



**Ajuts concedits a projectes de RDI  
amb finançament europeu  
i internacional  
(2022)**

| <b>Dades projecte</b>                |   |
|--------------------------------------|---|
| Tipus d'ajut (tipologia GREC):       | 0700PROJECTES   |
| Títol:                               | <b><i>Beyond Xylella, Integrated Management Strategies for Mitigating Xylella fastidiosa impact in Europe</i></b>   |
| Acrònim:                             | <b>BeXyL</b>  |
| Referència oficial:                  | 101060593   |
| Resum del projecte                   | BeXyl has been conceived to strengthen the two pillars of plant protection: i) prevention and ii) control strategies for the priority quarantine pathogen Xylella fastidiosa (Xf). The workplan is designed to assess the risk of new Xf outbreaks in the EU under changing climate, improve the methods for border inspections and surveillance for early detection, ensure the phytosanitary standards for the trade of plant propagation materials using non-chemical treatments, restore outbreak areas based on the strategies to improve host plant resistance and disease management tools in conventional and organic production based on investigations for the control of insect vector populations and innovative biological tools for Xf. |
| Key words                            | agriculture, forestry, and fisheries, agronomy, plant protection, horticulture, sustainable economy, law  |
| Investigador/a responsable:          | Dr. Emili Montesinos Gui  |
| Adscripció del projecte:             | Grup de recerca de Patologia Vegetal - Institut Tecnologia Agroalimentària (INTEA)  |
| Rol de la UdG                        | Sòcia   |
| Coordinador:                         | Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas - CSIC (Espanya)  |
| Data inici:                          | 1/9/2022  |
| Durada de l'activitat (mesos):       | 48  |
| Número socis del consorci            | 28 socis i 3 socis associats  |
| Tipus de socis (acadèmics, NGO, SME) | Universitats (8), Intitucions de recerca (8), Institucions públiques (no universitàries) (3), Empresa (5), Altres (3). Dels associats: Universitat (1), Institució de recerca (1) i Altres (1).   |
| Països participants                  | Espanya (8); Itàlia (5); França (2); Estats Units (2); Israel (1); Alemanya (1); Àustria (1); Eslovènia (2); Brasil (1); Costa Rica (1); Bèlgica (3); Argentina (1). Països associats: Austràlia (1), Regne Unit (2)  |
| Finançament total del projecte       | 7.089.069,00 €  |
| Finançament rebut UdG                | 275.000,00 €  |

| <b>Dades convocatòria</b>        |   |
|----------------------------------|---|
| Programa de finançament          | Horizon Europe  |
| Codi convocatòria:               | HORIZON-CL6-2021-FARM2FORK-01   |
| Tòpic:                           | HORIZON-CL6-2021-FARM2FORK-01-04: Tackling outbreaks of plant pests                                       |
| Web tòpic                        | <a href="#">enllaç</a>  |
| Organisme Finançador:            | Comissió Europea  |
| Informació del projecte (CORDIS) | <a href="https://cordis.europa.eu/project/id/101060593">https://cordis.europa.eu/project/id/101060593</a> |



**Funded by  
the European Union**



## Dades projecte

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Tipus d'ajut (tipologia GREC):       | 900 INCORPORACIÓ PERSONAL  |
| Títol:                               | <b><i>Addressing Sustainability Transition Pathways in the Blue Economy</i></b>  |
| Acrònim:                             | <b>Blue-Paths</b>  |
| Referència oficial:                  | 101062188  |
| Resum del projecte                   | There is an urgent need for interdisciplinary approaches that can address the pathways of sustainable transitions in marine realms and the deriving benefits and costs to society and the environment. Blue-Paths aims to 1) develop an integrated human-ocean framework for BG; 2) identify environmental and socio-economic effects of pathways of sustainable transitions on the use of ocean's ecosystem goods and services and 3) deliver new knowledge on the management and planning of ocean resource. |
| Key words                            | Artificial intelligence, intelligent systems, multi agent systems; Environmental health; Scientific computing, simulation and modelling tools; Spatial and regional planning; Sustainable development and nature protection  |
| Investigador/a responsable:          | Dra Carolina Martí Llambrich (supervisora) i Dr Daniel Depellegrin (fellow)  |
| Adscripció del projecte:             | Grup de Recerca Laboratori d'Anàlisi i Gestió del Paisatge - Institut de Medi Ambient  |
| Data inici:                          | 1/3/2023   |
| Durada de l'activitat (mesos):       | 24   |
| Número socis del consorci            | 1  |
| Tipus de socis (acadèmics, NGO, SME) | Universitat (1); Centre de Recerca (1)   |
| Països participants                  | Espanya (1)  |
| Finançament total del projecte       | 165.312,96 €   |
| Finançament rebut UdG                | 165.312,96 €   |

