

**Producción científica derivada de las tesis doctorales  
Curso 2022/2023**

| <b>Título de la tesis</b>  | <b>Línea de investigación</b>  | <b>Fecha de lectura</b> | <b>Artículos derivados de la tesis<br/>Cuartil "Qn" Decil "D1"</b>   | <b>Mención Internacional</b> | <b>Mención Industrial</b> | <b>Calificación</b>        |
|--|--|-------------------------|--|------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Síntesis y caracterización de agentes complejantes de bromo para baterías de flujo zinc-bromo.   | Química de materiales inorgánicos  | 02/12/2022              | 10.3390/ijms22179288 (Q1)  | NO                           | SI                        | Sobresaliente              |
| Estudio de carbones como matrices para baterías de litio.  | Química de materiales inorgánicos  | 23/01/2023              | 10.1016/j.electacta.2016.11.057 (Q1)<br>10.1016/j.jcis.2020.03.092 (Q1)<br>10.1007/s12274-017-1608-1 (Q1)<br>10.1002/cssc.202101069 (Q1)<br>10.1016/j.matchemphys.2020.123484 (Q2)   | SI                           |                           | Sobresaliente<br>Cum Laude |
| Síntesis, caracterización y aplicaciones de materiales de naturaleza híbrida.  | Química orgánica, energía y materiales   | 16/12/2022              | 10.1016/j.ccr.2021.214172(D1)<br>10.1016/j.apcata.2019.117190 (Q1)<br>10.1016/j.ultsonch.2018.08.027 (Q1)<br>10.1002/chem.201900512 (Q1)<br>10.3390/catal12030254 (Q2)<br>10.3390/nano10030424 (Q2)<br>10.3390/nano9020152 (Q2)<br>10.1039/D2SE00004K (Q2) | SI                           |                           | Sobresaliente<br>Cum Laude |
| Evaluación de la calidad y del proceso de curación del jamón de cerdo ibérico mediante cromatografía de gases – espectrometría de movilidad iónica empleando un sistema de muestreo no destructivo | Estrategias innovadoras y sostenibles en análisis clínico, ambiental y alimentario | 30/03/2023              | 10.1016/j.foodchem.2017.11.008 (D1)<br>10.1016/j.meatsci.2019.02.018 (Q1)<br>10.3390/foods10061177 (Q1)<br>10.1016/j.lwt.2021.112785 (Q1)<br>10.1016/j.chroma.2021.461937 (Q1)<br>10.1016/j.talo.2022.100175 (No indexada)                                 | NO                           |                           | Sobresaliente<br>Cum Laude |

|   |  |            |   |    |  |                            |
|---|--|------------|---|----|--|----------------------------|
| Nuevos disolventes supramoleculares funcionales para procesos de extracción analíticos  | Estrategias innovadoras y sostenibles en análisis clínico, ambiental y alimentario | 29/05/2023 | 10.1016/j.foodchem.2020.126987 (D1)<br>10.1016/j.scitotenv.2020.140330 (D1)<br>10.1016/j.scitotenv.2020.143337 (D1)<br>10.1021/acs.analchem.2c00082 (D1)<br>10.1016/j.talanta.2021.123108 (Q1)<br>10.1016/j.jchromb.2021.122821 (Q2)<br>10.1016/j.chroma.2023.464061 (Q2)               | SI |  | Sobresaliente<br>Cum Laude |
| Estudio de hidróxidos dobles laminares como fotocatalizadores avanzados para tareas de descontaminación de gases NO <sub>x</sub>                | Química de materiales inorgánicos  | 30/06/2023 | 10.1016/j.chemosphere.2021.130030 (Q1)<br>10.1016/j.chemosphere.2021.131812 (Q1)<br>10.1016/j.apcatb.2022.122115 (Q1)   | SI |  | Sobresaliente<br>Cum Laude |
| Diseño y aplicación de disolventes supramoleculares para el desarrollo de plataformas rápidas de tratamiento de muestra y detección             | Estrategias innovadoras y sostenibles en análisis clínico, ambiental y alimentario | 05/07/2023 | 10.1016/j.emcon.2019.05.002 (D1)<br>10.1016/j.foodchem.2022.134731 (D1)<br>10.1016/j.scitotenv.2020.139291 (Q1)<br>10.1016/j.chemosphere.2019.01.095 (Q1)<br>10.1016/j.chemosphere.2022.133719 (Q1)<br>10.1016/j.chemosphere.2023.138359 (Q1)<br>10.1016/j.chemosphere.2023.139734 (Q1) | SI |  | Sobresaliente<br>Cum Laude |
| Síntesis y caracterización de materiales híbridos mesoporosos orgánico-inorgánicos para su aplicación en procesos catalíticos                   | Química orgánica, energía y materiales   | 21/07/2023 | 10.1039/D2DT00018K (Q1)<br>10.1039/D1SE01437D (Q2)<br>10.1039/D2NR06026D (Q1)<br>10.3390/hydrogen4010008(No indexada)   | SI |  | Sobresaliente<br>Cum Laude |
| Influencia de nanomateriales carbonosos en la síntesis de fotocatalizadores para la producción de hidrógeno mediante fotoreformado del glicerol | Química orgánica, energía y materiales   | 25/07/2023 | 10.1016/j.cattod.2022.11.004 (Q1)<br>10.3390/ma13173800 (Q1)<br>10.3390/nano13091511 (Q1)   | NO |  | Sobresaliente<br>Cum Laude |