen; Terrones-Saeta, Juan María                               |    | Study of the Incorporation of Ladle Furnace Slag in the Manufacture of Cold In-Place Recycling with Bitumen Emulsion. Materials (). 2020. vol.13 - 21. Pag.4765 -                                                                                          |  | Publicaciones en Revista | Artículo | JCR | Q2      |
| Cotes-Palomino, María Teresa; Martínez-García, Carmen                                                                                                    |    | ENVIRONMENTAL IMPACT ESTIMATION OF CERAMIC LIGHTWEIGHT AGGREGATES PRODUCTION STARTING FROM RESIDUES. International Journal of Applied Ceramic Technology: ceramic product development and commercialization (1546-542X). 2020. vol. - . Pag. -             |  | Publicaciones en Revista | Artículo | JCR | Q2      |
| Corpas-Iglesias, Francisco Antonio; Iglesias-Godino, Francisco Javier; Suárez-Macias, Jorge; Terrones-Saeta, Juan María                                  |    | Evaluation of the Use of Electric Arc Furnace Slag and Ladle Furnace Slag in Stone Mastic Asphalt Mixes with Discarded Cellulose Fibers from the Papermaking Industry. Metals (). 2020. vol.10 - 11. Pag. -                                                |  | Publicaciones en Revista | Artículo | JCR | Q2      |
| Corpas-Iglesias, Francisco Antonio; Iglesias-Godino, Francisco Javier; Suárez-Macias, Jorge; Terrones-Saeta, Juan María                                  |    | Study of the Incorporation of Biomass Bottom Ashes in Ceramic Materials for the Manufacture of Bricks and Evaluation of Their Leachates. Materials (). 2020. vol.13 - 9. Pag. -                                                                            |  | Publicaciones en Revista | Artículo | JCR | Q2      |
| Garzón-Garzón, Eduardo; Pérez-Villarejo, Luis; Sanchez-Soto, Pedro Jose                                                                                  |    | Characterization, thermal and ceramic properties of phyllite clays from southeast Spain. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry (1388-6150). 2020. vol.142 - 5. Pag.1659 - 1670                                                                       |  | Publicaciones en Revista | Artículo | JCR | Q2      |
| Corpas-Iglesias, Francisco Antonio; Iglesias-Godino, Francisco Javier; Suárez-Macias, Jorge; Terrones-Saeta, Juan María                                  |    | Retention of Contaminants Elements from Tailings from Lead Mine Washing Plants in Ceramics for Bricks. Minerals (2075-163X). 2020. vol.10 - 6. Pag. -                                                                                                      |  | Publicaciones en Revista | Artículo | JCR | Q2      |
| Corpas-Iglesias, Francisco Antonio; Linares-del Rio, Francisco Javier; Suárez-Macias, Jorge; Terrones-Saeta, Juan María                                  |    | Study of Copper Leaching from Mining Waste in Acidic Media, at Ambient Temperature and Atmospheric Pressure. Minerals (2075-163X). 2020. vol.10 - 10. Pag. -                                                                                               |  | Publicaciones en Revista | Artículo | JCR | Q2      |
| Corpas-Iglesias, Francisco Antonio; Iglesias-Godino, Francisco Javier; Suárez-Macias, Jorge; Terrones-Saeta, Juan María                                  |    | Development of Porous Asphalt with Bitumen Emulsion, Electric arc Furnace Slag and Cellulose Fibers for Medium Traffic Roads. Minerals (2075-163X). 2020. vol.10 - 10. Pag. -                                                                              |  | Publicaciones en Revista | Artículo | JCR | Q2      |
| Fonseca, Bruno G.; Mateo-Quero, Mª Soledad; Moya-López, Alberto J.; Roberto, Ines C.; Sánchez-Villasclaras, Sebastián                                    |    | BIOCONVERSION IN BATCH BIOREACTOR OF OLIVE-TREE PRUNING BIOMASS OPTIMIZING TREATMENTS FOR ETHANOL PRODUCTION. Biochemical Engineering Journal (1369-703X). 2020. vol.164 - . Pag. -                                                                        |  | Publicaciones en Revista | Artículo | JCR | Q2      |
| Barbanera, Marco; Buratti, Cinzia; Mateo, Pilar; Mateo-Quero, Mª Soledad; Moya-López, Alberto J.                                                         |    | ACID HYDROLYSIS OF OLIVE TREE LEAVES: PRELIMINARY STUDY TOWARDS BIOCHEMICAL CONVERSION. Processes (2227-9717). 2020. vol.8 - 8. Pag.886 - 898                                                                                                              |  | Publicaciones en Revista | Artículo | JCR | Q2      |