Destacable del projecte El fellow beneficiari de l'ajut és el Dr Daniel Depellegrin, doctorat per la Universitat de Klaipeda (Lituània). Actualment Investigadora Post-Doctoral al Departament de Geografia (UdG).

## Dades convocatòria

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Programa de finançament          | Horizon Europe  |
| Codi convocatòria:               | HORIZON-MSCA-2021-PF-01   |
| Tòpic:                           | HORIZON-MSCA-2021-PF-01-01 - HORIZON TMA MSCA Postdoctoral Fellowships - European Fellowships             |
| Web tòpic                        | <a href="#">enllaç</a>  |
| Organisme Finançador:            | European Research Executive Agency  |
| Informació del projecte (CORDIS) | <a href="https://cordis.europa.eu/project/id/101062188">https://cordis.europa.eu/project/id/101062188</a> |



**Funded by  
the European Union**

| <b>Dades projecte</b>                |   |
|--------------------------------------|---|
| Tipus d'ajut (tipologia GREC):       | 0700 PROJECTES  |
| Títol:                               | <b><i>Hyperconnected simulation ecosystem supporting probabilistic design and predictive manufacturing of next generation aircraft structures</i></b>   |
| Acrònim:                             | <b>CAELESTIS</b>  |
| Referència oficial:                  | 101056886   |
| Resum del projecte                   | CAELESTIS will develop an end-to-end Interoperable Simulation Ecosystem (ISE) that will perform multidirectional dataflow across the aircraft value chain linking product design and distributed engineering teams' CAD-CAE tools, to accelerate the design and engineering optimization of disruptive aircraft and engine configurations, ensuring their manufacturability from the design conceptualization. CAELESTIS ecosystem will be developed to integrate, interoperate, and autonomously execute simulation workflows involving a variety of state-of-the-art simulation tools to support the multi-disciplinary design, optimisation as well as uncertainty quantification and propagation across the design and manufacturing chain. |
| Key words                            | Digital twins; Manufacturing defects; uncertainty quantification; Machine learning; Simulation workflows  |
| Investigador/a responsable:          | Dr Albert Turon Travesa   |
| Adscripció del projecte:             | Grup de Recerca d'Anàlisi i Materials Avançats per al Disseny Estructural (AMADE) - Departament d'Enginyeria Mecànica i de la Construcció Industrial  |
| Rol de la UdG                        | Sòcia   |
| Coordinador:                         | Asociación de Investigación Metalúrgica del Noroeste (Espanya)  |
| Data inici:                          | 1/5/2022  |
| Durada de l'activitat (mesos):       | 42  |
| Número socis del consorci            | 11 socis i 1 entitat afiliada.  |
| Tipus de socis (acadèmics, NGO, SME) | Universitats (2), Intitucions de recerca (4), Empresa (2), SME (4), Altres (1).   |
| Països participants                  | Espanya (4); Finlàndia (1); França (2); Alemanya (1); Països Baixos (1); Xipre (1); Suècia (1); Àustria (1)   |
| Finançament total del projecte       | 5.956.882,75 €  |
| Finançament rebut UdG                | 583.437,00 €  |

| <b>Dades convocatòria</b>        |  |
|----------------------------------|--|
| Programa de finançament          | Horizon Europe   |
| Codi convocatòria:               | HORIZON-CL5-2021-D5-01   |
| Codi tòpic:                      | HORIZON-CL5-2021-D5-01-06: Next generation digital aircraft transformation in design, manufacturing, integration and maintenance |
| Web tòpic:                       | <a href="#">enllaç</a>   |
| Organisme Finançador:            | European Research Executive Agency   |
| Informació del projecte (CORDIS) | <a href="https://cordis.europa.eu/project/id/101056886">https://cordis.europa.eu/project/id/101056886</a>                        |



