

Fecha del CVA

16/10/24

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Adriana		
Apellidos	Laca Pérez		
Dirección Email	lacaadriana@uniovi.es		
Identificador científico	ORCID		
	0000-0001-5665-4466		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrática Universidad de Tecnologías el Medio Ambiente		
Fecha inicio	21/12/23		
Organismo / Institución	Universidad de Oviedo		
Departamento / Centro	Ingeniería Química y Tecnología del Medio Ambiente		
País	España	Teléfono	985102974

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto/Institución/País
01/01/96-31/12/01	Becaria (F.P.I.) y beca/contrato con cargo a proyecto (Universidad de Oviedo, España)
01/12/02-30/09/06	Profesora Ayudante LOU (Universidad de Oviedo, España)
01/10/06-30/09/10	Profesora Ayudante Doctora (Universidad de Oviedo, España)
01/10/10-28/10/10	Profesora Titular Interina (Universidad de Oviedo, España)

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Licenciatura en Ciencias Químicas	Universidad de Oviedo, España	1995
Suficiencia Investigadora	Universidad de Oviedo, España	1997
Doctorado en Ingeniería Química	Universidad de Oviedo, España	1999

A.4. Docencia

Tiene 5 quinquenios docentes y ha impartido docencia universitaria en el área de Tecnologías del Medio Ambiente, desde el año 2002, en las titulaciones de Ingeniería Química, Ingeniería Industrial, Ingeniería Técnica Industrial, Grado en Ingeniería Mecánica, Grado en Ingeniería Civil y Grado en Ingeniería Química; así como en el Máster de Biotecnología Alimentaria, el Máster de Ingeniería de Procesos y Ambiental, el Máster en Prevención de Riesgos Laborales, el Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.

A.5. Gestión docente

Coordinadora de la mayoría de las asignaturas impartidas y coordinadora del Programa de Doctorado de Ingeniería Química, Ambiental y Bioalimentaria desde 2016 (también presidenta de la Comisión Académica)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Su actividad investigadora, desde 1996, ha sido llevada a cabo dentro del grupo de investigación en Tecnología de Bioprocesos y Reactores (TBR) de la Universidad de Oviedo, trabajando principalmente en los últimos años en el tratamiento biológico de efluentes industriales difícilmente biodegradables, la valorización de biorresiduos y la presencia y eliminación de microplásticos en aguas. Ha realizado estancias (8.5 meses) en la Universidad de Porto (Portugal) y en el Instituto de Ciencia y Tecnología de la Universidad de Manchester, UMIST, (Reino Unido). Autora de más de 100 artículos y capítulos de libro (85 con SCI, 38 en Q1) con una media de 200 citas/año (últimos 5 años). Cuenta con 74 comunicaciones a congresos y ha participado en 15 proyectos de I+D de convocatorias públicas y en 39 contratos con empresas u organismos públicos. Cuenta con 4 sexenios de investigación, el último concedido en 2020. Índice H = 24 (Scopus). Miembro de la Red META (Mesa española de Tratamiento de Aguas) desde 2012 y del Centro Universitario de Investigación y Desarrollo del Agua (CUIDA) de la Universidad de Oviedo desde 2023.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones (últimos 10 años)

Autores: Oulego, P., Collado, S., **Laca, A.**, Díaz, M.

Título: Tertiary treatment of biologically pre-treated landfill leachates by non-catalytic wet oxidation

Revista: Chemical Engineering Journal

Volumen/Páginas/Año/DOI: 273: 647-655 (2015)

(<https://doi.org/10.1016/j.cej.2015.03.089>)

Índice de impacto: 5.310 (1º cuartil, 1º decil - EE)

Autores: Combarros R.G, Collado S., **Laca A.**, Díaz M.

Título: Conditions and mechanisms in thiocyanate biodegradation

Revista: Journal of Residuals Science and Technology

Volumen/Páginas/Año/DOI: 12: 3: 113-124 (2015)

(<https://doi.org/10.12783/issn.1544-8053/12/3/1>)

Índice de impacto: 0.386 (4º cuartil - EE)

Autores: Oulego P., Collado S., **Laca A.**, Díaz M.

Título: Impact of leachate composition on the advanced oxidation treatment.

Revista: Water Research

Volumen/Páginas/Año/DOI: 88: 389-402 (2016)

(<https://doi.org/10.1016/j.watres.2015.09.048>)

Índice de impacto: 6.942 (1º cuartil, 1º decil - WR)

Autores: Blanco, D., Collado S., **Laca A.**, Díaz M.

Título: Life Cycle Assessment of introducing an anaerobic digester in a municipal wastewater treatment plant in Spain

Revista: Water Science and Technology

Volumen/Páginas/Año/DOI: 73.4:835-842 (2016) (<http://doi.org/10.2166/wst.2015.545>)

Índice de impacto: 1.197 (3º cuartil - WR)

Autores: Combarros R.G, Collado S., **Laca A.**, Díaz M.

Título: Understanding the simultaneous biodegradation of thiocyanate and salicylic acid by *Paracoccus thiocyanatus* and *Pseudomonas putida*

Revista: International Journal of Environmental Science and Technology

Volumen/Páginas/Año/DOI: 13:649-662 (2016) (<https://doi.org/10.1007/s13762-015-0906-y>)

Índice de impacto: 1.915 (2º cuartil - ES)

Autores: Oulego P., Villa A., **Laca A.**, Díaz M.

Título: The effect of the synthetic route on the structural, textural, morphological and catalytic properties of Iron (III) oxides and oxyhydroxides

Revista: Dalton Transactions

Volumen/Páginas/Año/DOI: 45:9446 - 9459 (2016)

(<https://doi.org/10.1039/C6DT00247A>)

Índice de impacto: 4.029 (1º cuartil - CIN)

Autores: Legazpi, L., Laca, A., Collado, S., **Laca, A.**, Díaz, M.