| Corpas-Iglesias, Francisco Antonio; Iglesias-Godino, Francisco Javier; Suárez-Macias, Jorge; Terrones-Saeta, Juan María                                  |    | Development of Slurry Surfacing with Electric Arc Furnace Slag for Pavements with Friction Problems. Minerals (2075-163X). 2020. vol.10 - 10. Pag. -                                                                                                       |  | Publicaciones en Revista | Artículo | JCR | Q2      |
| Corpas-Iglesias, Francisco Antonio; Iglesias-Godino, Francisco Javier; Suárez-Macias, Jorge; Terrones-Saeta, Juan María                                  |    | Surface Treatments with Dichloromethane to Eliminate Printing Lines on Polycarbonate Components Printed by Fused Deposition Modelling Technology. Materials (). 2020. vol.13 - 12. Pag. -                                                                  |  | Publicaciones en Revista | Artículo | JCR | Q2      |
| Castro-Galliano, Eulogio; Padilla-Rascón, Carmen; ROMERO-GARCÍA, JUAN MIGUEL; Ruiz-Ramos, Encarnación                                                    |    | Optimization with Response Surface Methodology of microwave-assisted conversion of xylose to furfural. Molecules (). 2020. vol.25 - 16. Pag.3574 -                                                                                                         |  | Publicaciones en Revista | Artículo | JCR | Q2      |
| Alcalá-Reyes, Sonia; Espinola-Lozano, Francisco; Moya-Vilar, Manuel; Ocaña-Moral, María Teresa; Torres-Sánchez, Antonia De; Vidal-Castro, Alfonso Manuel |    | Elaboration of extra-virgin olive oils rich in oleocanthal and oleacein: pilot plant's proposal. European Food Research and Technology (1438-2377). 2020. vol.246 - . Pag.1459 - 1468                                                                      |  | Publicaciones en Revista | Artículo | JCR | Q2      |
| Castro-Galliano, Eulogio; Eliche-Quesada, Dolores; Felipe-Sesé, Manuel Ángel; Pérez-Villarejo, Luis                                                      |    | Wood Bottom Ash and GeoSilex: A By-Product of the Acetylene Industry as Alternative Raw Materials in Calcium Silicate Units. Materials (). 2020. vol.13 - 2. Pag.489 -                                                                                     |  | Publicaciones en Revista | Artículo | JCR | Q2      |
| Cobo, Carlos Javier; Cotes-Palomino, María Teresa; López-García, Ana Belén; Martínez-García, Carmen; Moreno-Maroto, José Manuel; Uceda-Rodríguez, Manuel |    | Evaluation of the Environmental Benefits Associated with the Addition of Olive Pomace in the Manufacture of Lightweight Aggregates. Materials (). 2020. vol.13 - 10. Pag.2351 -                                                                            |  | Publicaciones en Revista | Artículo | JCR | Q2      |
| Castro-Galliano, Eulogio; Gómez-Cruz, Irene; López-Linares, Juan Carlos; Romero-Pulido, Mª Inmaculada; Ruiz-Ramos, Encarnación                           |    | Production of Ethanol from Hemicellulosic Sugars of Exhausted Olive Pomace by Escherichia coli. Processes (2227-9717). 2020. vol.8 - . Pag.533 -                                                                                                           |  | Publicaciones en Revista | Artículo | JCR | Q2      |
| Coca, Mónica; Fernández-delgado, Marina; García-cubero, María Teresa; López-Linares, Juan Carlos; Lucas, Susana; Plaza, Pedro E                          |    | Efficient use of brewer's spent grain hydrolysates in ABE fermentation by Clostridium beijerinckii. Effect of high solid loads in the enzymatic hydrolysis. Journal of Chemical Technology and Biotechnology (0268-2575). 2020. vol.95 - . Pag.2393 - 2402 |  | Publicaciones en Revista | Artículo | JCR | Q2      |

|                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |           |     |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|-----|----|
| Álvarez-Mateos, Paloma; Cuevas-Aranda, Manuel; Feng, Chao-hui; García-Martín, Juan Francisco; Sánchez-Villasclaras, Sebastián; Torres-García, Miguel                                           | Energetic valorisation of olive biomass: olive-tree pruning, olive stones and pomaces. <i>Processes</i> (2227-9717). 2020. vol.8 - 5. Pag.511 -                                                                                                                      | Publicaciones en Revista | Artículo  | JCR | Q2 |
| Cuevas-Aranda, Manuel; García-Martín, Juan Francisco; Saleh, Marwa; Sánchez-Villasclaras, Sebastián                                                                                            | Acid and enzymatic fractionation of olive stones for ethanol production using <i>Pachysolen tannophilus</i> . <i>Processes</i> (2227-9717). 2020. vol.8 - 2. Pag.195 -                                                                                               | Publicaciones en Revista | Artículo  | JCR | Q2 |