**Funded by  
the European Union**



## Dades projecte

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Tipus d'ajut (tipologia GREC):       | 0700 projectes  |
| Títol:                               | <b><i>We care for those who care</i></b>  |
| Acrònim:                             | <b>CARE4CARE</b>  |
| Referència oficial:                  | 101094603   |
| Resum del projecte                   | This project proposal aims to investigate in a comparative and multidisciplinary perspective the working conditions of care workers and their perception of their working environment and dynamics and to develop suitable tools to improve job quality and contrast discrimination, such as: elaborating policy strategies to tackle the undervaluation of care work, with particular attention to the key role that trade unions, employers' associations as well as equality and monitoring bodies can play; designing training programmes to empower trade unions and family associations and employers reps to improve job quality in the sector; setting up of a permanent observatory on care work, which will implement a platform accessible to care workers, in order to improve their rights' awareness. |
| Key words                            | Social sciences, interdisciplinary, Care work, legal regulation, collective bargaining, discrimination, gender, migration, labour market inclusion, trade unions, families, employers, job quality, training, rights awareness, policies  |
| Investigador/a responsable:          | Dr Ferran Camas Roda  |
| Adscripció del projecte:             | Grup de Recerca Gestió de la immigració, lliure circulació de persones i drets dels treballadors - Department de Dret Privat  |
| Rol de la UdG                        | Sòcia   |
| Coordinador:                         | Universit  Degli Studi di Firenze (Itàlia)  |
| Data inici:                          | 1/1/2023  |
| Durada de l'activitat (mesos):       | 36  |
| Número socis del consorci            | 10  |
| Tipus de socis (acadèmics, NGO, SME) | Universitats (7), Intitucions de recerca (1), Altres (2).   |
| Països participants                  | Itàlia (1); Suècia (1); Espanya (2); Alemanya (1); Polònia (1); Bèlgica (3); França (1)   |
| Finançament total del projecte       | 2.739.011,25 €  |
| Finançament rebut UdG                | 266.875,00 €  |

## Dades convocatòria

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Programa de finançament          | Horizon Europe  |
| Codi convocatòria:               | HORIZON-CL2-2022-TRANSFORMATIONS-01   |
| Tòpic:                           | HORIZON-CL2-2022-TRANSFORMATIONS-01-06  |
| Web tòpic                        | <a href="#">enllaç</a>  |
| Organisme Finançador:            | European Research Executive Agency  |
| Informació del projecte (CORDIS) | <a href="https://cordis.europa.eu/project/id/101094603">https://cordis.europa.eu/project/id/101094603</a> |



**Funded by  
the European Union**

## Dades projecte

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Tipus d'ajut (tipologia GREC):       | 0700 PROJECTES  |
| Títol:                               | <b>Construction of Novel CERTification methOds and means of compliance for disruptive technologies</b>  |
| Acrònim:                             | <b>CONCERTO</b>   |
| Referència oficial:                  | 101101999   |
| Resum del projecte                   | Clean Aviation's ambition to go over decisive impactful steps in demonstrated disruptive aircraft performance compatible with 2035 EIS will only be possible if the future regulatory framework is not an impediment to innovation. Certification shall still improve safety while shortening time to bring new safe products to market and into service, and maintaining European leadership and competitiveness. Having de-risked the certification path is an important step. The project will deliver a comprehensive set of regulatory materials on certification together with preliminary description of methods of compliance applicable to the three "thrusters" of Clean Aviation and a first status of comprehensive digital framework of formalized collaborative tooling and model/simulation-based processes for certification. |
| Key words                            | certification, means of compliance, active wing, high voltage, hydrogen   |
| Investigador/a responsable:          | Dr Albert Turon Travesa   |
| Adscripció del projecte:             | Grup de Recerca Anàlisi i Materials Avançats per al Disseny Estructural. AMADE - Departament d'Enginyeria Mecànica i de la Construcció Industrial   |
| Rol de la UdG                        | Sòcia   |
| Coordinador:                         | Dassault Aviation (França)  |
| Data inici:                          | 1/1/2023  |
| Durada de l'activitat (mesos):       | 48  |
| Número socis del consorci            | 30 socis, 1 entitat afiliada i 2 socis associats.   |
| Tipus de socis (acadèmics, NGO, SME) | Universitats (5), Intitucions de recerca (7), Empresa (18), SME (2), Altres (1).  |
| Països participants                  | França (14); Alemanya (4); Bèlgica (1); Països Baixos (3); Eslovènia (1); Espanya (3); Itàlia (2); Grècia (1); Portugal (1); Irlanda (1), Regne Unit (2).   |
| Finançament total del projecte       | 20.094.268,79 €   |
| Finançament rebut UdG                | 199.625,00 €  |

