



FICHA CURRICULUM DEL PROFESORADO DEL MÁSTER EN HERRAMIENTAS QUÍMICAS PARA LA EMPRESA AGROALIMENTARIA Y MEDIO AMBIENTAL

DATOS PERSONALES	
Nombre y apellidos	Araceli García Núñez
Categoría	Profesora Ayudante Doctora
Titulación	Ingeniería Técnica Química Industrial
Departamento	Química Orgánica
Área de conocimiento	Química
Teléfono	+34 957 218622
Correo electrónico	qo2ganua@uco.es
Web	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55452175100
Perfil investigador (Código ORCID; Researcher ID)	0000-0003-1063-8043
DOCENCIA EN EL MÁSTER EN HERRAMIENTAS QUÍMICAS PARA LA EMPRESA AGROALIMENTARIA Y MEDIO AMBIENTAL	
Asignaturas impartidas	Diseño de procesos en el sector agroalimentario y medio ambiental (DPSAMA)
EXPERIENCIA INVESTIGADORA	
Líneas de investigación	Valorización de la biomasa, biomateriales, química verde
Publicaciones (máximo 3)	<ul style="list-style-type: none"> • García, A.; Gandini, A.; Labidi, J.; Belgacem, N.; Bras, J. Industrial and crop wastes: A new source for nanocellulose biorefinery. <i>Industrial Crops and Products</i>. 93, pp. 26 - 38. Elsevier, 2016. DOI: 10.1016/j.indcrop.2016.06.004 • Larbi, F.; García, A.; del Valle, L.J.; Hamou, A.; Puiggali, J.; Belgacem, N.; Bras, J. Simulation basis for a techno-economic evaluation of chitin nanomaterials production process using Aspen Plus® software. <i>Data in Brief</i>. 20, pp. 1556 - 1560. Elsevier, 2018. DOI: 10.1016/j.dib.2018.08.130 • García, A.; González-Alriols, M.; Quijera, J.A.; Labidi, J. Energetic and exergetic optimization of an organosolv-biorefinery process. <i>Chemical Engineering Transactions</i>. 29, pp. 85 - 90. (Italia): 2012. DOI: 10.3303/CET1229015



<p>Proyectos de investigación (últimos 5 años)</p>	<p>Nombre: De residuos agroalimentarios a los fármacos del futuro: preparación de fármacos y furanos bioactivos mediante química fotoredox en flujo continuo (RESISAFARMA) Modalidad: Investigación - Nacional Entidad: UCO Investigadores principales: R. Luque Álvarez de Sotomayor Entidad financiadora: Consejería de economía, conocimiento, empresas y universidad – Junta de Andalucía Programa: PAIDI 2020 Fecha de inicio-fin: 20/10/2020 - 19/10/2024 Cuantía total: 119.800,00 €</p> <p>Nombre: Smart Biomaterials Network (REDES180165) Modalidad: Investigación - Internacional Entidad: CIPA-Chile / UCO Investigadores principales: R. Briones; L. Serrano; A. García Entidad financiadora: Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) Programa: CONCURSO DE APOYO A LA FORMACIÓN DE REDES INTERNACIONALES ENTRE CENTROS DE INVESTIGACIÓN Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2020 Cuantía total: 21.000 €</p> <p>Nombre: BioNC Nanocellulose Evolution Modalidad: Investigación industrial – Nacional Entidad: BioNC S.L. Nº de investigadores: 7 Entidad financiadora: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial Programa: NEOTEC 2017-AYUDAS DESTINADAS A NUEVOS PROYECTOS EMPRESARIALES DE EMPRESAS INNOVADORAS Fecha de inicio-fin: 01/12/2018 - 31/12/2019 Cuantía total: 212.500 €</p>
--	--

EXPERIENCIA DOCENTE



Asignaturas impartidas en grado y otros másteres (últimos 5 años)

- Química Orgánica Industrial (4º curso, grado Química)
- Grupos Funcionales Orgánicos y Estereoquímica (1º curso, grado Química)
- Química Orgánica II (2º curso, grado Química)
- Química Orgánica (1º curso, grado Ciencia y Tecnología de los Alimentos)
- Química (1º curso, grado Biología)
- Química (1º curso, grado Ingeniería Mecánica)
- Química (1º curso, grado Ingeniería Eléctrica)
- Química (1º curso, grado Ingeniería Electrónica)