| Angelopoulos, G.n.; Christogerou, A.; Eliche-Quesada, Dolores; Kanellopoulou, D.g; Martínez-Martínez, Sergio; Pérez-Villarejo, Luis; Sanchez-Soto, Pedro Jose                                  | New waste-based clinkers for the preparation of low-energy cements. A step forward toward circular economy. <i>International Journal of Applied Ceramic Technology: ceramic product development and commercialization</i> (1546-542X). 2020. vol.17 - 1. Pag.12 - 21 | Publicaciones en Revista | Artículo  | JCR | Q2 |
| Aguilar-Peña, Juan Domingo; Eliche-Quesada, Dolores; Jiménez Castillo, Gabino; Rubia-García, Mª Dolores La; Rus-Casas, Catalina                                                                | The Impact of the Entrepreneurship Promotion Programs and the Social Networks on the Sustainability Entrepreneurial Motivation of Engineering Students. <i>Publicaciones en Revista</i>                                                                              | Publicaciones en Revista | Artículo  | JCR | Q2 |
| Bonet-Martínez, Eduardo; Castro-Galiano, Eulogio; Eliche-Quesada, Dolores; Pérez-Villarejo, Luis; Sanchez-Soto, Pedro Jose                                                                     | Effects of an Illite Clay Substitution on Geopolymer Synthesis as an Alternative to Metakaolin. <i>Journal of Materials in Civil Engineering</i> (0899-1561). 2020. vol.In press - . Pag. -                                                                          | Publicaciones en Revista | Artículo  | JCR | Q2 |
| Caballero, Ashley Sthefania; Cardona, Carlos Ariel; Castro-Galiano, Eulogio; ROMERO-GARCÍA, JUAN MIGUEL                                                                                        | Supercritical fluid extraction for enhancing polyphenolic compounds production from olive wastes. <i>Journal of Chemical Technology and Biotechnology</i> (0268-2575). 2020. vol.95 - . Pag.356 - 362                                                                | Publicaciones en Revista | Artículo  | JCR | Q2 |
| Corpas-Iglesias, Francisco Antonio; Korobitichuk , Valentyn; Shamrai, Volodymyr; Suárez-Macías, Jorge; Terrones-Saeta, Juan María                                                              | Development of Ceramic Materials for the Manufacture of Bricks with Stone Cutting Sludge from Granite. <i>Minerals</i> (2075-163X). 2020. vol.10 - 7. Pag. -                                                                                                         | Publicaciones en Revista | Artículo  | JCR | Q2 |
| Castro-Galiano, Eulogio; Contreras-Gamez, María Del Mar; Espinola-Lozano, Francisco; Lama-Muñoz, Antonio; Moya-Vilar, Manuel; Romero-Pulido, Mª Inmaculada                                     | Characterization of the lignocellulosic and sugars composition of different olive leaves cultivars. <i>Food Chemistry</i> (0308-8146). 2020. vol. - 329. Pag. -                                                                                                      | Publicaciones en Revista | Artículo  | JCR | Q1 |
| Castro-Galiano, Eulogio; López-Linares, Juan Carlos; Rojas-chamorro, José A.; Romero-Pulido, Mª Inmaculada                                                                                     | Brewer's spent grain as a source of renewable fuel through optimized dilute acid pretreatment. <i>Renewable Energy</i> (0960-1481). 2020. vol.148 - . Pag.81 - 90                                                                                                    | Publicaciones en Revista | Artículo  | JCR | Q1 |
| Alonso-Azcárate, Jacinto; Cobo, Carlos Javier; Cotes-Palomino, María Teresa; Martínez-García, Carmen; Moreno-Maroto, José Manuel; Uceda-Rodríguez, Manuel                                      | Studying the feasibility of a selection of Southern European ceramic clays for the production of lightweight aggregates. <i>Construction and Building Materials</i> (0950-0618). 2020. vol.237 - 117583. Pag. -                                                      | Publicaciones en Revista | Artículo  | JCR | Q1 |
| Castro-Galiano, Eulogio; Eliche-Quesada, Dolores; Pérez-Villarejo, Luis; Ruiz-molina, Sara; Sanchez-Soto, Pedro Jose                                                                           | Dust filter of secondary aluminium industry as raw material of geopolymer foams. <i>Journal of Building Engineering</i> (). 2020. vol.32 - . Pag.101656 -                                                                                                            | Publicaciones en Revista | Artículo  | JCR | Q1 |
| NAVAS-MARTOS, FRANCISCO JAVIER; Rubia-García, Mª Dolores La; Yebra-Rodríguez, Africa                                                                                                           | Experimental and numerical study of the laser transmission welding between PA6/sepilolite nanocomposites and PLA. (). 2020. vol.238 - . Pag. -                                                                                                                       | Publicaciones en Revista | Artículo  | JCR | Q1 |