## Dades convocatòria

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Programa de finançament          | Horizon Europe  |
| Codi convocatòria:               | HORIZON-JU-Clean-Aviation-2022-01   |
| Tòpic:                           | HORIZON-JU-CLEAN-AVIATION-2022-01-TRA-02  |
| Web tòpic                        | <a href="#">enllaç</a>  |
| Organisme Finançador:            | Clean Aviation Joint Undertaking  |
| Informació del projecte (CORDIS) | <a href="https://cordis.europa.eu/project/id/101101999">https://cordis.europa.eu/project/id/101101999</a> |



**Funded by  
the European Union**

## Dades projecte

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Tipus d'ajut (tipologia GREC): | 900 INCORPORACIÓ PERSONAL  |
| Títol:                         | <b><i>Bioinspired Oxidation of Hydrocarbons in Confined Spaces</i></b>   |
| Acrònim:                       | <b>ConfiMet</b>  |
| Referència oficial:            | 101061493  |
| Resum del projecte             | <p>ConfiMet will deliver unprecedented site-selective functionalization reactions in molecules with multiple chemically equivalent C-H bonds, of important impact in the development of sustainable production methods for drugs and other chemical specialties. This project is a unique opportunity for the researcher to combine existing skills in coordination chemistry and transition metal catalysis with supramolecular chemistry concepts. The stimulating environment provided by the Institute of Computational and Catalysis, a research unit of excellence at Universitat de Girona (Spain), will allow the candidate to develop leadership, communication, and independent thinking skills, enhancing her career prospects in the transition to an independent academic position.</p> |
| Key words                      | Coordination chemistry; Homogeneous catalysis; Supramolecular chemistry; Synthetic Organic chemistry   |
| Investigador/a responsable:    | Dr Agustí Lledó Punsatí (supervisor) i Dr. Nikita Chaudhary (fellow)   |
| Adscripció del projecte:       | Grup de recerca Disseny i Modelatge de Reaccions Catalitzades per Metalls de Transició - Institut de Química Computacional i Catàlisi (IQCC)   |
| Data inici:                    | 1/1/2023   |
| Durada de l'activitat (mesos): | 24   |
| Número socis del consorci      | 1  |
| Països participants            | Espanya (1)  |
| Finançament total del projecte | 181.152,96 €   |
| Finançament rebut UdG          | 181.152,96 €   |
| Destacable del projecte        | La fellow beneficiària de l'ajut és la Dr. Nikita Chaudhary, doctorada per l'Indian Institute of Technology Roorkee (Índia). Actualment Investigadora Post-Doctoral al Departament de Química de l'Indian Institute of Technology (ISM).   |

## Dades convocatòria

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Programa de finançament          | Horizon Europe  |
| Codi convocatòria:               | HORIZON-MSCA-2021-PF-01   |
| Codi tòpic                       | HORIZON-MSCA-2021-PF-01-01 - HORIZON TMA MSCA Postdoctoral Fellowships - European Fellowships             |
| Web convocatòria:                | <a href="#">enllaç</a>  |
| Organisme Finançador:            | European Research Executive Agency  |
| Informació del projecte (CORDIS) | <a href="https://cordis.europa.eu/project/id/101061493">https://cordis.europa.eu/project/id/101061493</a> |



