

**Producción científica derivada de las tesis doctorales
Curso 2018/2019**

Título de la tesis	Línea de investigación	Fecha de lectura	Artículos derivados de la tesis Cuartil "Qn" o Primer Decil "D1"	Menciones/co tutela	Calificación
Evaluación del potencial de sólidos monolíticos modificados con nanopartículas en técnicas de microextracción	Estrategias innovadoras y sostenibles en análisis clínico, ambiental y alimentario	02/10/2018	10.1007/s00604-015-1673-7 (D1) 10.1016/j.chroma.2016.09.047 (Q1) 10.1007/s00604-017-2203-6 (D1) 10.1016/j.talanta.2018.02.013 (D1) 10.1007/s00604-017-2659-4 (D1) 10.1016/j.microc.2018.03.003 (Q2) 10.3390/nano8060370 (Q1) 10.1016/j.aca.2018.05.069 (D1) 10.1039/c8ra04286a (Q2) 10.1016/j.talanta.2018.08.054 (D1) 10.3390/molecules23061252 (Q2)	Internacional	Sobresaliente Cum Laude
Síntesis y caracterización de perovskitas híbridas y su implementación en células solares.	Química Física	29/10/2018	10.1002/anie.201607397 (Q1) 10.1038/s41560-017-0054-3 (Q1) 10.1002/aenm.201703120 (Q1)	Internacional	Sobresaliente Cum Laude
Materiales para desarrollar nuevas baterías de ion-litio y post-litio	Química de materiales inorgánicos	07/11/2018	10.1039/c5ce01436k (Q1) 10.1016/j.electacta.2015.03.034 (Q1) 10.1016/j.elecom.2015.04.011 (Q1) 10.1016/j.jallcom.2015.06.183 (D1) 10.1149/2.1211613jes (Q1) 10.1016/j.jpowsour.2015.10.104 (D1) 10.1038/srep20656 (Q1) 10.1016/j.elecom.2016.03.016 (Q1) 10.1149/2.0211714jes (Q1) 10.1016/j.jpowsour.2017.02.065 (D1) 10.1016/j.electacta.2017.06.080 (Q1) 10.1016/j.electacta.2017.12.040 (Q1) 10.3390/nano8070501 (Q1)	Internacional	Sobresaliente Cum Laude

			10.1021/acs.chemmater.8b01116 (D1) 10.1149/2.0391813jes (Q1) 10.3390/nano9030484 (Q2) 10.1039/c9dt00563c (Q1)		
Estudio de materiales basados en grafeno para su uso en baterías de litio-azufre.	Química de materiales inorgánicos	09/11/2018	10.1039/c7ta04135g (D1) 10.1002/cssc.201800242 (Q1) 10.3390/ma11081428 (Q2) 10.1016/j.jpowsour.2018.07.002 (Q1) 10.1002/slct.201802529 (Q3) 10.1016/j.jpowsour.2018.11.068 (D1) 10.1007/s12274-019-2282-2 (Q1)	Internacional	Sobresaliente Cum Laude
Potencial de materiales tubulares no convencionales en el tratamiento de muestra	Estrategias innovadoras y sostenibles en análisis clínico, ambiental y alimentario	21/11/2018	10.1016/j.trac.2014.06.015 (Q1) 10.1016/j.chroma.2014.03.062 (Q1) 10.4155/bio.15.205 (Q2) 10.1021/acs.analchem.8b00158 (D1) 10.1016/j.chroma.2016.08.036 (Q1) 10.3390/molecules23051026 (Q2)	Internacional	Sobresaliente Cum Laude
Estudio de hormigones autocompactantes fabricados con residuos industriales como filler	Química de materiales inorgánicos	04/12/2018	10.1016/j.conbuildmat.2016.11.063 (D1) 10.1016/j.clay.2017.03.007 (Q1) 10.1016/j.conbuildmat.2017.11.142 (D1) 10.3390/ma11030453 (Q2) 10.1016/j.conbuildmat.2018.02.138 (D1) 10.1016/j.conbuildmat.2018.06.094 (D1) 10.1016/j.conbuildmat.2018.09.056 (D1) 10.1155/2019/9271507 (Q4)	Internacional	Sobresaliente Cum Laude
Disolventes supramoleculares funcionales utilizando agua como agente coacervante: modelado, caracterización y aplicaciones analíticas.	Estrategias innovadoras y sostenibles en análisis clínico, ambiental y alimentario	12/12/2018	10.1016/j.aca.2016.11.026 (D1) 10.1016/j.aca.2018.09.023 (Q1) 10.1016/j.foodchem.2018.11.132 (D1)	Internacional	Sobresaliente Cum Laude
Metabolómica global y orientada de cítricos mediante técnicas cromatográficas-espectrometría de masas	Estrategias innovadoras y sostenibles en análisis clínico,	11/05/2018	10.1021/acs.jafc.7b05535 (Q1) 10.1016/j.foodchem.2017.05.009 (D1) 10.1016/j.talanta.2016.03.024 (Q1) 10.1371/journal.pone.0148056 (D1)	Internacional	Sobresaliente Cum Laude

