

**Producción científica derivada de las tesis doctorales
Curso 2019/2020**

Título de la tesis	Línea de investigación	Fecha de lectura	Artículos derivados de la tesis Cuartil "Qn" o Primer Decil "D1"	Menciones/cotutela	Calificación
Aplicación de los hidróxidos dobles laminares como fotocatalizadores en la eliminación de gases NO _x .	Química de materiales inorgánicos	01/10/2019	10.1016/j.cej.2018.04.022 (D1) 10.1016/j.scitotenv.2019.136009 (D1)	No	Sobresaliente Cum Laude
Perspectivas estructurales y valorización de las huminas: un enfoque catalítico.	Química orgánica, energía y materiales	31/10/2019	10.1039/C7CC03679E (Q1) 10.1016/j.mcat.2019.110564 (Q1) 10.1039/C7GC01405H (Q1)	Internacional Industrial	Sobresaliente Cum Laude
Biosilicificación de enzimas: caracterización, optimización y aplicaciones en procesos de valorización de la biomasa y bioelectrocatalisis.	Química orgánica, energía y materiales	08/11/2019	10.3389/fchem.2018.00197 (Q1) 10.3390/molecules23092283 (Q2) 10.1021/acssuschemeng.8b02529(Q1)	No	Sobresaliente Cum Laude
Estrategias analíticas para la mejora de la determinación cualitativa y cuantitativa en metabolómica mediante espectrometría de masas	Estrategias innovadoras y sostenibles en análisis clínico, ambiental y alimentario	26/11/2019	10.1021/jf505189x (D1) 10.1016/j.talanta.2015.12.079 (Q1) 10.1016/j.aca.2016.09.014 (D1) 10.1016/j.talanta.2017.05.076 (Q1) 10.1016/j.talanta.2017.09.017 (Q1) 10.1016/j.talanta.2018.09.088 (Q1) 10.1007/s00216-019-02261-8 (Q1) 10.1016/j.talanta.2019.02.073 (Q1) 10.1038/s41598-018-26083-3 (Q1) 10.1007/s00125-020-05107-6 (D1)	Internacional	Sobresaliente Cum Laude
Nuevas estrategias en la preparación de la muestra y en el desarrollo de plataformas para el análisis metabolómico orientado y global	Estrategias innovadoras y sostenibles en análisis clínico,	16/12/2019	10.1016/j.talanta.2015.07.066 (Q1) 10.1016/j.aca.2015.11.048 (D1) 10.1016/j.jff.2016.04.020 (Q1) 10.1007/s11306-016-1116-4 (Q2) 10.1016/j.foodchem.2016.10.011 (D1)	Internacional	Sobresaliente Cum Laude

	ambiental y alimentario		10.1016/j.talanta.2017.09.028 (Q1) 10.1016/j.talanta.2019.120384 (Q1) 10.1016/j.talanta.2019.120428 (Q1) 10.1016/j.trac.2012.12.011 (D1) 10.1016/j.chroma.2013.04.004 (D1) 10.1016/j.aca.2013.10.053 (D1) 10.1016/j.aca.2015.05.004 (Q1) 10.1016/j.cogsc.2019.02.008 (Q1)		
Valorización de residuos y de biomasa mediante técnicas respetuosas con el medio ambiente	Química orgánica, energía y materiales	19/12/2019	10.1039/c8ta06417b (Q1) 10.1021/acssuschemeng.8b04968 (Q1) 10.1039/C9GC01596E (Q1)	Internacional	Sobresaliente Cum Laude
Microwave-assisted synthesis of nanocatalysts in batch conditions.	Química orgánica, energía y materiales	20/12/2019	10.1039/C8GC00669E (Q1) 10.1021/acssuschemeng.9b00198 (Q1) 10.1021/acssuschemeng.7b02945 (Q1)	Internacional	Sobresaliente Cum Laude
Diseño de nanomateriales mediante procesos de molienda mecano química para aplicaciones catalíticas y electroquímicas.	Química orgánica, energía y materiales	28/01/2020	10.1039/C7TA04135G (Q1) 10.1039/C7CC03975A (Q1) 10.1039/C8NR00512E (Q1) 10.1039/C7GC03295A (Q1) 10.1021/acssuschemeng.7b03848 (Q1) 10.1021/acssuschemeng.9b02919 (Q1) 10.1021/acssuschemeng.8b06349 (Q1) 10.1021/acssuschemeng.8b03896 (Q1)	Internacional	Sobresaliente Cum Laude
Síntesis y caracterización de materiales nanoestructurados: perovskitas híbridas, dobles y diacetilenos.	Química Física	11/02/2020	10.1039/C9NR06092H (Q1) 10.1016/j.jcis.2017.08.069 (Q1) 10.1039/C8TC02169D (Q1)	Internacional	Sobresaliente Cum Laude
Obtención de componentes bioactivos de residuos de la industria cafetera mediante disolventes supramoleculares.	Estrategias innovadoras y sostenibles en análisis clínico, ambiental y alimentario	09/03/2020	10.1007/s12393-019-09206-y (Q1) 10.1016/j.seppur.2019.115759 (Q1) 10.1016/j.jfoodeng.2020.109933 (Q1) 10.1039/c9ew01095e (Q1)	No	Sobresaliente Cum Laude

Diseño y aplicación de sistemas nanoestructurados basados en oro y sus bioconjugados.	Química Física	12/05/2020	10.1007/978-3-030-55502-3_7 (Q1) 10.1021/acs.jpcc.9b00249 (Q2) 10.1039/C9TA05492H (Q1) 10.1039/C8NR06001K (Q1)	No	Sobresaliente Cum Laude
Estrategias de síntesis para la preparación de materiales de carbono nanoporosos con conductividad eléctrica mejorada.	Física	16/07/2020	10.3390/ma13010217 (Q2) 10.1016/j.fuproc.2020.106630 (Q1)	Cotutela	Sobresaliente Cum Laude
Nanomateriales de diseño para procesos catalíticos y valorización de biomasa.	Química orgánica, energía y materiales	17/07/2020	10.1021/acssuschemeng.8b01738 (Q1) 10.3762/bjoc.13.141 (Q2) 10.1021/acssuschemeng.8b05105 (Q1)	Internacional	Sobresaliente Cum Laude
Microextracción con disolventes supramoleculares para la determinación estereoselectiva de contaminantes quirales emergentes	Estrategias innovadoras y sostenibles en análisis clínico, ambiental y alimentario	24/07/2020	10.1016/j.aca.2012.09.039 (D1) 10.1016/j.aca.2018.05.002 (Q1) 10.1016/j.chroma.219.04058 (Q1) 10.1021/acs.jafc.0c02533 (Q1)	No	Sobresaliente Cum Laude