| Castro-Galiano, Eulogio; Conrad, Marc; Meyer, Anne S; Ruiz, Hector A; Sanchez, Arturo; Sun, Shao-ni                                                                                            | Engineering aspects of hydrothermal pretreatment: From batch to continuous operation, scale-up and pilot reactor under biorefinery concept. <i>Bioresource Technology</i> (0960-8524). 2020. vol.299 - . Pag.122685-1 - 122685-10                                    | Publicaciones en Revista | Artículo  | JCR | Q1 |
| Cara-Corpas, Cristobal; Castro-Galiano, Eulogio; José Antonio Rojas Chamorro; ROMERO-GARCÍA, JUAN MIGUEL; Romero-Pulido, Mª Inmaculada                                                         | Improved ethanol production from the slurry of pretreated brewers spent grain through different co-fermentation strategies. <i>Bioresource Technology</i> (0960-8524). 2020. vol.296 - 122367. Pag.~ - -                                                             | Publicaciones en Revista | Artículo  | JCR | Q1 |
| Balasteros-Perdices, Ignacio; Castro-Galiano, Eulogio; Manzanares-Secades, Paloma; Oliva-Domínguez, Jose Miguel; Padilla-Rascón, Carmen; Romero-Pulido, Mª Inmaculada; Ruiz-Ramos, Encarnación | Valorisation of olive stone by-product for sugar production using a sequential acid/steam explosion pretreatment. <i>Industrial Crops and Products</i> (0926-6690). 2020. vol.148 - . Pag. -                                                                         | Publicaciones en Revista | Artículo  | JCR | Q1 |
| Castro-Galiano, Eulogio; Contreras-Gamez, María Del Mar; Espinola-Lozano, Francisco; Lama-Muñoz, Antonio; Moya-Vilar, Manuel; Romero-Pulido, Mª Inmaculada                                     | Valorization of olive mill leaves through ultrasound-assisted extraction. <i>Food Chemistry</i> (0308-8146). 2020. vol.314 - 126218. Pag. -                                                                                                                          | Publicaciones en Revista | Artículo  | JCR | Q1 |
| Castro-Galiano, Eulogio; Contreras-Gamez, María Del Mar; Espinola-Lozano, Francisco; Lama-Muñoz, Antonio; Moya-Vilar, Manuel; Romero-Pulido, Mª Inmaculada                                     | Content of phenolic compounds and mannitol in olive leaves extracts from six Spanish cultivars: Extraction with the Soxhlet method and pressurized liquids. <i>Food Chemistry</i> (0308-8146). 2020. vol. - 320. Pag. -                                              | Publicaciones en Revista | Artículo  | JCR | Q1 |
| Coca, Mónica; Constante Fonseca, Bruna; García-cubero, M. Teresa; López-Linares, Juan Carlos; Lucas, Susana; Reginatto, Valeria                                                                | Acetic acid as catalyst for microwave-assisted pretreatment of sugarcane straw aids highly specific butyric acid bioproduction. <i>Industrial Crops and Products</i> (0926-6690). 2020. vol.157 - . Pag.112936 -                                                     | Publicaciones en Revista | Artículo  | JCR | Q1 |
| Fernandez-Barranco, Cristina; Jiménez-Millán, Juan; Koziol-, Anna; NAVAS-MARTOS, FRANCISCO JAVIER; Rubia-García, Mª Dolores La; Yebra-Rodríguez, Africa; Yebra-Rodríguez, Ana María            | Photo-oxidative degradation of injection molded sepiolite/polyamide66 nanocomposites. <i>Applied Clay Science</i> (0169-1317). 2020. vol.189 - . Pag.105545 -                                                                                                        | Publicaciones en Revista | Artículo  | JCR | Q1 |
| Alonso-Azcárate, Jacinto; Cobo, Carlos Javier; Cotes-Palomino, María Teresa; Martínez-García, Carmen; Moreno-Maroto, José Manuel; Uceda-Rodríguez, Manuel                                      | Unraveling the expansion mechanism in lightweight aggregates: demonstrating that bloating barely requires gas. <i>Construction and Building Materials</i> (0950-0618). 2020. vol.247 - . Pag.118583 -                                                                | Publicaciones en Revista | Artículo  | JCR | Q1 |
| Eliche-Quesada, Dolores; Martín-Morales, María; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Pérez-Villarejo, Luis; Zamorano-Toro, Montserrat                                                                        | Comparative study of the use of different biomass from olive grove in the manufacture of sustainable ceramic lightweight bricks. <i>Construction and Building Materials</i> (0950-0618). 2020. vol.231 - . Pag.117103 -                                              | Publicaciones en Revista | Artículo  | JCR | Q1 |