	ambiental y alimentario		10.1016/j.talanta.2015.07.011 (Q1) 10.1002/jms.3637 (Q2) 10.1016/j.tifs.2014.07.002 (D1)		
Soportes planos modificados con nuevos materiales sorbentes en técnicas de microextracción.	Estrategias innovadoras y sostenibles en análisis clínico, ambiental y alimentario	14/12/2018	10.1016/j.microc.2017.03.026 (Q2) 10.3390/molecules23061252 (Q2) 10.1016/j.aca.2019.10.021 (Q1)	Internacional	Sobresaliente Cum Laude
Determinación de vapores en tiempo real mediante ionización secundaria por electrospray (sesi) acoplada a espectrometría de masas: estudios mecanísticos y aplicaciones bioquímicas.	Estrategias innovadoras y sostenibles en análisis clínico, ambiental y alimentario	13/02/2019	10.1039/C7AY01121K (Q2) 10.1038/s41598-017-14554-y (Q1) 10.1021/acs.analchem.7b04600 (D1)	Internacional	Sobresaliente Cum Laude
Ampliación, mejora y aplicación de plataformas metabolómicas para la determinación de vitamina d y sus metabolitos.	Estrategias innovadoras y sostenibles en análisis clínico, ambiental y alimentario	14/02/2019	10.1016/j.jsbmb.2021.105884 (Q2) 10.1016/j.chroma.2020.460965 (Q1) 10.1016/j.foodchem.2019.125136 (D1) 10.1016/j.talanta.2019.02.030 (Q1) 10.1016/j.jsbmb.2019.03.004 (Q2) 10.1016/j.talanta.2018.09.088 (Q1) 10.1016/j.foodchem.2018.06.002 (D1) 10.1016/j.jsbmb.2018.04.005 (Q2) 10.1021/acs.jafc.8b00561 (D1) 10.1016/j.rvsc.2017.03.016 (Q1) 10.1016/j.chroma.2016.05.006 (Q1) 10.1016/j.tvjl.2015.10.024 (Q1) 10.1016/j.aca.2015.03.012 (D1) 10.1016/j.cca.2014.12.039 (Q1) 10.1016/j.jpba.2013.10.048 (Q1)	Internacional	Sobresaliente Cum Laude

Determinación de xenobióticos y concentración de sustancias endógenas en matrices biológicas.	Estrategias innovadoras y sostenibles en análisis clínico, ambiental y alimentario	19/02/2019	10.1002/ece3.2613 (Q2) 10.1016/j.talanta.2018.02.039 (Q1) 10.1021/acs.jafc.8b06003 (Q1)	Cotutela	Sobresaliente Cum Laude
Diseño y caracterización de nanobioconjugados. Nuevos elementos en la construcción de interfases biológicas.	Química Física	14/06/2019	10.1039/c9nr09137h (Q1) 10.1016/j.jcis.2017.07.011 (Q1) 10.1016/j.talanta.2017.08.090 (Q1)	Internacional	Sobresaliente Cum Laude
Nanomateriales multifuncionales mesoporos del tipo sba-15 y mcm-41 aplicados a procesos de química fina.	Química orgánica, energía y materiales	17/06/2019	10.1002/cssc.201701884 (Q1) 10.3390/catal9030290 (Q2) 10.1021/acssuschemeng.9b00912 (Q1).	Internacional	Sobresaliente Cum Laude
Procesos de revalorización catalizada de xilosa vía furfural sobre sistemas basados en MgO, ZrO ₂ y TiO ₂ .	Química orgánica, energía y materiales	12/07/2019	10.3390/molecules22122257 (Q2) 10.3390/catal9020203 (Q2) 10.3390/catal8110539 (Q2)	Internacional	Sobresaliente Cum Laude
Hidróxidos laminares orgánico-inorgánicos para aplicaciones en catálisis y adsorción.	Química orgánica, energía y materiales	19/07/2019	10.1007/s10971-015-3812-3 (Q2) 10.1016/j.apsusc.2015.12.181 (Q1) 10.1016/j.matchemphys.2018.12.060 (Q2)	Internacional	Sobresaliente Cum Laude
Ensamblaje de matrices nanoestructuradas en películas de Langmuir.	Química Física	24/07/2019	10.1002/cnma.202200448 (Q2) 10.1016/j.jcis.2021.03.049 (Q1) 10.1039/D0NA00941E (Q2) 10.1021/acs.jpcc.9b01132 (Q2) 10.1016/j.jcis.2018.11.036 (Q1) 10.1039/C9RA03896E (Q2) 10.1002/chem.201804704 (Q1) 10.1039/C8SM01508B (Q1)	Internacional	Sobresaliente Cum Laude