Título: Diffusion and inhibition processes in a Hollow-Fiber Membrane Bioreactor for hybridoma culture. Development of a mathematical model

Revista: Chemical and Biochemical Engineering Quarterly

Volumen/Páginas/Año/DOI: 30:2:213-225 (2016)

(<http://dx.doi.org/10.15255/CABEQ.2015.2207>)

Índice de impacto: 0.923 (3º cuartil - ChE)

Autores: Ainhoa Artime, Amanda Laca, **Adriana Laca**, Mario Díaz

Título: Alcoholic beverage from the egg yolk aqueous fraction

Revista: Journal of the Institute of Brewing

Volumen/Páginas/Año/DOI: 122:4:729-735 (2016) (<https://doi.org/10.1002/jib.371>)

Índice de impacto: 0.859 (3º cuartil - FST)

Autores: Paula Oulego, Sergio Collado, **Adriana Laca**, Mario Díaz

Título: Iron (II) as catalyst for thiocyanate wet oxidation: Mechanism and modelization

Revista: Chemical Engineering Journal

Volumen/Páginas/Año/DOI: 316: 813-822 (2017)

(<https://doi.org/10.1016/j.cej.2017.02.021>)

Índice de impacto: 6.735 (1º cuartil, 1º decil - EE; 3/50)

Autores: Amanda Laca, **Adriana Laca**, Mario Díaz

Título: Eggshell waste as catalyst: a review

Revista: Journal of Environmental Management

Volumen/Páginas/Año/DOI: 197: 351-359 (2017)

(<https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2017.03.088>)

Índice de impacto: 4.005 (1º cuartil - ES; 47/241)

Autores: Carmen Neira, Amanda Laca, **Adriana Laca**, Mario Díaz

Título: Microbial diversity on commercial eggs as affected by the production system. A first approach using PGM

Revista: International Journal of Food Microbiology

Volumen/Páginas/Año/DOI: 262: 3-7 (2017)

(<https://doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2017.09.008>)

Índice de impacto: 3.339 (1º cuartil - FST; 17/133)

Autores: Ana Isabel Díaz, Amanda Laca, **Adriana Laca**, Mario Díaz

Título: Treatment of supermarket vegetable wastes to be used as alternative substrates in bioprocesses

Revista: Waste Management.

Volumen/Páginas/Año: 67:59-66 (2017)

(<https://doi.org/10.1016/j.wasman.2017.05.018>)

Índice de impacto: 4.723 (1º cuartil - ES; 25/241)

Autores: Rocío Abín, Amanda Laca, **Adriana Laca**, Mario Díaz

Título: Environmental assesment of intensive egg production: A Spanish case study

Revista: Journal of Cleaner Production.

Volumen/Páginas/Año/DOI: 179:160-168 (2018)

(<https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2018.01.067>)

Índice de impacto: 6.395 (1º cuartil, 1º decil - ES; 18/251)

Autores: Luis Alberto Calderón, Mónica Herrero, **Adriana Laca**, Mario Díaz
Título: Environmental impact of a traditional cooked dish at four different manufacturing scales: from ready meal industry and catering company to traditional restaurant and homemade
Revista: International Journal of Life Cycle Assessment.
Volumen/Páginas/Año/DOI: 23:811-823 (2018) (<https://doi.org/10.1007/s11367-017-1326-7>)
Índice de impacto: 4.195 (1º cuartil - ES; 41/241)

Autores: Fernando Canellada, Amanda Laca, **Adriana Laca**, Mario Díaz
Título: Environmental impact of cheese production: A case study of a small-scale factory in southern Europe and global overview of carbon footprint
Revista: Science of the Total Environment.
Volumen/Páginas/Año/DOI: 635:167-177 (2018) (<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.04.045>)
Índice de impacto: 4.610 (1º cuartil - ES; 27/241)

Autores: Ana Isabel Díaz, Paula Oulego, Sergio Collado, José Manuel González, **Adriana Laca**, Mario Díaz
Título: Impact of anaerobic digestion and centrifugation/decanting processes in bacterial communities fractions
Revista: Journal of Bioscience and Bioengineering.
Volumen/Páginas/Año/DOI: 126:6: 742-749 (2018) (<https://doi.org/10.1016/j.jbiosc.2018.05.024>)
Índice de impacto: 2.015 (2º cuartil - FST; 55/133)

Autores: Marta Sánchez, Carmen Neira, Amanda Laca, **Adriana Laca**, Mario Díaz
Título: Survival and development of *Staphylococcus* in egg products
Revista: LWT-Food Science and Technology
Volumen/Páginas/Año/DOI: 101: 685-693 (2019) (<https://doi.org/10.1016/j.lwt.2018.11.092>)
Índice de impacto: 4.006 (1º cuartil - FST; 28/139)

Autores: Ana Isabel Díaz, Paula Oulego, **Adriana Laca**, José Manuel González, Mario Díaz
Título: Metagenomic analysis of bacterial communities from a nitrification-denitrification treatment of landfill leachates
Revista: Clean - Soil, Air, Water
Volumen/Páginas/Año/DOI: 47,1900156:1-8 (2019) (<https://doi.org/10.1002/clen.201900156>)
Índice de impacto: 1.603 (2º cuartil - MFB; 45/106)

Autores: Amanda Laca, Natalia Gómez, **Adriana Laca**, Mario Díaz
Título: Overview on GHG emissions of raw milk production and a comparison of milk and cheese carbon footprints of two different systems from North Spain
Revista: Environmental Science and Pollution Research
Volumen/Páginas/Año/DOI: 27: 1650-1666 (2019) (<https://doi.org/10.1007/s11356-019-06857-6>)
Índice de impacto: 3.056 (2º cuartil - ES; 99/265)

Autores: Amanda Laca, Alejandro Rodríguez, **Adriana Laca**, Mario Díaz
Título: Environmental performance of semi-confinement and pasture-based systems for dairy cows from a life cycle assessment perspective
Revista: Environmental Engineering and Management Journal
Volumen/Páginas/Año/DOI: 19:7: 1199-1208 (2020) (<http://dx.doi.org/10.30638/eemj.2020.113>)
Índice de impacto: 0.916 (4º cuartil - ES; 262/274)

Autores: Paula Masiá, Daniel Sol, Alba Ardura, Amanda Laca, Yaisel J. Borrell, Eduardo Dopico, **Adriana Laca**, Gonzalo Machado-Schiaffino, Mario Díaz, Eva García-

Vazquez

Título: Bioremediation as a promising strategy for microplastics removal in wastewater treatment plants

Revista: Marine Pollution Bulletin

Volumen/Páginas/Año/DOI: 156,111252: 1-7 (2020)

(<https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2020.111252>)

Índice de impacto: 5.553 (1º cuartil, 1º decil - MFB; 3/110)