**Funded by  
the European Union**

## Dades projecte

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Tipus d'ajut (tipologia GREC):       | 1100 ACCIONS COMPLEMENTÀRIES  |
| Títol:                               | <i>Improving the assistance of victims of hate crimes through a victim-centered and intersectional approach</i>   |
| Acrònim:                             | <b>Counter Hate</b>   |
| Referència oficial:                  | 101056636   |
| Resum del projecte                   | This project contributes to the assistance to victims of hate crimes, by guaranteeing that legislation and policies establish a victimcentered and intersectional approach. |
| Key words                            | Victims' rights; Training; Access to justice; Hate crimes   |
| Investigador/a responsable:          | Dr José Antonio Langarita Adiego  |
| Adscripció del projecte:             | Grup de recerca en Ciències Socials Aplicades - Institut de Recerca Educativa   |
| Rol de la UdG                        | Coordinadora  |
| Data inici:                          | 1/5/2022  |
| Durada de l'activitat (mesos):       | 24  |
| Número socis del consorci            | 6   |
| Tipus de socis (acadèmics, NGO, SME) | Universitats (2), Intitucions de recerca (1), SME (1), Altres (2).  |
| Països participants                  | Espanya (1); Grècia (1); Hongria (1); Itàlia (1); Eslovènia (1); Lituània (1)   |
| Finançament total del projecte       | 486.114,72 €  |
| Finançament rebut UdG                | 132.422,62 €  |

## Dades convocatòria

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Programa de finançament | Programa Justícia  |
| Codi convocatòria:      | JUST-2021-JACC   |
| Web convocatòria:       | <a href="#">enllaç</a>   |
| Organisme Finançador:   | Director General de Justícia - Comissió Europea (90% del pressupost total) |



Co-funded by  
the European Union

CounterHate



## Dades projecte

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Tipus d'ajut (tipologia GREC):       | 1300 GRUPS I XARXES   |
| Títol:                               | <b><i>The Role of Integrated Fire Management on Climate Change Adaptation for Ecosystem Services in Tropical and Subtropical Regions</i></b>  |
| Acrònim:                             | <b>FIRE-ADAPT</b>   |
| Referència oficial:                  | 101086416   |
| Resum del projecte                   | <p>FIRE-ADAPT aims at addressing the full diversity of fire types and their different contexts by bringing together expertise from across regions from the Mediterranean Basin and Latin America for the purpose of improving our understanding of the role of IFM for wildfire prevention and for enhancing natural and cultural ecosystem services. The consortium has set up six Study Hubs in Mediterranean countries (Spain, France, Italy) and Latin America (Brazil, Mexico, Argentina), to facilitate science-practitioner exchanges and to enhance collaborations and networking. The ultimate intention of FIRE-ADAPT is to contribute to improving knowledge on what practices of IFM can enhance carbon abatement and nature-based solution potential, as well as wildfire risk mitigation, in culturally just and meaningful ways.</p> |
| Key words                            | Ecology; ENV Environmental Hazard Analysis; Human and social geography; Sustainable development and nature protection; Biological systems analysis, modelling and simulation  |
| Investigador/a responsable:          | Dr. Pere Pons Ferran  |
| Adscripció del projecte:             | Grup de recerca Biologia Animal - Departament de Ciències Ambientals  |
| Rol de la UdG                        | Sòcia   |
| Coordinador:                         | Fundació d'Ecologia del foc i gestió d'incendis Pau Costa Alcubierre (Espanya)  |
| Data inici:                          | 1/1/2023  |
| Durada de l'activitat (mesos):       | 48  |
| Número socis del consorci            | 11 socis i 14 socis associats   |
| Tipus de socis (acadèmics, NGO, SME) | Universitats (5), Intitucions de recerca (4), Institucions públiques (no universitàries) (1), SME (1). Dels associats: Universitat (5), Institució de recerca (3), Institucions públiques (no universitàries) (5) i Altres (1).   |
| Països participants                  | Espanya (4); França (3); Itàlia (3); Portugal (1); Colòmbia (1); Mèxic (3); Brasil (2); Bolívia (1); Argentina (3); Regne Unit (4)  |
| Finançament total del projecte       | 1.278.800,00 €  |
| Finançament rebut UdG                | 41.400,00 €   |

