

Proyectos competitivos vivos asociados a los equipos de investigación del programa.

Equipo de Investigación: Tecnología de la catálisis y de los materiales.

Título: An Open Innovation Test Bed for Nano-Enabled Bio-Based PUR Foams and Composites (BIOMAT)

Entidad subvencionadora: Unión Europea H2020. Ref. 953270

Investigador Principal: M.L. Sánchez Silva

Investigadores (Por la UCLM): P. Sánchez, F. Dorado, A. Romero, A.R. de la Osa

Dotación: 556.075 €

Periodo: enero 2021 – diciembre 2024

Título: Reducción FotoElectroCatalítica de CO₂ mediante electrodos de difusión de gases

Entidad subvencionadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades / Agencia Estatal de Investigación (Proyecto PID2019-111416RB-I00 /10.13039/501100011033)

Investigador Principal: F. Martínez y J. Rincón

Investigadores: R. Camarillo Blas, C. Jiménez, I. Asencio

Dotación: 175.450 €

Periodo: junio 2020 – mayo 2024

Título: Exploración de catalizadores basados en aerogeles para el reformado electroquímico de bioalcoholes (AERBIOL)

Entidad subvencionadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Ref. PID2019-107499RB-I00

Investigador Principal: P. Sánchez, F. Dorado

Investigadores: A. Romero, A. de Lucas Consuegra, M.L. Sánchez, A.R. de la Osa

Dotación: 216.590 €

Periodo: junio 2020 – junio 2023

Título: Desarrollo de electrolizadores más eficientes y competitivos basados en electrodos preparados mediante la técnica de pulverización catódica

Entidad subvencionadora: Fundación Domingo Martínez

Investigador Principal: A. de Lucas Consuegra

Investigadores: F. Dorado, A.R. de la Osa, E. López, A. González Elipe, F. Yubero

Dotación: 100.000 €

Periodo: julio 2020 – septiembre 2023

Título: Optimización de los procesos de síntesis de catalizadores en medio supercrítico para la foto- y electroreducción de CO₂

Entidad subvencionadora: Consejería de Educación, Cultura y Deportes de la Junta de Comunidades de Castilla La Mancha, SBPLY/19/180501/000318

Investigador Principal: J. Rincón y R. Camarillo

Investigadores: F. Martínez Navarro, C. Jiménez, I. Asencio

Dotación: 121.962 €

Periodo: enero 2020 – diciembre 2023

Proyecto: Del amoniaco al hidrógeno: explorando nuevos procesos catalíticos y electrocatalíticos (Amonia3H2).

Entidad financiadora: Consejería de Educación, Cultura y Deportes de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha (BPLY/21/180501/000165)

Investigador principal: P. Sánchez, A. de Lucas-Consuegra

Investigadores: A. R. de la Osa, M. Pinzón, A. Rodríguez, E. López, P. Vernoux, J. Gonzalez-Cobos

Dotación: 134.891 €

Periodo: Junio 2022 – Diciembre 2024

Equipo de Investigación: Operaciones de Separación y Tecnología de Polímeros

Título: Biofabricación de andamios tridimensionales multifásicos a medida para la ingeniería de tejidos en medio supercrítico

Entidad subvencionadora: Agencia Estatal de investigación – Ministerio de Ciencia, innovación y universidades, PID2019-109923GB-I00

Investigador Principal: I. Gracia, M.T. García

Investigadores: A. Pérez, A. de Lucas, M.J. Ramos, J.M. García, F.J. Redondo, D. Padilla

Dotación: 182.347 €

Periodo: junio 2020 – mayo 2023

Título: NanoFluidos Termoreguladores para tecnologías avanzadas con exigente demanda energética

Entidad subvencionadora Ministerio de Ciencia e Innovación PID2021-123625OB-I00

Investigador Principal: J.F. Rodríguez y M. Carmona

Investigadores: A.M. Borreguero, I. Garrido y F.J. Ramos

Dotación: 173.272,00 €

Periodo: septiembre 2022 – agosto 2025

Título: Desarrollo de materiales de cambio de fase estabilizados para minimizar el consumo energético en edificios

Entidad subvencionadora: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
SBPLY/21/180501/000189

