

<b>INTERNATIONAL</b>						
<b>Title</b>	<b>Funding entity</b>	<b>Start date</b>	<b>End date</b>	<b>Budget</b>	<b>Principal investigator</b>	
Turning carbon of complex organic urban waste streams into value-added products (CIRCULAR BIOCARBON)	H2020-BBI-JTI-2020	2021	2026	22.952.297,5 € (457.457,5 € ISP)	Raúl Muñoz	
Processing of livestock waste, for the production of biomethane for use in agricultural vehicles and biofertilizers (LIFE SMART AgroMobility)	LIFE 2019	01/10/2020	30/09/2023	2.250.192 € (658.313 € ISP)	Ignacio de Godos, Raúl Muñoz	
Upgrading anaerobic digestion by cascade fermentation coupled with biogas-based biopolymer production (UP-GRAD)	H2020-MSCA-IF-2019	2020	2022	160.932 €	Raúl Muñoz	
Aerosol, Clouds and Trace Gases Research Infrastructure Implementation Project (ACTRIS IMP)	H2020-EU	2020	2023	4.999.997,5 € (24.847,5 € ISP)	César de Prada	
<b>Cordis ID: <a href="#">87115</a></b>						
Conversion of diluted mixed urban bio-wastes into sustainable materials and products in	H2020-BBI-JTI - European Commission.	01/05/2019	15/07/2023	7.549.300 € (590.425 € ISP)	Raúl Muñoz	

flexible purple photobiorefineries (DEEP-PURPLE). Website: <a href="https://deep-purple.eu/">https://deep-purple.eu/</a> Cordis ID: <b>837998</b>					
Enhancing competences of sustainable waste management in Russian and Kazakh HEIs (EduEnvi).	Erasmus+ - European Commission	09/07/2017	12/07/2020	999.895 € (64.202 € ISP)	Silvia Bolado
Website: <a href="http://eduenvi.tamk.fi/">http://eduenvi.tamk.fi/</a>					
Biological valorization of methane emissions (CH4BioVal)	H2020-MSCA-IF-2016	18/09/2017	17/09/2019	170.121 €	Raúl Muñoz
Website: <a href="http://ch4bioval.uva.es/">http://ch4bioval.uva.es/</a> Cordis ID: <b>750126</b>					
Valorization of Compost and other residues from the organic fraction of municipal wastes (VALORCOMP)	INTERREG	01/05/2017	01/09/2019	1.011.546 € (172.952 € ISP)	Monica Coca
Demonstration of an integrated innovative biorefinery for the transformation of Municipal Solid Waste (MSW) into new BioBased products (URBIOFIN)	Horizon 2020 / BBI-JU	01/05/2017	01/04/2022	15.061.282 € (1.019.025 € ISP)	Raúl Muñoz, Raquel Lebrero
Website: <a href="https://www.urbiofin.eu/">https://www.urbiofin.eu/</a> Cordis ID: <b>745785</b>					
Improved energy and resource efficiency by better coordination of production in the process industries (CoPro)	H2020 SPIRE-2 EU	11/2016	11/2020	6.537.270 € (299.375 € ISP)	César de Prada



Website: <https://www.spire2030.eu/copro>

Cordis ID: [723575](#)

<b>NATIONAL</b>					
<b>Title</b>	<b>Funding entity</b>	<b>Start date</b>	<b>End date</b>	<b>Budget</b>	<b>Principal investigator</b>
Viabilidad técnica de biotecnologías de producción de gases renovables	Agencia Estatal de Investigación - Fondos FEDER. "Retos 2020"	01/09/2021	31/08/2025	157.300	María Fernández-Polanco
Recuperación de proteínas y producción de PHA a partir de biomasa generada en plantas de tratamiento de aguas residuales	Agencia Estatal de Investigación - Fondos FEDER. "Retos 2020"	01/09/2021	31/08/2024	169.400	Marisol Vega, Silvia Bolado
Estrategias para la valorización efectiva de residuos hortofrutícolas: producción de compuestos bioactivos y biocombustibles avanzados	Agencia Estatal de Investigación - Fondos FEDER. "Retos 2020"	01/09/2021	31/08/2024	129.470	M <sup>a</sup> Teresa García Cubero, Mónica Coca Sanz
Procesos de membrana en biogás y separación de olefinas/parafinas	Ministerio de Ciencia e Innovación - Proyectos de I+D+i 2019	01/06/2020	31/05/2023	100914	Laura Palacio, Antonio Hernández
Plataforma Analítica para análisis elemental consistente en ICP-MS de	Ministerio de Ciencia, Innovación y			122.432 €	Laboratorio de técnicas