## Dades convocatòria

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Programa de finançament          | Horizon Europe  |
| Codi convocatòria:               | HORIZON-MSCA-2021-SE-01   |
| Tòpic:                           | HORIZON-MSCA-2021-SE-01-01: MSCA Staff Exchanges 2021   |
| Web tòpic                        | <a href="#">enllaç</a>  |
| Organisme Finançador:            | European Research Executive Agency  |
| Informació del projecte (CORDIS) | <a href="https://cordis.europa.eu/project/id/101086416">https://cordis.europa.eu/project/id/101086416</a> |



**Funded by  
the European Union**

## Dades projecte

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Tipus d'ajut (tipologia GREC): | 900 INCORPORACIÓ PERSONAL   |
| Títol:                         | <b><i>Enabling Interlaminar Fracture Testing of MULTIdirectional composite LAMinates for safe and efficient structures</i></b>  |
| Acrònim:                       | <b>IFT-MultiLam</b>   |
| Referència oficial:            | 101061912   |
| Resum del projecte             | This project aims at solving long-standing problems affecting the characterisation of interlaminar properties of high-performance fibre reinforced polymer matrix composites. For these materials, interlaminar fracture, known as delamination, represents one of the most critical damage mechanisms. Standard procedures to characterise interlaminar fracture toughness exist, but their scope is restricted to use with unidirectional specimens, in which delamination is propagated along the fibre direction. |
| Key words                      | Aerospace engineering; Lightweight construction, textile technology; Numerical analysis, simulation, optimisation, modelling tools  |
| Investigador/a responsable:    | Dr Jordi Renart (supervisor) i Dr. Torquato Garulli (fellow)  |
| Adscripció del projecte:       | Grup de Recerca d'Anàlisi i Materials Avançats per al Disseny Estructural (AMADE) - Departament d'Enginyeria Mecànica i de la Construcció Industrial  |
| Data inici:                    | 1/2/2023  |
| Durada de l'activitat (mesos): | 24  |
| Número socis del consorci      | 1   |
| Països participants            | Espanya (1)   |
| Finançament total del projecte | 165.312,96 €  |
| Finançament rebut UdG          | 165.312,96 €  |
| Destacable del projecte        | El fellow beneficiari de l'ajut és el Dr. Torquato Garulli, doctorat per la Universitat di Pisa (Itàlia). Actualment Investigador Post-Doctoral al Departament d'Aeronàutica a l'Imperial College (Regne Unit).   |

## Dades convocatòria

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Programa de finançament          | Horizon Europe  |
| Codi convocatòria:               | HORIZON-MSCA-2021-PF-01   |
| Codi tòpic                       | HORIZON-MSCA-2021-PF-01-01 - HORIZON TMA MSCA Postdoctoral Fellowships - European Fellowships             |
| Web convocatòria:                | <a href="#">enllaç</a>  |
| Organisme Finançador:            | European Research Executive Agency  |
| Informació del projecte (CORDIS) | <a href="https://cordis.europa.eu/project/id/101061912">https://cordis.europa.eu/project/id/101061912</a> |