Investigador Principal: M. Carmona y A.M. Borreguero

Investigadores: J.F. Rodríguez, A. De Lucas Martínez, I. Garrido y A. Pérez

Dotación: 120.000,00 €

Periodo: septiembre 2022 – agosto 2025

Equipo de Investigación: Ingeniería Electroquímica y Ambiental

Título: Rehabilitación de entornos abandonados de minería metálica y recuperación de recursos mediante tecnologías bio-electroquímicas

Entidad subvencionadora: JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA
SBPLY/19/180501/000254

Investigador Principal: F.J. Fernández

Dotación: 121800 €

Periodo: 13/03/2020 – 12/03/2023

Título: Recycling plastic waste into high-value materials- Closing the Loop (Plastics2Olefins).

Entidad subvencionadora: Programa HORIZON-CL4-2021-TWIN-TRANSITION-01. HORIZON-CL4-2021-TWIN-TRANSITION-01-17

Investigador Principal: J. M. Monteagudo

Investigadores (Por la UCLM): A. Durán

Dotación: 18.084.895 €

Periodo: junio 2022 – mayo 2027

Título: Addressing the current and future skill needs for sustainability, digitalization, and the bio-economy in agriculture: European skills agenda and strategy (FIELDS)

Entidad subvencionadora: Unión Europea

Investigador Principal: Manuel A. Rodrigo

Investigadores (Por la UCLM): Jose María Tarjuelo, Pablo Cañizares, Justo Lobato, Cristina Sáez, Javier Llanos, María Pilar Mañas, Alfonso Domínguez, Ángel Martínez

Dotación: 108.883,00 €

Periodo: 01/01/2020 – 31/12/2023

Título: Sustainable electrochemical reduction of contaminants of emerging concern and pathogens in WWTP effluent for irrigation of crops (SERPIC)

Entidad subvencionadora: Unión Europea (Aquatic Pollutants Joint transnational call/ Proyectos de I+D+I «Programación Conjunta Internacional»)

Investigador Principal: Manuel A. Rodrigo

Investigadores (Por la UCLM): Pablo Cañizares, Justo Lobato, Cristina Sáez, Javier Llanos, Carmen María Fernández, Engracia Lacasa

Dotación: 150.000,00 €

Periodo: 09/2021 – 09/2024

Título: Combinación de tecnologías biológicas y electroquímicas novedosas para la recuperación de recursos a partir de residuos de la minería metálica (E-BIORE2MIN)

Entidad subvencionadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.PID2019-107282RB-I00

Investigador Principal: L. Rodríguez; F.J. Fernández

Investigadores: J. Villaseñor, J. Alonso, F.J. López-Bellido

Dotación: 139.150 €

Periodo: 06/2020 - 05/2023

Título: Subiendo de nivel en la aplicación de tecnologías sostenibles de remediación de la contaminación por compuestos organoclorados asociada a actividades industriales (GOT-SUSTERTECH)

Entidad subvencionadora: Agencia Estatal de Investigación (PDC2021-121105-I00)

Investigador Principal: Manuel A. Rodrigo

Investigadores: Justo Lobato, Cristina Sáez, Carmen María Fernández, Engracia Lacasa

Dotación: 149.500,00 €

Periodo: 11/2021 – 11/2023

Título: Nuevas tecnologías basadas en electro-absorción para aplicaciones medioambientales y energéticas más sostenibles (NEAT4SUST+)

Entidad subvencionadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (PID2019- 107271RB-I00)

Investigador Principal: Manuel A. Rodrigo y Justo Lobato

Investigadores: Javier Llanos, Carmen María Fernández

Dotación: 249.260,00 €

Periodo: 06/2020 – 05/2023

Título: Tecnologías Electroquímicas ante el reto del tratamiento de orinas hospitalarias (ETECHU)

Entidad subvencionadora: Agencia Estatal de Investigación. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (PID2019-110904RB-I00)

Investigador Principal: Cristina Sáez y Pablo Cañizares

Investigadores: Engracia Lacasa, Caridad Sainz de Baranda, Eva Riquelme, Ana Valladolid, Sonia Ruiz, Marina Vasileva, Artur Motheo, Marcos Lanza

Dotación: 169.400,00 €

Periodo: 06/2020 – 05/2023