Autores: Ana Isabel Díaz, Paula Oulego, J. Manuel Gonzalez, **Adriana Laca**, Mario Díaz

Título: Physico-chemical pre-treatments of anaerobic digestion liquor for aerobic treatment

Revista: Journal of Environmental Management

Volumen/Páginas/Año/DOI: 274,111189 (2020)

(<https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2020.111189>)

Índice de impacto: 6.789 (1º cuartil - ES; 34/274)

Autores: Daniel Sol, Amanda Laca, **Adriana Laca**, Mario Díaz

Título: Approaching the environmental problem of microplastics: Importance of WWTP treatments

Revista: Science of the Total Environment

Volumen/Páginas/Año/DOI: 740,140016: 1-20 (2020)

(<http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.140016>)

Índice de impacto: 7.963 (1º cuartil ES, 1º decil; 25/274)

Autores: Amanda Laca, Samuel Gancedo, **Adriana Laca**, Mario Díaz

Título: Assessment of the environmental impacts associated with vineyards and winemaking. A case study in mountain areas

Revista: Environmental Science and Pollution Research

Volumen/Páginas/Año/DOI: 28: 1204-1223 (2021) (<https://doi.org/10.1007/s11356-020-10567-9>)

Índice de impacto: 5.190 (2º cuartil - ES; 87/279)

Autores: Paula Alonso, Amanda Laca, **Adriana Laca**, Mario Díaz

Título: Rheological characterisation of yolk-based gels and *Staphylococcus* growth

Revista: International Journal of Food Science and Technology

Volumen/Páginas/Año/DOI: 56: 1741-1749 (2021) (<https://doi.org/10.1111/ijfs.14799>)

Índice de impacto: 3.612 (2º cuartil - FST; 59/143)

Autores: Paula Mateos, Amanda Laca, **Adriana Laca**, Mario Díaz

Título: Coupling effects of structure, oxygen availability and temperature on microbial growth in a pastry filling

Revista: Universitas Scientiarum (Universidad Javeriana)

Volumen/Páginas/Año/DOI: 26:2: 229-242 (2021)

(<https://doi.org/10.11144/Javeriana.SC26-2.ceos>)

Índice de impacto: 0.186 (Scientific Journal Rankings) (3º cuartil - Multidisciplinary)

Autores: Ana Isabel Díaz, **Adriana Laca**, Mario Díaz

Título: Fungal treatment of an effluent from sewage sludge digestion to remove recalcitrant organic matter

Revista: Biochemical Engineering Journal

Volumen/Páginas/Año/DOI: 172, 108056 (2021)

(<https://doi.org/10.1016/j.bej.2021.108056>)

Índice de impacto: 4.446 (2º cuartil - ChE; 49/142)

Autores: Marta Sánchez, Amanda Laca, **Adriana Laca**, Mario Díaz

Título: Value-added Products from Fruit and Vegetable Wastes: A Review

Revista: Clean-Soil, Air, Water

Volumen/Páginas/Año/DOI: 49, 2000376 (2021)

(<https://doi.org/10.1002/clen.202000376>)

Índice de impacto: 2.404 (2º cuartil - MFB; 45/113)

Autores: Ana Isabel Díaz, Marta Ibañez, **Adriana Laca**, Mario Díaz

Título: Biodegradation of olive mill effluent by white-rot fungi

Revista: Applied Sciences

Volumen/Páginas/Año/DOI: 11:21, 9930 (2021) (<https://doi.org/10.3390/app11219930>)

Índice de impacto: 2.838 (2º cuartil - ME; 39/92)

Autores: Daniel Sol, Amanda Laca, **Adriana Laca**, Mario Díaz

Título: Microplastics in Wastewater and Drinking Water Treatment Plants: Occurrence and Removal of Microfibres

Revista: Applied Sciences

Volumen/Páginas/Año/DOI: 1:21, 10109 (2021)

(<https://doi.org/10.3390/app112110109>)

Índice de impacto: 2.838 (2º cuartil - ME; 39/92)

Autores: Reina V. Pérez, Amanda Laca, **Adriana Laca**, Mario Díaz

Título: Environmental behaviour of blueberry production at small-scale in Northern Spain and improvement opportunities

Revista: Journal of Cleaner Production

Volumen/Páginas/Año/DOI: 339, 130594 (2022)

(<https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2022.130594>)

Índice de impacto: 11.1 (1º cuartil, 1º decil - EE; 6/75)

Autores: Andrea Menéndez-Manjón, Reyes Martínez-Díez, Daniel Sol, Amanda Laca, **Adriana Laca**, Amador Rancaño, Mario Díaz

Título: Long-Term Occurrence and Fate of Microplastics in WWTPs: A Case Study in Southwest Europe

Revista: Applied Sciences-Basel

Volumen/Páginas/Año/DOI: 12:4, 2133 (2022) (<https://doi.org/10.3390/app12042133>)

Índice de impacto: 2.7 (2º cuartil - ME; 67/178)

Autores: Marta Sánchez, Amanda Laca, **Adriana Laca**, Mario Díaz

Título: Towards food circular economy: hydrothermal treatment of mixed vegetable and fruit wastes to obtain fermentable sugars and bioactive compounds

Revista: Environmental Science and Pollution Research

Volumen/Páginas/Año/DOI: 30:3901-3917 (2022) (<https://doi.org/10.1007/s11356-022-22486-y>)

Índice de impacto: 5.8 (1º cuartil - ES; 67/274)

Autores: Ana Isabel Díaz, **Adriana Laca**, Mercedes Sánchez, Mario Díaz

Título: Evaluation of *Phanerochaete chrysosporium* for swine wastewater treatment

Revista: Biochemical Engineering Journal

Volumen/Páginas/Año/DOI: 187, 10859 (2022)

(<https://doi.org/10.1016/j.bej.2022.108599>)

Índice de impacto: 3.9 (2º cuartil - ChE; 52/140)

Autores: Ana Isabel Díaz, **Adriana Laca**, Mario Díaz

Título: Approach to a fungal treatment of a biologically treated landfill leachate

Revista: Journal of Environmental Management

Volumen/Páginas/Año/DOI: 322, 116085 (2022) (<https://doi.org/10.1016/j.jenvman>)

Índice de impacto: 8.7 (1º cuartil - ES; 31/274)