| Coca, Mónica; García-cubero, M. Teresa; Jiménez, Juan José; López-Linares, Juan Carlos; Lucas, Susana                                                                                          | A biorefinery based on brewer's spent grains: Arabinoxylans recovery by microwave assisted pretreatment integrated with butanol production. <i>Industrial Crops and Products</i> (0926-6690). 2020. vol.158 - . Pag.113044 -                                         | Publicaciones en Revista | Artículo  | JCR | Q1 |
| Bouzidi, N; Eliche-Quesada, Dolores; Kherbache, S; Slimanou, H; Tahakourt, A.k                                                                                                                 | Harbor Dredged Sediment as raw material in fired clay brick production: Characterization and properties. <i>Journal of Building Engineering</i> (). 2020. vol.28 - . Pag.101085 -                                                                                    | Publicaciones en Revista | Artículo  | JCR | Q1 |
| Hodaifa-Meri, Gassan; Maaitah, Murad; Malvis-romero, Ana; Sánchez-Villasclaras, Sebastián                                                                                                      | Kinetic growth and biochemical composition variability of <i>Chlorella pyrenoidosa</i> in olive oil washing wastewater cultures enriched with urban wastewater. <i>Journal of Water Processing Engineering</i> (). 2020. vol.35 - 101197. Pag.1 - 10                 | Publicaciones en Revista | Artículo  | JCR | Q1 |
| Coca, Mónica; García-cubero, M. Teresa; López-Linares, Juan Carlos; Lucas, Susana                                                                                                              | Integral valorization of cellulosic and hemicellulosic sugars for biobutanol production: ABE fermentation of the whole slurry from microwave pretreated brewer's spent grain. <i>Biomass &amp; Bioenergy</i> (0961-9534). 2020. vol.135 - . Pag.105524 -             | Publicaciones en Revista | Artículo  | JCR | Q1 |
| Castro-Galiano, Eulogio; Contreras-Gamez, María Del Mar; Lama-Muñoz, Antonio; Medfai, Wafa; Mhamdi, Ridha; Queslati, Imen                                                                      | How cultivar and extraction conditions affect antioxidants type and extractability for olive leaves valorization. <i>ACS Sustainable Chemistry &amp; Engineering</i> (). 2020. vol.8 (13) - . Pag.4995 - 5394                                                        | Publicaciones en Revista | Artículo  | JCR | Q1 |
| Aguado-molina, Roque; Cuevas-Aranda, Manuel; Martínez-Cartas, Mª Lourdes; Pérez-Villarejo, Luis; Sánchez-Villasclaras, Sebastián                                                               | Upgrading almond-tree pruning as a biofuel via wet torrefaction. <i>Renewable Energy</i> (0960-1481). 2020. vol.145 - . Pag.2091 - 2100                                                                                                                              | Publicaciones en Revista | Artículo  | JCR | Q1 |
| Castro-Galiano, Eulogio; Contreras-Gamez, María Del Mar                                                                                                                                        | Extraction Strategies to Recover Bioactive Compounds, Incorporation into Food and Health Benefits: Current Works and Future Challenges. <i>Foods : Open Access Journal</i> (). 2020. vol.9 - 393. Pag. -                                                             | Publicaciones en Revista | Editorial |     |    |
| Martínez-Cartas, Mª Lourdes                                                                                                                                                                    | Entrevista: hablar de drones, no es hablar de futuro, es una realidad hoy en día. <i>Revista Oleo</i> (1695-0089). 2020. vol. - 179. Pag. -                                                                                                                          | Publicaciones en Revista | Artículo  |     |    |
| Cotes-Palomino, María Teresa; Martínez-García, Carmen                                                                                                                                          | DESIGN AND CHARACTERIZATION OF CONTROLLED RELEASE PK FERTILIZERS FROM AGRO-RESIDUES. <i>Environmental Engineering and Management Journal</i> (1582-9596). 2020. vol.19 - 10. Pag.1669 - 1676                                                                         | Publicaciones en Revista | Artículo  |     |    |
| Cara-Corpas, Cristobal; Castro-Galiano, Eulogio; Gómez-Cruz, Irene; Gullón, Beatriz; Romero-Pulido, Mª Inmaculada                                                                              | Valorisation of Exhausted Olive Pomace by an Eco-Friendly Solvent Extraction Process of Natural Antioxidants. <i>Antioxidants</i> (). 2020. vol.9 - 1010. Pag. -                                                                                                     | Publicaciones en Revista | Artículo  |     |    |