**Funded by  
the European Union**

## Dades projecte

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Tipus d'ajut (tipologia GREC):       | 0700 PROJECTES  |
| Títol:                               | <b><i>Eco-efficient system for wastewater tertiary treatment and water reuses in the Mediterranean region</i></b>   |
| Acrònim:                             | <b>LIFE21-ENV-ES-BIODAPH20</b>  |
| Referència oficial:                  | 101074191   |
| Resum del projecte                   | LIFE BIODAPH20 is a demonstration project which main objective is the scaling-up and implementation of an eco-efficient naturebased tertiary wastewater treatment (BIODAPH) at two demo sites located in water-stressed regions of the Mediterranean area. This system will produce reclaimed water that will contribute to diminish discharges of pollutants in freshwater ecosystems and to promote agricultural reuse. |
| Key words                            | Waste water treatment, nature-based treatment, agricultural irrigation, water re-use, circular economy, microplastics, emerging pollutants  |
| Investigador/a responsable:          | Dra Victòria Salvadó Martin   |
| Adscripció del projecte:             | Grup de Recerca Química Analítica i Ambiental - Departament de Química  |
| Rol de la UdG                        | Coordinadora  |
| Data inici:                          | 1/9/2022  |
| Durada de l'activitat (mesos):       | 42  |
| Número socis del consorci            | 7   |
| Tipus de socis (acadèmics, NGO, SME) | Universitats (3), Intitucions de recerca (1), Empresa (1), SME (1), Altres (1).   |
| Països participants                  | Espanya (5); Grècia (2)   |
| Finançament total del projecte       | 1.277.263,24 €  |
| Finançament rebut UdG                | 323.006,25 €  |

## Dades convocatòria

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Programa de finançament | LIFE  |
| Codi convocatòria:      | LIFE-2021-SAP-ENV                           |
| Codi tòpic:             | LIFE-2021-SAP-ENV-ENVIRONMENT               |
| Web convocatòria:       | <a href="#">enllaç</a>                      |
| Organisme Finançador:   | Comissió Europea (60% del pressupost total) |



Co-funded by  
the European Union



## Dades projecte

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Tipus d'ajut (tipologia GREC):       | 0700 PROJECTES   |
| Títol:                               | <b><i>New system-driven bioremediation of polluted habitats and environment</i></b>  |
| Acrònim:                             | <b>NYMPHE</b>  |
| Referència oficial:                  | 101060625  |
| Resum del projecte                   | The objective of Nymphe is to develop bioremediation/revitalization strategies based on the assembly of systems of available and new biologics (enzymes, microorganisms, bivalves and earthworms, plants and their holobiont) developed and applied on matrices from different EU contaminated sites: groundwater, sediments (hyporheic zone), wastewater as well as industrial, and agricultural soils. |
| Key words                            | environmental engineering; waste management; waste treatment processes; recycling; environmental biotechnology; bioremediation; soil sciences; edaphology; energy and fuels; fossil energy; petroleum; biological sciences; biochemistry; biomolecules; proteins; enzymes  |
| Investigador/a responsable:          | Dr Lluís Bañeras Vives   |
| Adscripció del projecte:             | Grup de recerca Ecologia Microbiana Molecular - Institut d'Ecologia Aquàtica   |
| Rol de la UdG                        | Sòcia  |
| Coordinador:                         | Alma Mater Studiorum - Universita di Bologna (Itàlia)  |
| Data inici:                          | 1/1/2023   |
| Durada de l'activitat (mesos):       | 48   |
| Número socis del consorci            | 17 socis i 1 soci associat.  |
| Tipus de socis (acadèmics, NGO, SME) | Universitats (7), Intitucions de recerca (3), SME (4), Altres (4).   |
| Països participants                  | Itàlia (3); Espanya (3); Grècia (1); Països Baixos (1); República Txeca (2); Alemanya (2); Eslovàquia (1); Portugal (1); Bèlgica (1); Romania (1); Polònia (1); Suïssa (1)   |
| Finançament total del projecte       | 5.499.973,50 €   |
| Finançament rebut UdG                | 235.425,00 €   |

## Dades convocatòria

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Programa de finançament          | Horizon Europe  |
| Codi convocatòria:               | HORIZON-CL6-2021-ZEROPOLLUTION-01   |
| Tòpic:                           | HORIZON-CL6-2021-ZEROPOLLUTION-01-10  |
| Web tòpic                        | <a href="#">enllaç</a>  |
| Organisme Finançador:            | European Research Executive Agency  |
| Informació del projecte (CORDIS) | <a href="https://cordis.europa.eu/project/id/101060625">https://cordis.europa.eu/project/id/101060625</a> |