Autores: Ana Isabel Díaz, **Adriana Laca**, Nelson Lima, Mario Díaz

Título: Treatment of kraft black liquor using basidiomycete and ascomycete fungi

Revista: Process Safety and Environmental Protection

Volumen/Páginas/Año/DOI: 168: 67-76 (2022)

(<https://doi.org/10.1016/j.psep.2022.09.065>)

Índice de impacto: 7.8 (1º cuartil - ChE; 15/140)

Autores: Daniel Sol; Andrea Menéndez-Manjón; Paula Arias-García; Amanda Laca; **Adriana Laca**; Amador Rancaño, Mario Díaz
Título: Occurrence of selected emerging contaminants in Southern Europe WWTPs: comparison of simulations and real data
Revista: Processes
Volumen/Páginas/Año/DOI: 10:12, 2491 (2022) (<https://doi.org/10.3390/pr10122491>)
Índice de impacto: 3.5 (2º cuartil - ChE; 63/140)

Autores: Amanda Laca, **Adriana Laca**, Mario Díaz
Título: Environmental advantages of coproducing beef meat in dairy systems
Revista: Environmental Technology
Volumen/Páginas/Año/DOI: 44:4: 446-465 (2023, Epub 2021)
(<https://doi.org/10.1080/09593330.2021.1974577>)
Índice de impacto: 3.5 (3º cuartil - ES; 151/279)

Autores: Carmen Solís-Balbín, Daniel Sol, Amanda Laca, **Adriana Laca**, Mario Díaz
Título: Destruction and entrainment of microplastics in ozonation and wet oxidation processes
Revista: Journal of Water Process Engineering
Volumen/Páginas/Año/DOI: 51, 103456 (2023)
(<https://doi.org/10.1016/j.jwpe.2022.103456>)
Índice de impacto: 7.0 (1º cuartil - ChE; 21/140)

Autores: Marta Sánchez, Amanda Laca, **Adriana Laca**, Mario Díaz
Título: Cocoa bean shell as promising feedstock for the production of poly-3-hydroxybutyrate (PHB)
Revista: Applied Science-Basel
Volumen/Páginas/Año/DOI: 13:2, 975 (2023) (<https://doi.org/10.3390/app13020975>)
Índice de impacto: 2.7 (2º cuartil - ME; 67/178)

Autores: Daniel Sol, Andrea Menéndez-Manjón, Sofía Carrasco, Jacinto Crisóstomo-Miranda, Amanda Laca, **Adriana Laca**, Mario Díaz
Título: Contribution of household dishwashing to microplastic pollution
Revista: Environmental Science and Pollution Research
Volumen/Páginas/Año/DOI: 30: 45140-45150 (2023) (<https://doi.org/10.1007/s11356-023-25433-7>)
Índice de impacto: 5.8 (1º cuartil - ES; 67/274)

Autores: Claudio Casella, Daniel Sol, **Adriana Laca**, Mario Díaz
Título: Microplastics in sewage sludge: A review
Revista: Environmental Science and Pollution Research
Volumen/Páginas/Año/DOI: 30: 63382-63415 (2023) (<https://doi.org/10.1007/s11356-023-27151-6>)
Índice de impacto: 5.8 (1º cuartil - ES; 67/274)

Autores: Marta Sánchez, Amanda Laca, **Adriana Laca**, Mario Díaz
Título: Cocoa bean shell: a by-product with high potential for nutritional and biotechnological applications
Revista: Antioxidants-Basel
Volumen/Páginas/Año/DOI: 12:5, 1028 (2023)
(<https://doi.org/10.3390/antiox12051028>)
Índice de impacto: 7.0 (1º cuartil, 1º decil - MCh; 6/60)

Autores: Daniel Sol; Carmen Solís-Balbín; Amanda Laca; **Adriana Laca**; Mario Díaz
Título: A standard analytical approach and establishing criteria for microplastic concentrations in wastewater, drinking water and tap water
Revista: Science of the Total Environment
Volumen/Páginas/Año/DOI: 899, 165356 (2023)
(<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.165356>)
Índice de impacto: 9.8 (1º cuartil, 1º decil - ES 26/274)

Autores: Carla González-Menéndez, Daniel Sol, Amanda Laca, Adriana Laca, Mario Díaz
Título: Interrelation between extracellular polymer substances (EPSs) and MPs in an MBR
Revista: Journal of Environmental Chemical Engineering
Volumen/Páginas/Año/DOI: 12, 112021 (2024)
(<https://doi.org/10.1016/j.jece.2024.112021>)
Índice de impacto: 7.7 (1º cuartil - ChE; 17/143)

Autores: Reina V. Pérez, Amanda Laca, Adriana Laca
Título: Evidencing the importance of the functional unit in comparative life cycle assessment of organic berry crops
Revista: Environmental Science and Pollution Research
Volumen/Páginas/Año/DOI: 31, 22055-22072 (2024) (<https://doi.org/10.1007/s11356-024-32540-6>)
Índice de impacto: 5.8 (1º cuartil - ES; 68/275)

Autores: Bess Alicia Newrick, Amanda Laca Pérez, Adriana Laca Pérez:
Título: La mitigación mediante bacterias, hongos y organismos superiores de los impactos ambientales ocasionados por microplásticos en ecosistemas acuáticos
Revista: Tecnología del Agua
Volumen/Páginas/Año/DOI: Aceptada
Índice de impacto: 0.5 (3º cuartil - EC; 30/41)

Autores: Reina Pérez, Cecilia Fernández, Amanda Laca, Adriana Laca
Título: Environmental Impacts in Legume Crops: A Case Study of PGI White Bean Production in Southern Europe
Revista: Sustainability (MDPI)
Volumen/Páginas/Año/DOI: 16, 8024 (2024) (<https://doi.org/10.3390/su16188024>)
Índice de impacto:

C.2. Congresos (últimos 10 años)

Autores: Díaz, A.I., Laca, A., Laca, A.; Díaz, M.
Título: Hidrólisis de residuos de la venta de hortalizas para producir bioetanol
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: I Congreso Nacional de Jóvenes Investigadores en Ciencia, Ingeniería y Tecnología de los Alimentos
Entidad: Asociación de Científicos y Tecnólogos de Alimentos de Castilla y León
Carácter: Nacional
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Palencia
Año: 2015

Autores: Díaz, A.I., Laca, A., Laca, A.; Díaz, M.
Título: Hydrolysis of vegetable market wastes to be used as substrates for fermentative production of value added products
Tipo de participación: Póster
Congreso: BIOTEC 2016 Congreso Iberoamericano de Biotecnología
Entidad organizadora: ANQUE/SEBIOT
Carácter: Nacional
Publicación: Libro de resúmenes (ISBN: 978-84-608-8233-6)
Lugar de celebración: Salamanca
Año: 2016

Autores: Díaz, M., Laca, A., Gutiérrez, A., Mahamud, M., Oulego, P., Collado, S.
Título: Grupo Tecnología de Bioprocesos y Reactores (TBR). Líneas de investigación en tratamiento de aguas.