| De La Torre-maroto, María; La Cal -Herrera, José Antonio; Moya-Vilar, Manuel                                                                                                                   | DRY OLIVE POMACE GASIFICATION TO OBTAIN ELECTRICAL ENERGY IN A DOWNDRAFT GASIFIER. <i>WIT Transactions on Ecology and the Environment</i> (1746-448X). 2020. vol.247 - . Pag.137 - 144                                                                               | Publicaciones en Revista | Artículo  |     |    |
| Castro-Galiano, Eulogio; Contreras-Gamez, María Del Mar                                                                                                                                        | Extraction Strategies to Recover Bioactive Compounds, Incorporation into Food and Health Benefits: Current works and future challenges. Ed., Basel, Basel, BASEL, SWITZERLAND. MDPI. 2020. ISBN 978-3-03928-970-7                                                    | Libro                    |           |     |    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------|
| Ayala-Herrera, Isabel M <sup>a</sup> ; Cachón-Zagalaz, Javier; Moya-López, Alberto J.; Sanabrias-Moreno, Déborah; Sánchez-zafrá, María; Zagalaz-Sanchez, Maria Luisa                                                                                                        | Del contexto al universo: Internacionalización de la enseñanza. X Jornadas de Innovación docente e iniciación a la Investigación Educativa. Ed.. Jaén. Universidad de Jaén. 2020. ISBN 978-84-9159-347-8                                                        | Libro                    |                                              |
| Cartón López, Ángel; Coca-sanz, Mónica; Deive Hev, Francisco Javier; Fernández Delgado, Marina; García Cubero, M <sup>a</sup> Teresa; Garrido Casado, Asunción; González Benito, Gerardo; López-Linares, Juan Carlos; Lucas, Susana; Plaza Lázaro, Pedro; Rodríguez Rodrigo | Propuesta de ABP con apoyo del modelo CANVAS en el Máster Ingeniero Industrial. Pag: 155 - 160. En: Innovación e investigación en la educación universitaria. Ed . Educación editora. 2020. ISBN 978-84-15524-44-1                                              | Capítulo de Libro        |                                              |
| Bueno-Rodríguez, Juan Salvador; Carrasco-Hurtado, Bartolomé; Eliche-Quesada, Dolores; Martínez-Martínez, Sergio; Pérez-Villarejo, Luis; Sanchez-Soto, Pedro Jose                                                                                                            | An Overview of Clay Brick Manufacturing from the Raw Clay Materials to the Firing Products: The Case of SW Spain. Pag: 51 - 86. En: The Fundamentals of Brick Manufacturing. Ed . Nova Science Publishers, Inc.. 2020. ISBN 978-1-53617-224-9                   | Capítulo de Libro        |                                              |
| Eliche-Quesada, Dolores; Martínez-Martínez, Sergio; Pérez-Villarejo, Luis; Sanchez-Soto, Pedro Jose                                                                                                                                                                         | Eco-cement clinker design valorizing wastes from different industries. Pag: 137 - 138. En: New Trends in Green Construction. Ed . UCOPress. 2020. ISBN 978-84-9927-554-3                                                                                        | Capítulo de Libro        |                                              |
| Cárdenas Donoso, José Luis; Enríquez-Turiño, Carlos; Felto-Higueruela, Francisco Ramon; Jurado , Juan Manuel; Martínez-Cartas, M <sup>a</sup> Lourdes; Ortega-Alvarado, Lidia; Ramos-galán, Maria Isabel                                                                    | High Precision Geomatic Tools for Improving Harvest of Olive Grove in Advance. Pag: 691 - 700. En: INCREASE 2019. Ed . Springer Nature AG, J. Monteiro et al. (Eds.): INCREaSE 2019., 2020. ISBN https://doi.org/10.1007/978-3-030-30938-1_53                   | Capítulo de Libro        |                                              |
| Contreras-Gamez, Maria Del Mar; Espinola-Lozano, Francisco; García-vargas, Minerva C.; Lama-Muñoz, Antonio; Moya-Vilar, Manuel                                                                                                                                              | Plant Protein Hydrolyzates from Underutilized Agricultural and Agroindustrial Sources: Production, Characterization and Bioactive Properties. Pag: 1 - 42. En: Frontiers in Natural Product Chemistry. Volume: 6. Ed . BENTHAM SCIENCE PUBLISHERS. 2020. ISBN 9 | Capítulo de Libro        |                                              |
