

Title	Company	Start date	End date	Budget	Principal investigator
Análisis de los sistemas de tratamiento de lodos para su aplicación al terreno	Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Ordenación del Territorio de la Junta de Castilla y León	01/08/2022	30/04/2023	14.999 €	María Fdz-Polanco y Sara I. Pérez Elvira
Assessment and mitigation at pilot and field scale of greenhouse gas emissions from Nestle Cattle Farm	Société des Produits Nestlé S.A.	01/05/2022	30/04/2022	235.950 €	Raúl Muñoz y Sara Cantera
Biofiltración de emisiones odoríferas en EDARs mediante la reutilización de subproductos del ciclo integral del agua	DEPURACIÓN DE AGUAS DEL MEDITERRÁNEO, S.L.	01/09/2022	30/05/2025	72.830 €	Raúl Muñoz y Raquel Lebrero
Assessment in the design and operation of odour abatement units	Plasfich	01/07/2022	31/12/2022	2.715 €	Raquel Lebrero y Raúl Muñoz
Procesos Anaerobios en EDAR Urbanas	AQUALIA	08/06/2022	08/06/2022	3.500 €	Sara I. Pérez Elvira y María Fdz-Polanco
Curso especializado en Tratamiento de la Contaminación Atmosférica	Kalfrisa S.A.	12/05/2022	12/05/2022	950 €	Raquel Lebrero
Support of Research on Biological Treatment of Indoor Air	BioAir Solutions (EEUU)	01/05/2022	01/05/2024	9.400 €	Raúl Muñoz, Raquel Lebrero
Asesoramiento en el diseño y scale-down del proceso de upgrading de biogás desulfurado	AQUALIA	01/05/2022	30/06/2022	6.690,1 €	Raúl Muñoz Torres y Rafael Mato Chaín
Consultoría	Pfeifer-Langen (Alemania)	16/12/2021	30/04/2022	11.280 €	César de Prada Moraga
Desarrollo de materiales avanzados para el OBIGGS – proyecto PK4	Parker Hannifin	15/03/2022	30/09/2022	110.000 €	Alberto Tena

Single Cell Protein Production from natural gas	Nutraprofit (Tunez)	15/01/2022	14/07/2022	44.786 €	Raúl Muñoz, Sergio Bordel
Investigación en tecnologías innovadoras y eficientes de producción y almacenamiento (de hidrógeno verde basadas en la economía circular)- Optimización de la conversión biológica de CO a H ₂ .	FCC AQUALIA	01/01/2022	28/02/2025	60.000 €	Raúl Muñoz y Octavio García-Depraect
Eclosión-nuevos materiales, tecnologías y procesos para la generación, almacenamiento, transporte e integración de hidrógeno renovable y biometano a partir de biorresiduos - Desarrollo de nuevos materiales de membranas para separación de mezclas H ₂ /CH ₄ e H ₂ /CO ₂ .	FCC Medio Ambiente	01/01/2022	28/02/2025	75.000 €	Raúl Muñoz y Bibiana Comesaña Gándara
Eclosión-Nuevos materiales, tecnologías y procesos para la generación, almacenamiento, transporte e integración de hidrógeno renovable y biometano a partir de biorresiduos - Producción de biohidrógeno a partir de residuos orgánicos empleado la ruta metabólica del ácido láctico.	FCC Medio Ambiente	01/01/2022	28/02/2025	100.000 €	Raúl Muñoz y Octavio García-Depraect
Research Project for the destruction of narcotics	TECYSA	05/10/2021	30/09/2022	5.714 €	Raúl Muñoz Torre & Pedro García Encina
Potencial del orujo de almazara para la producción de biogás vía digestión anaerobia	INGENIERÍA LIBERGIA S.L.U.	20/09/2021	31/12/2021	4859 €	Sara I. Pérez Elvira

Simulación de prensa de paneles MDF y su conexión online	Sonae-Arauco España SM, S.L	01/07/2021	01/12/2021	11.307,78 €	Tadeo F., Zamarreño J.M., de Prada C.
Asesoramiento en el diseño y scale-down del proceso de upgrading de biogás desulfurado	AQUALIA	01/04/2021	30/06/2021	13.665,9 €	Muñoz Torre, R. Mato Chaín, R.
Assessment in the design and operation of odour abatement units	Plasfich	01/02/2021	31/01/2022	2.662 €	Lebrero Fernández, R, Muñoz Torre, R.
Análisis de muestras de agua residual para la detección del virus SARSCoV-2 asociado a la enfermedad COVID-19	SOMACYL	01/03/2021	31/05/2021	4.501,20 €	Muñoz Torre, R, García Encina, P.A.
Assessment of the energy and abatement performance of large granulometry Filtralite Air	LECA NORWAY	15/12/2020	15/04/2021	10.456,70 €	Lebrero Fernández, R, Muñoz Torre, R.
Estudio, desarrollo e implementación de técnicas de control predictivo no lineal para la gestión óptima de plantas de generación de energías renovables	GTD Science, Infrastructures & Robotics S.L.U.	04/12/2020	04/04/2021	6.600 €	Daniel Sarabia
Evaluación de opciones de gestión de purines en instalaciones ganaderas de Castilla y León	OXITAL SERVICIOS, S.L.	01/12/2020	31/01/2021	1.750 €	García Encina, P.A.
Estudio y asesoramiento sobre la capacidad de desulfuración del producto FerroBio	Making Best Colors Chemical Industries SA	01/11/2020	31/12/2020	5.000 €	Lebrero Fernández, R, Muñoz Torre, R.
Proyecto de reutilización de aguas depuradas-regeneradas de la	Diputación de Valladolid	01/10/2020	28/02/2021	10.000 €	Irusta Mata, R