Tipo de participación: Póster
Congreso: XII Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas. META 2016
Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid
Carácter: Nacional
Publicación: Libro de resúmenes (ISBN: 978-84-608-8509-2)
Lugar de celebración: Madrid
Año: 2016

Autores: Neira, C., Laca, A., Laca, A., Díaz, M.
Título: Screening of hen egg shell microbiota by high throughput sequencing.
Tipo de participación: Póster
Congreso: Congreso nacional de Biotecnología. BIOTEC2017
Entidad organizadora: SEBiot / Universidad de Murcia
Carácter: Nacional
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Murcia
Año: 2017

Autores: Hernández, C., Díaz, A.I., Laca, A., Laca, A.; Díaz, M.
Título: Obtención de bioetanol a partir de hidrolizados de residuos de fruta
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: II Congreso Nacional de Jóvenes Investigadores en Ciencia, Ingeniería y Tecnología de los Alimentos
Entidad: Asociación de Científicos y Tecnólogos de Alimentos de Castilla y León
Carácter: Nacional
Publicación: Libro de resúmenes (ISBN: 978-84-9773-900-9)
Lugar de celebración: León
Año: 2017

Autores: Sánchez, M., Laca, A., Laca, A.; Díaz, M.
Título: Seguridad alimentaria: Crecimiento de microorganismos en ovoproductos
Tipo de participación: Póster
Congreso: II Congreso Nacional de Jóvenes Investigadores en Ciencia, Ingeniería y Tecnología de los Alimentos
Entidad: Asociación de Científicos y Tecnólogos de Alimentos de Castilla y León
Carácter: Nacional
Publicación: Libro de resúmenes (ISBN: 978-84-9773-900-9)
Lugar de celebración: León
Año: 2017

Autores: Ana Isabel Díaz, Adriana Laca, J. Manuel González, Paula Oulego, Sergio Collado, Mario Díaz
Título: Microbial community in leachate nitrification-denitrification processes
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 10th World Congress of Chemical Engineering
Entidad: European Federation of Chemical Engineering (Grupo español)
Carácter: Internacional
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Barcelona
Año: 2017

Autores: Amanda Laca, Adriana Laca, Mario Díaz
Título: Revalorization of eggshell waste as catalyst: a review
Tipo de participación: Póster
Congreso: Curso de Bioeconomía
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo / SERIDA
Carácter: Nacional
Lugar de celebración: Oviedo
Año: 2017

Autores: Ana Isabel Díaz, Amanda Laca, Adriana Laca, Mario Díaz
Título: Obtención de bioetanol a partir de hidrolizados de residuos de fruta
Tipo de participación: Póster
Congreso: Curso de Bioeconomía
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo / SERIDA
Carácter: Nacional
Lugar de celebración: Oviedo
Año: 2017

Autores: Adriana Laca, Javier Parrondo, Luis Arsenio García, Mario Díaz
Título: Sustainable development for dairy residue: From destruction to biotransformation
Tipo de participación: Póster
Congreso: Curso de Bioeconomía
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo / SERIDA
Carácter: Nacional
Lugar de celebración: Oviedo
Año: 2017

Autores: Ana Isabel Díaz, Paula Oulego, Sergio Collado, Adriana Laca, José Manuel González y Mario Díaz
Título: Evaluación de alternativas de tratamiento del licor negro de digestión anaerobia en el entorno de una planta de lixiviados.
Tipo de participación: Oral
Congreso: XIII Congreso Español de Tratamiento de Aguas. META 2018
Entidad organizadora: Universidad de León
Carácter: Nacional
Publicación: Libro de resúmenes (Dep. Legal: LE-255-2018)
Lugar de celebración: León
Año: 2018

Autores: Ana Isabel Díaz, Adriana Laca y Mario Díaz
Título: Tratamiento de aguas industriales complejas mediante hongos.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XIII Congreso Español de Tratamiento de Aguas. META 2018
Entidad organizadora: Universidad de León
Carácter: Nacional
Publicación: Libro de resúmenes (Dep. Legal: LE-255-2018)
Lugar de celebración: León
Año: 2018

Autores: Samuel Gancedo, Amanda Laca, Adriana Laca, Mario Díaz
Título: Environmental impacts and carbon footprint of producing wine from mountain viticulture in North Spain (Cangas PDO)
Tipo de participación: Póster
Congreso: 2nd International Research Conference on Sustainable Energy, Engineering, Materials and Environment (IRCSEEME)
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo - Theorem Conferences and Events
Carácter: Internacional
Publicación: Abstract book (ISBN: 978-84-17238-93-3)
Lugar de celebración: Mieres (Asturias)
Año: 2018

Autores: Laura Losada, Amanda Laca, Ana Isabel Díaz, Adriana Laca, Mario Díaz
Título: Fungal treatment for the hydrolysis of complex carbohydrates from fruit wastes
Tipo de participación: Póster
Congreso: 2nd International Research Conference on Sustainable Energy, Engineering, Materials and Environment (IRCSEEME)
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo - Theorem Conferences and Events
Carácter: Internacional

Publicación: Abstract book (ISBN: 978-84-17238-93-3)

Lugar de celebración: Mieres (Asturias)

Año: 2018

Autores: Amanda Laca, Adriana Laca, Mario Díaz

Título: Food consumption and sustainability

Tipo de participación: Oral

Congreso: III Congreso Español de Sociología de la Alimentación

Entidad organizadora: Universidad de Oviedo

Carácter: Nacional

Lugar de celebración: Gijón (Asturias)

Año: 2018

Autores: Ana Isabel Díaz, Amanda Laca, Paula Oulego, Adriana Laca, Manuel Rendueles, Mario Díaz

Título: Bioeconomía en el sector alimentario: planteamiento y casos prácticos

Tipo de participación: Oral

Congreso: III Congreso Español de Sociología de la Alimentación

Entidad organizadora: Universidad de Oviedo

Carácter: Nacional

Lugar de celebración: Gijón (Asturias)