alta productividad/bajo coste operativo con tolerancia a matrices diversas, para el estudio del efecto medioambiental de elementos	Universidades - Equipamiento Científico-Técnico cofinanciado FEDER				instrumentales
Adquisición de equipo de adsorción-desorción de gases para caracterización de micro y mesoporos y superficie activa	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades - Equipamiento Científico-Técnico cofinanciado FEDER			125.400 €	Departamento Física Aplicada
Control y optimización de planta completa integrados para industria 4.0 (InCO4In)	Ministry of Science, Innovation & Universities - Generación de Conocimiento 2018	01/01/2019	31/12/2021	174.240 €	César de Prada, Gloria Gutierrez
Procesos biológicos avanzados para la purificación de aire interior (BIOPURAIR)	Ministry of Science, Innovation & Universities - Retos 2018	01/01/2019	31/12/2021	260.150 €	Raúl Muñoz, Raquel Lebrero

Desarrollo de un filtro biológico innovador para aplicación en acuicultura basado en un relleno sostenible de concha de mejillón	Programa PLEAMAR 2018. Fundación Biodiversidad del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente	01/01/2019	31/12/2019	13.227 €	Raúl Muñoz Pedro A. García-Encina
Characterization and fractional valorization of algal biomass from manure treatment plants (BIOFRACTAL)	Ministry of Science, Innovation & Universities - Retos 2017	2018	2020	266.200 € (139.150 € ISP)	Silvia Bolado

REGIONAL					
Title	Funding entity	Start date	End date	Budget	Principal investigator
Seguimiento del nuevo virus SARS-COV-2 en EDARs de la comunidad de Castilla y León y desarrollo de una plataforma on-line de alerta temprana de la infección basada en datos de aguas residuales	Regional Government of Castilla y León - FEDER (Junta de Castilla y León - FEDER)	2021	2023	264.000 €	Pedro A. García-Encina
Enriquecimiento de biogás mediante membranas poliméricas de alta eficiencia	Regional Government of Castilla y León	10/07/2019	31/12/2021	12.000 €	Antonio Hernández
Valorización de residuos agroalimentarios producidos en Castilla y León para la recuperación de compuestos bioactivos mediante tecnologías eco-eficientes	Regional Government of Castilla y León	10/07/2019	31/12/2021	12.000 €	Susana Lucas
Explorando el potencial de herramientas moleculares para la mejora en la conversión biológica de biogás a productos de valor añadido (VA281P18)	Regional Government of Castilla y León - FEDER (Junta de Castilla y León - FEDER)	2019	2021	120.000 €	Pedro A. García-Encina

Development of optimization algorithms and virtual sensors for its application in the manufacturing of wood fiber panels (OPTIFIBER) (VA232P18)	Regional Government of Castilla y León - FEDER (Junta de Castilla y León - FEDER)	2019	2021	120.000 €	Fernando Tadeo
Programa Estratégico del Instituto de Procesos Sostenibles (CLU-2017-09)	Regional Government of Castilla y León - FEDER (Junta de Castilla y León - FEDER)	01/10/2018	30/09/2022	850.000 €	ISP
Modeling and sequential valorization of algal biomass from manure treatment plants (BIOPURAL) (VA080G18)	Ministry of education-Regional Government of Castilla y León - (Consejería de Educación-Junta de Castilla y León)	2018	2020	12.000 €	Silvia Bolado
Identification and chemometric modeling of natural and anthropogenic factors that regulate the mobility and ecotoxicity of toxic trace elements and radionuclides in the lithosphere	Ministry of education-Regional Government of Castilla y León - (Consejería de Educación-Junta de Castilla y León)	2018	2020	12.000 €	Rafael Pardo Marisol Vega



<p>High Resolution UHPLC/MS/MS High Resolution and exact mass Orbitrap Q Exactive Focus. (INFRARED UVA03)</p>	<p>Ministry of education-Regional Government of Castilla y León - (Consejería de Educación-Junta de Castilla y León)</p>	<p>499.900 €</p>	<p>Pedro A. García-Encina</p>
<p>Conversion of the lignocellulosic fractions of beer bagasse into high value energy and food products</p>	<p>Regional Government of Castilla y León - FEDER (Junta de Castilla y León - FEDER)</p>	<p>2017                      2020 120.000 €</p>	<p>Mónica Coca</p>