| Carrasco-Hurtado, Bartolomé; Eliche-Quesada, Dolores; Pérez-Villarejo, Luis                                                                                                                                                                                                 | Valorization of olive olive biomass fly ash for production eco-friendly ceramic bricks. Pag: 285 - 294. En: Encyclopedia of Renewable and Sustainable Materials. Ed . ELSEVIER. 2020. ISBN 978-0-12-813196-1                                                    | Capítulo de Libro        |                                              |
| Cobo, Carlos Javier; Cotes-Palomino, Maria Teresa; López-García, Ana Belén; Martínez-García, Carmen; Moreno Maroto, José Manuel; Uceda-Rodríguez, Manuel                                                                                                                    | Aplicación del análisis del ciclo de vida en el estudio ambiental de ladrillos cerámicos sostenibles fabricados con alpeorjuo. Poster en Congreso. LVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. - Castellón, 2020                       | Aportaciones a Congresos | Poster en Congreso                           |
| Cara-Corpas, Cristobal; Contreras-Gamez, Maria Del Mar; Gómez-Cruz, Irene; Romero-Pulido, M <sup>a</sup> Inmaculada                                                                                                                                                         | Recovery of bioactive compounds from exhausted olive pomace. Poster en Congreso. 1st International Electronic Conference on Biomolecules: Natural and Bio-Inspired Therapeutics for Human Diseases. On line, 2020                                               | Aportaciones a Congresos | Poster en Congreso                           |
| Castro-Galiano, Eulogio; Contreras-Gamez, Maria Del Mar; García-vargas, Minerva C.; Gómez-Cruz, Irene; ROMERO-GARCÍA, JUAN MIGUEL                                                                                                                                           | Avocado-derived biomass: chemical composition and antioxidant potential. Sciforum-034630. Poster en Congreso. 1st International Electronic Conference on Food Science and Functional Foods. On line, 2020                                                       | Aportaciones a Congresos | Poster en Congreso                           |
| Coca, M.; Fonseca, B.; López-Linares, Juan Carlos; Plaza, P.e.; Reginatto, V.                                                                                                                                                                                               | BUTYRIC ACID PRODUCTION FROM SUGARCANE STRAW HYDROLYSATES BY CLOSTRIDIUM BEIJERINCKII BR21. Poster en Congreso. BBEST 2020-21/BIOFUTURE SUMMIT II. São Paulo (Brasil), 2020                                                                                     | Aportaciones a Congresos | Poster en Congreso                           |
| Castro-Galiano, Eulogio; Contreras-Gamez, Maria Del Mar; García-vargas, Minerva C.                                                                                                                                                                                          | Therapeutic bio-compounds from avocado residual biomass. Poster en Congreso. 1st International Electronic Conference on Biomolecules: Natural and Bio-Inspired Therapeutics for Human Diseases. On line, 2020                                                   | Aportaciones a Congresos | Poster en Congreso                           |
| Fernández, Marina; Cartón, Ángel; Coca, Mónica; Deive, Francisco Javier; García, M <sup>a</sup> Teresa; López, Gamaliel; López-Linares, Juan Carlos; Lucas, Susana; Plaza, Pedro; Rodríguez, Ana M <sup>a</sup> ; Uruña, Miguel Ángel; Villaverde, Santiago                 | Creando equipos de trabajo con ayuda del panel Team Canvas en asignaturas del Grado en Ingeniería Química. Poster en Congreso. V Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química. Santiago de Compostela, España, 2020                                     | Aportaciones a Congresos | Poster en Congreso                           |
| Eliche-Quesada, Dolores; Martínez-Martínez, Sergio; Pérez-Villarejo, Luis; Sanchez-Soto, Pedro Jose                                                                                                                                                                         | Diseño y estudio de clinker de cemento innovador de baja energía con alto contenido en subproductos industriales. Poster en Congreso. LVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. - Castellón de la Plana, España, 2020                | Aportaciones a Congresos | Poster en Congreso                           |