Año: 2018

Autores: Ana Isabel Díaz, Adriana Laca, Mario Díaz

Título: Biological treatment of anaerobic digestion liquor by white-rot fungi

Tipo de participación: Póster

Congreso: Congreso Nacional de Biotecnología. Biotec 2019

Entidad organizadora: Universidad de Vigo

Carácter: Nacional

Publicación: Libro de abstracts

Lugar de celebración: Vigo (Galicia)

Año: 2019

Autores: Paula Alonso, Amanda Laca, Adriana Laca, Mario Díaz

Título: Rheological properties and development of *Staphylococcus sp.* in structured foods

Tipo de participación: Póster

Congreso: Congreso Nacional de Biotecnología. Biotec 2019

Entidad organizadora: Universidad de Vigo

Carácter: Nacional

Publicación: Libro de abstracts

Lugar de celebración: Vigo (Galicia)

Año: 2019

Autores: Marta Sánchez, Amanda Laca, Adriana Laca, Mario Díaz

Título: Hydrolysis of fruit wastes to obtain value-added products

Tipo de participación: Oral (on line)

Congreso: International May Conference on Strategic Management - IMCSM21

Entidad organizadora: University of Belgrade

Carácter: Internacional

Publicación: Book of Abstracts (ISBN: 978-86-6305-114-0)

Lugar de celebración: On line

Año: 2021

Autores: Reina Pérez, Amanda Laca, Adriana Laca, Mario Díaz

Título: Huella de carbono e impactos ambientales derivados de la producción de uchuva (*Physalis peruviana*) en el norte de España

Tipo de participación: Póster (on line)

Congreso: Solos e Desenvolvimento Sustentável: Desafios e Soluções (CISDS2020)

Entidad organizadora: Universidade do Porto

Carácter: Internacional
Lugar de celebración: On line
Año: 2021

Autores: Marta Sánchez, Tamara Bernal, Amanda Laca, Adriana Laca, Mario Díaz
Título: Hidrólisis hidrotérmica de residuo de cascarilla de cacao para su revalorización
Tipo de participación: Oral (on line)
Congreso: Solos e Desenvolvimento Sustentável: Desafios e Soluções (CISDS2020)
Entidad organizadora: Universidade do Porto
Carácter: Internacional
Lugar de celebración: On line
Año: 2021

Autores: Reina Pérez, Amanda Laca, Adriana Laca, Mario Díaz
Título: Environmental aspects of blueberry production at small-scale and improvement opportunities
Tipo de participación: Oral (on line)
Congreso: International Conference Food BioTech 2021
Entidad organizadora: ITMO University (St. Petersburg - Russia)
Carácter: Internacional
Publicación: Abstract Booklet
Lugar de celebración: On line
Año: 2021

Autores: Marta Sánchez, Amanda Laca, Adriana Laca, Mario Díaz
Título: Obtention of PHB from cocoa shell wastes by fermentation
Tipo de participación: Póster (on line)
Congreso: MICROBIOTEC 21. Congress of Microbiology and Biotechnology 2021
Entidad organizadora: Sociedade Portuguesa de Biotecnologia
Carácter: Internacional
Lugar de celebración: On line
Año: 2021

Autores: Ana Isabel Díaz, Adriana Laca, Mario Díaz
Título: Fungal treatment of kraft black liquor using *Phnerochaetes chysosporium* and *Aspergillus uvarum*
Tipo de participación: Póster (on line)
Congreso: MICROBIOTEC 21. Congress of Microbiology and Biotechnology 2021
Entidad organizadora: Sociedade Portuguesa de Biotecnologia
Carácter: Internacional
Lugar de celebración: On line
Año: 2021

Autores: Andrea Menéndez-Manjón, Reyes Martínez-Díez, Daniel Sol, Amanda Laca, Adriana Laca, Amador Rancano, Mario Díaz
Título: Análisis de la incidencia y evolución de los microplásticos en estaciones depuradoras de aguas residuales
Tipo de participación: Oral (on line)
Congreso: Segundo Congreso Anual Internacional de Estudiantes de Doctorado
Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández de Elche
Carácter: Internacional
Publicación: Actas del Segundo Congreso Anual Internacional de Estudiantes de Doctorado de La Universidad Miguel Hernández De Elche (ISBN: 978-84-18177-27-9)
Lugar de celebración: On line
Año: 2022

Autores: Marta Sánchez, Amanda Laca, Adriana Laca, Mario Díaz
Título: Antioxidant compounds from cocoa husk
Tipo de participación: Póster
Congreso: BiolberoAmerica 2022

Entidad organizadora: Universidad de Minho

Carácter: Internacional

Lugar de celebración: Braga (Portugal)

Año: 2022

Autores: Ana Isabel Díaz, Adriana Laca, Mario Díaz

Título: Approach to a fungal treatment of a biologically treated landfill leachate

Tipo de participación: Póster

Congreso: BiolberoAmerica 2022

Entidad organizadora: Universidad de Minho

Carácter: Internacional

Lugar de celebración: Braga (Portugal)

Año: 2022

Autores: Daniel Sol, Andrea Menéndez-Manjón, Sofía Carrasco, Jacinto Crisóstomo-Miranda, Amanda Laca, Adriana Laca, Mario Díaz

Título: Emisión de microplásticos en entornos domésticos

Tipo de participación: Póster

Congreso: XIV Congreso de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas

Entidad organizadora: Mesa Española de Tratamiento de Aguas (META)

Carácter: Nacional

Lugar de celebración: Sevilla

Año: 2022

Autores: Carmen Solís-Balbín, Daniel Sol, Amanda Laca, Adriana Laca, Mario Díaz

Título: Sedimentación de microplásticos procedentes de una planta de tratamiento de aguas

Tipo de participación: Oral

Congreso: XIV Congreso de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas

Entidad organizadora: Mesa Española de Tratamiento de Aguas (META)

Carácter: Nacional

Lugar de celebración: Sevilla

Año: 2022

Autores: Bess A. Newrick, David Valdés, Daniel Sol, Amanda Laca, Adriana Laca, Mario Díaz

Título: Biodegradación y captación de MPs de polietileno en aguas con cultivos bacterianos específicos