urbanización "El Soto" y la urbanización "Los Aljibes" para el riego de zonas verdes públicas						
Snacks de fruta y verdura deshidratada. Creación de nuevos productos y optimización de los procesos	Alimentos Deshidratados Españoles S.L.	01/09/2020	28/02/2021	12.000 €	García Cubero, M. T Coca Sanz, M Lucas Yagüe, S	
Optimización de procesos biológicos fotosintéticos para el reuso de agua residual doméstica tratada	ELECNOR S.A	01/09/2020	31/08/2021	49.171,98 €	Muñoz Torre, R Lopez Serna, R	
Curso de Introducción a los métodos de optimización para la industria de procesos	Petroleos del Norte S.A.	09/07/2020	31/12/2020	7.260 €	de Prada Moraga, C	
Potencial of different adsorbents to remove Arsenic and Nitrate from water	LECA NORWAY	15/07/2020	30/09/2020	3.430 €	Vega Alegre, M Bolado Rodríguez, S	
Comparative performance evaluation of Filtralite and HMR for malodorous emissions abatement in conventional biofilters and a two-phase biotrickling filter.	LECA NORWAY	15/01/2020	15/06/2020	18.527 €	Muñoz Torre, R Lebrero Fernández, R	
Valorization strategies of packaging materials via microbial fermentation	Societé de Produits Nestle S.A.	2019	2021	756.821,12 €	Muñoz Torre, R	

Propuesta de sistema de producción de biogás y aprovechamiento energético en edificio I+D del Campus de Soria	ARCOR S.L. y HERCE S.L.U	01/01/2020	31/12/2021	30.000 €	de Godos Crespo, I
Preliminary study of Aluminium removal potential of Filtralite HMR	LECA NORWAY	10/09/2019	26/10/2019	5.070 €	Vega Alegre, M, Bolado Rodríguez, S
Fotobiorreactor de membrana basado en un consorcio microalgas/bacterias para el tratamiento de aguas residuales de pequeñas comunidades	Corporación Chilena de Investigación del Agua-CETAQUA CHILE	01/01/2019	31/12/2019	30.250 €	Muñoz Torre, R
Comparative evaluation of Filtralite and HMR with conventional packing materials during malodorous emissions abatement	LECA NORWAY	01/07/2019	31/12/2019	18.437,98 €	Lebrero Fernández, R, Muñoz Torre, R
Analysis of the metabolism of endometrial lesions	Universidad de Tartu	01/06/2019	01/06/2020	12.100 €	Bordel Velasco, S, Muñoz Torre, R
Advanced biotechnologies for the energy and bioclimatic improvement of buildings via in-situ purification of indoor air	Enter Regional de la Energía	14/06/2019	13/05/2022	50.000 €	Muñoz Torre, R
Construction and validation of a mobile unit of biomethane monitoring	Naturgy	01/01/2019	01/12/2019	29.814 €	Muñoz Torre, R, Lebrero, R
New Processes of microalgae and bacterial for the bioconversion of CO ₂ from biogas into biopolymers coupled to the generation of biogas	Fundación Domingo Martínez	01/06/2018	31/05/2020	80.000 €	Muñoz Torre, R

Evaluation of the Design and Operation of Biological Gas Treatment Units of THOLANDER ABLUFTTECHNIK GMBH	Tholander Ablufttechnik GmbH (Alemania)	24/07/2017	23/10/2017	3.025 €	Muñoz Torre, R (SI), Lebrero Fernández, R (SI)
Asesoramiento en el diseño y operación, y en la monitorización de COVs, de un biofiltro percolador para la desodorización de una EDAR	JSF Hidráulica	11/09/2017	10/10/2017	2.329 €	Muñoz Torre, R (SI), Lebrero Fernández, R (SI)
Proyecto de biofiltración anóxica de biogás a escala piloto	URBASER S.A	01/03/2017	01/11/2017	71.662 €	Muñoz Torre, R (SI), Lebrero Fernández, R (SI)
Estudio a escala laboratorio y piloto de procesos de tratamiento fotosintético de aguas residuales domésticas mediante sistemas anóxicos-aerobios y anaerobios-anóxicos-aerobios	Elecnor	01/01/2017	01/12/2019	82.987 €	Muñoz Torre, R (SI), Posadas Olmos, E (SI)