| Castro-Galiano, Eulogio; Contreras-Gamez, Maria Del Mar; Gómez-Cruz, Irene; Romero-Pulido, M <sup>a</sup> Inmaculada                                                                                                                                                        | Comparison of untapped agroindustrial olive resources with olive leaves. Poster en Congreso. 1st International Electronic Conference on Biomolecules: Natural and Bio-Inspired Therapeutics for Human Diseases. On line, 2020                                   | Aportaciones a Congresos | Poster en Congreso                           |
| Carvalho, Florbela; Contreras-Gamez, Maria Del Mar; Duarte, Luis C.; Gómez-Cruz, Irene; Padilla-Rascón, Carmen; Romero-Pulido, M <sup>a</sup> Inmaculada; Roseiro , Luisa B.                                                                                                | Exhausted olive pomace phenolic-rich extracts obtention, a first step for a biorefinery scheme proposal. Sciforum-033398. Ponencia en Congreso. 1st International Electronic Conference on Food Science and Functional Foods. On line, 2020                     | Aportaciones a Congresos | Ponencia en Congreso                         |
| Castro-Galiano, Eulogio; Contreras-Gamez, Maria Del Mar; García-vargas, Minerva C.; Quiroz -granados, Luis A.                                                                                                                                                               | Vinculación y transferencia de conocimiento entre universidades, para un desarrollo regional sustentable. Ponencia en Congreso. 15 Congreso Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación. Michoacán (México), 2020                                              | Aportaciones a Congresos | Ponencia en Congreso                         |
| Alonso-Azcárate, Jacinto; Beaucour, Anne-lise; Cobo, Carlos Javier; Cotes-Palomino, Maria Teresa; González-corrochano, Beatriz; López-García, Ana Belén; Martínez-García, Carmen; Moreno Maroto, José Manuel; Uceda-Rodríguez, Manuel                                       | El árido ligero. Una alternativa circular para una construcción más sostenible. Ponencia en Congreso. LVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. - Castellón, 2020                                                                    | Aportaciones a Congresos | Ponencia en Congreso                         |
| Cartón, Ángel; Coca, Mónica; Deive, Francisco Javier; Fernández, Marina; García, M <sup>a</sup> Teresa; López, Gamaliel; López-Linares, Juan Carlos; Lucas, Susana; Plaza, Pedro; Rodríguez, Ana M <sup>a</sup> ; Uruña, Miguel Ángel; Villaverde, Santiago                 | Diseño de actividades docentes e instrumentos de evaluación en el Grado en Ingeniería Química para cumplir con los requisitos de acreditación EUR-ACE. Ponencia en Congreso. V Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química. Santiago de Compostela, Es | Aportaciones a Congresos | Ponencia en Congreso                         |
| Castro-Galiano, Eulogio                                                                                                                                                                                                                                                     | Bioeconomía Circular con el sector del olivar y de la Industria del aceite de oliva. Conferencias impartidas en Taller de trabajo. Bioeconomía circular con el sector del olivar y de la Industria del aceite de oliva. Córdoba, 2020                           | Aportaciones a Congresos | Conferencias impartidas en Taller de trabajo |
| Castro-Galiano, Eulogio                                                                                                                                                                                                                                                     | Biorefinery based on agricultural residues. Case study: biomass from olives. Conferencias impartidas en Taller de trabajo. Bioeconomy: Biorefinery and innovative bioproducts. - CÓRDOBA. - CORDOBA, ESPAÑA., 2020                                              | Aportaciones a Congresos | Conferencias impartidas en Taller de trabajo |
| Aguilar-Peña, Juan Domingo; Eliche-Quesada, Dolores; Jiménez Castillo, Gabino; Rubia-García, M <sup>a</sup> Dolores La; Rus-Casas, Catalina                                                                                                                                 | Learning tools in Electronic Engineering. Content Curation and Personal Learning Environments. Comunicación en congreso. 2020 XIV Technologies Applied to Electronics Teaching Conference (TAEe). - Oporto, Portugal, 2020                                      | Aportaciones a Congresos | Comunicación en congreso                     |

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