Tipo de participación: Oral

Congreso: Seminario Técnico: Contaminantes Emergentes en Aguas y Lodos

Entidad organizadora: Mesa Española de Tratamiento de Aguas (META)

Carácter: Nacional

Lugar de celebración: Oviedo

Año: 2023

Autores: Alba Sánchez, Daniel Sol, Amanda Laca, Adriana Laca, Mario Díaz

Título: Eliminación de MPs de polipropileno en procesos de tratamiento de aguas con carbón activo

Tipo de participación: Oral

Congreso: Seminario Técnico: Contaminantes Emergentes en Aguas y Lodos

Entidad organizadora: Mesa Española de Tratamiento de Aguas (META)

Carácter: Nacional

Lugar de celebración: Oviedo

Año: 2023

Autores: Daniel Sol, Andrea Menéndez, Paula Arias, Amanda Laca, Adriana Laca, Amador Rancaño, Mario Díaz

Título: Incidencia y evolución de contaminantes emergentes en EDARUs del sureste español

Tipo de participación: Oral

Congreso: Seminario Técnico: Contaminantes Emergentes en Aguas y Lodos

Entidad organizadora: Mesa Española de Tratamiento de Aguas (META)

Carácter: Nacional

Lugar de celebración: Oviedo

Año: 2023

Autores: Carla González-Menéndez, Daniel Sol, Amanda Laca, Adriana Laca, Mario Díaz

Título: Interacción entre las sustancias poliméricas extracelulares y los microplásticos en un biorreactor de membrana

Tipo de participación: Póster

Congreso: XV Congreso de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas (META).

Entidad organizadora: Mesa Española de Tratamiento de Aguas (META)

Carácter: Nacional

Lugar de celebración: A Coruña

Año: Junio, 2024

Autores: Amanda Laca, Alba Sánchez-Condado, Yolanda Patiño, Daniel Sol, Adriana Laca, Mario Díaz

Título: Evaluación del empleo de carbón activo granular para la eliminación de microplásticos en aguas

Tipo de participación: Póster

Congreso: XV Congreso de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas (META).

Entidad organizadora: Mesa Española de Tratamiento de Aguas (META)

Carácter: Nacional

Lugar de celebración: A Coruña

Año: Junio, 2024

Autores: Bess A. Newrick, Amanda Laca, Adriana Laca, Mario Díaz

Título: Biodegradación de microplásticos de polietileno mediante *Comamonas testosteroni*

Tipo de participación: Oral

Congreso: XV Congreso de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas (META).

Entidad organizadora: Mesa Española de Tratamiento de Aguas (META)

Carácter: Nacional

Lugar de celebración: A Coruña

Año: Junio, 2024

Autores: Adriana Laca, Eva Penín, Marta Sánchez, Amanda Laca and Mario Díaz

Título: Valorisation of cocoa bean shell by hydrothermal hydrolysis to obtain a functional beverage

Tipo de participación: Oral Flash

Congreso: 5th Edition of the Ibero-American Congress on Biorefineries (CIAB).

Entidad organizadora: Universidad de Jaén

Carácter: Internacional

Lugar de celebración: Jaén

Año: Octubre, 2024

C3. Proyectos y Contratos (últimos 10 años)

Título del proyecto: Transformaciones químicas y biológicas de lixiviados de vertedero.

Mecanismos y evaluación de procesos

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Duración: Enero, 2013 - Diciembre, 2015

Investigador Principal: Mario Díaz

Relación: Miembro Equipo Investigador

Título del proyecto: Análisis de EPS en EDAR Mar Menor (Son dos proyectos seguidos)

Entidad financiadora: Zona Mar Menor UTE

Duración: Mayo, 2014 - Mayo, 2016

Investigador Principal: Sergio Collado

Relación: Miembro Equipo Investigador

Título del proyecto: Investigación de alternativas para tratamiento de licor de centrífuga de la planta de digestión anaerobia de Cogersa (proyecto ADliquor) (FUO-EM-318-15)

Entidad financiadora: Compañía para la gestión de residuos sólidos en Asturias

Duración: Diciembre, 2015 - Diciembre, 2016

Investigador Principal: Mario Díaz

Relación: Miembro Equipo Investigador

Cantidad financiada: 15000 €

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Grupo de Tecnología de Bioprocesos y Reactores (TBR): Ayudas para apoyar las actividades de los grupos de investigación que desarrollen su actividad en el Principado de Asturias en el período 2014-2017

Entidad financiadora: Consejería de Economía y Empleo (Principado de Asturias)

Duración: Diciembre, 2014 - Diciembre, 2017

Investigador Principal: Mario Díaz (Grupo TBR)

Relación: Miembro Equipo Investigador

Título del proyecto: Tratamiento integrado de aguas residuales con estructuras fenólicas complejas

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Duración: Enero, 2016 - Diciembre, 2018

Investigador Principal: Mario Díaz

Relación: Miembro Equipo Investigador

Título del proyecto: Evaluación de EPS en sistemas biológicos de tratamiento de aguas de San Pedro (continuación)

Entidad financiadora: Zona Mar Menor UTE

Duración: Enero, 2017 - Diciembre, 2017

Investigador Principal: Adriana Laca, Paula Oulego, Mario Díaz

Relación: IP

Título del proyecto: Valorización de residuos orgánicos (frutas y verduras) en forma de azúcares fermentables para bioprocesos industriales (FRUVERAZ) (FUO-106-19)

Entidad financiadora: IDEPA / PHB Weserhütte - TSK

Duración: 07/03/2019 - 07/03/2020

Investigador Principal: Adriana Laca, Mario Díaz

Relación: IP

Cantidad financiada: 50.395,49 €

Entidades participantes: IDEPA / PHB Weserhütte - TSK / Fundación Universidad de Oviedo / Universidad de Oviedo

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Estudio de la presencia y evolución de microplásticos en una estación depuradora de aguas residuales urbanas (FUO-395-19)

Entidad financiadora: ACCIONA AGUA, S.A.

Duración: 20/10/2019 - 31/07/2021

Investigador Principal: Adriana Laca, Mario Díaz

Relación: IP

Cantidad financiada: 27.000 €

Entidades participantes: ACCIONA AGUA, S.A./ Fundación Universidad de Oviedo / Universidad de Oviedo

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Grupo de Tecnología de Bioprocesos y Reactores (TBR): Ayudas para apoyar las actividades de los grupos de investigación que desarrollen su actividad en el Principado de Asturias en el período 2018-2020.

Referencia: FC-GRUPIN-IDI/2018/000127

Entidad financiadora: Proyecto Plan Regional (PRI) - Gobierno del Principado de Asturias

Duración: 01/01/2018 - 31/12/2020

Investigador Principal: Mario Díaz (Grupo TBR)

Relación: Miembro Equipo Investigador

Cantidad financiada: 145.200 €

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Lodos de depuradora como materia prima biotecnológica. Propiedades, transformaciones y aplicaciones

Entidad financiadora: Proyecto Plan Nacional (PN) - Gobierno de España (MCIU-19-RTI2018-094218-B-I00)

Duración: 01/01/2019 - 31/12/2021

Investigador Principal: Mario Díaz

Relación: Miembro Equipo Investigador

Cantidad financiada: 205.700 €

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Alternativas de tratamiento para contaminantes emergentes

Entidad financiadora: Acciona (FUO-396-19)

Duración: 20/10/2019 - 31/07/2021

Investigador Principal: Amanda Laca, Mario Díaz

Relación: Miembro equipo investigador

Cantidad financiada: 28.000 €

Número investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Estudio de la presencia y evolución de contaminantes emergentes en una estación depuradora de aguas residuales urbanas

Entidad financiadora: Acciona (FUO-397-19)

Duración: 20/10/2019 - 31/07/2021

Investigador Principal: Amanda Laca, Mario Díaz

Relación: Miembro equipo investigador

Cantidad financiada: 32.000 €

Número investigadores: 3

Título del proyecto: Ayudas para el mantenimiento de actividades de investigación de institutos universitarios de investigación y grupos de investigación reconocidos por la Universidad de Oviedo para el ejercicio 2021

Acrónimo: PAPI-21-GR-2014-0007

Entidad financiadora: Universidad de Oviedo

Duración: Enero, 2021 - Noviembre, 2021

Investigador Principal: Mario Díaz

Relación: Miembro Equipo Investigador

Título del proyecto: Caracterización de diferentes parámetros microbiológicos en muestras de agua procedentes de EDAR

Entidad financiadora: Acciona (CN-21-021)

Duración: Febrero, 2021 - Junio, 2021

Investigador Principal: Adriana Laca, Mario Díaz

Relación: IP

Cantidad financiada: 7.000 €

Número investigadores: 3

Título del proyecto: Caracterización de diferentes parámetros microbiológicos en muestras de agua procedentes de EDAR de El Algarve.

Entidad financiadora: Acciona (CN-21-022)

Duración: 28/02/2021- 29/06/2021

Investigador Principal: Amanda Laca, Mario Díaz

Relación: Miembro equipo investigador

Cantidad financiada: 12.000 €

Título del proyecto: Ayudas para grupos de investigación de organismos del Principado de Asturias durante el periodo 2021-2023

Acrónimo: SV-PA-21-AYUD/2021/51041

Entidad financiadora: PR-Proyecto Plan Regional / Fundación para la Investigación Científica y Técnica (FICYT)

Duración: 01/01/2021 - 31/12/2023

Investigador Principal: Manuel Rendueles

Relación: Miembro Equipo Investigador

Cantidad financiada: 135.000 €

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: Producción de materiales biodegradables a partir de aceites vegetales residuales

Acrónimo: SV-PA-21-AYUD/2021/57459

Entidad financiadora: Fundación para la Investigación Científica y Técnica (FICYT) (Ayudas para la realización de proyectos de I+D+i en red (concertados) desarrollados por organismos de investigación en colaboración con empresas del Principado de Asturias durante el periodo 2021-2023)

Duración: 01/01/2021 - 31/12/2023

Investigador Principal: Manuel Rendueles

Relación: Miembro Equipo Investigador

Cantidad financiada: 95.217,05 €

Entidades participantes: Universidad de Oviedo / Aceites Recinorte S.L.

Número investigadores: 6

Título del proyecto: Estudio para la incorporación de fangos de pequeñas depuradoras en instalaciones de tratamiento de aguas residuales.

Entidad financiadora: Consejería de Administración Autonómica, Medio Ambiente y Cambio Climático (CN-21-015)

Duración: Junio, 2021 - Octubre, 2021

Investigador Principal: Rodolfo Espina

Relación: Miembro equipo investigador

Título del proyecto: Estudio de alternativas para la EDAR del IES de Luces (Colunga).

Entidad financiadora: Consejería de Administración Autonómica, Medio Ambiente y Cambio Climático (FUO-227-21)

Duración: 09/08/2021- 31/12/2021

Investigador Principal: Rodolfo Espina

Relación: Miembro equipo investigador

Título del proyecto: Diseño de un proceso extractivo de compuestos de alto valor añadido partir de residuos vegetales

Entidad financiadora: Bízcares Biosolutions S.L. (FUO-059-23)

Duración: 24/02/2023- 23/06/2023

Investigador Principal: Manuel Rendueles

Relación: Miembro equipo investigador

Título: Aprovechamiento no energético de hidrolizados de lodos biológicos residuales /non-energy benefit from hydrolysed residual biosludges

Acrónimo: NONEN HYDROSLU

Referencia: PID2021-125942OB-I00

Entidad financiadora: Agencia Estatal de Investigación ([Ministerio de Ciencia e Innovación](#))

Duración: 01/09/2022 - 31/08/2025

Investigador Principal: Mario Díaz Fernández / Manuel Rendueles de la Vega

Cantidad concedida: 182.710 €

Número investigadores: 8

Título del proyecto: Tecnología de valorización de residuos de fibra húmeda de meta aramida con alto contenido en disolvente orgánico para su reutilización como materia prima en el sector textil-WETFIBER.

Entidad financiadora: Performance Specialty Products Asturias, S.L.U. (FUO-23-082)

Duración: 14/03/2023- 13/06/2024

Investigador Principal: Adriana Laca, Mario Díaz

Relación: IP

Cantidad financiada: 28834 €

Número investigadores: 3

Título del proyecto: Análisis para la obtención de compuestos de alto valor añadido a partir de residuos agroforestales

Entidad financiadora: Bízcares Biosolutions S.L. (FUO-23-304)

Duración: 26/09/2023- 31/10/2023

Investigador Principal: Adriana Laca Pérez

Relación: IP

Cantidad financiada: 5000 €

Número investigadores: 4