**Funded by  
the European Union**

## Dades projecte

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Tipus d'ajut (tipologia GREC):       | 1100 ACCIONS COMPLEMENTÀRIES  |
| Títol:                               | <b>#NitRecercat: La Nit Europea de la Recerca</b>   |
| Acrònim:                             | <b>NitRecerCat</b>  |
| Referència oficial:                  | 101061189   |
| Resum del projecte                   | "The Catalan European Researchers' Night (#NitRecerCat) project consists in a two years proposal for 2022 and 2023 centered on two main activities: The European Researchers' Night (ERN) and Researchers at Schools (R@S). The well-known ERN will be held on September 30th 2022 and 29th 2023. A part of ERN, the present proposal also includes the Researchers at Schools (R@S), which adds a much better and longer interaction of pupils with the research from the Catalan institutions. The will focus on making the general public aware about the present mission-oriented program of European Commission (EU), mainly in the idea of how Researchers can help to change the world (Researchers for Change). |
| Key words                            | Research Communication, Scientific Education, Scientific Method, Scientific Culture, Public Engagement, Workshops, Divulgative talks  |
| Investigador/a responsable:          | Dra Sílvia SIMON  |
| Adscripció del projecte:             | Institut de Química Computacional i Catàlisi  |
| Rol de la UdG                        | Coordinadora  |
| Data inici:                          | 1/5/2022  |
| Durada de l'activitat (mesos):       | 24  |
| Número socis del consorci            | 8   |
| Tipus de socis (acadèmics, NGO, SME) | Universitats (5), Intitucions de recerca (2), Altres (1).   |
| Països participants                  | Espanya (8)   |
| Finançament total del projecte       | 300.000,00 €  |
| Finançament rebut UdG                | 50.000,00 €   |
| Web del projecte                     | <a href="https://lanitdelarecerca.cat/">https://lanitdelarecerca.cat/</a>   |

## Dades convocatòria

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Programa de finançament          | Horizon Europe  |
| Codi convocatòria:               | HORIZON-MSCA-2022-CITIZENS-01   |
| Codi tòpic                       | HORIZON-MSCA-2022-CITIZENS-01-01 - European Researchers' Night 2022-2023                                  |
| Web tòpic                        | <a href="#">enllaç</a>  |
| Organisme Finançador:            | Comissió Europea  |
| Informació del projecte (CORDIS) | <a href="https://cordis.europa.eu/project/id/101061189">https://cordis.europa.eu/project/id/101061189</a> |



Co-funded by  
the European Union



## Dades projecte

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Tipus d'ajut (tipologia GREC):       | 0700 PROJECTES  |
| Títol:                               | <b><i>nOVel low-prEssure cRyogenic Liquid hydrogEn storAge For aviation</i></b>   |
| Acrònim:                             | <b>OVERLEAF</b>   |
| Referència oficial:                  | 101056818   |
| Resum del projecte                   | OVERLEAF intends to develop a game changer Liquid Hydrogen (LH2) storage tank to enable the transition towards H2-powered aviation. Based on a disruptive design (under patent process) and leveraging innovative materials and technologies, the OVERLEAF solution is expected to boast a GI higher than 60% for 500kg of LH2, with no venting over 24h. Furthermore, the concept is an enabler for using the aircraft's fuselage as the outer tank, allowing to seamlessly integrate the tank in the aircrafts structure. |
| Key words                            | Liquid hydrogen tanks, thermoplastic composites, cryogenic testing, structural health monitoring, H2 powered aircrafts, fibre optic sensors   |
| Investigador/a responsable:          | Dr Albert Turon Travesa   |
| Adscripció del projecte:             | Grup de Recerca d'Anàlisi i Materials Avançats per al Disseny Estructural (AMADE) - Departament d'Enginyeria Mecànica i de la Construcció Industrial  |
| Rol de la UdG                        | Sòcia   |
| Coordinador:                         | Aciturri Engineering SL (Espanya)   |
| Data inici:                          | 1/5/2022  |
| Durada de l'activitat (mesos):       | 36  |
| Número socis del consorci            | 10  |
| Tipus de socis (acadèmics, NGO, SME) | Universitats (3), Intitucions de recerca (4), Empresa (1), SME (1), Altres (1).   |
| Països participants                  | Espanya (5); Països Baixos (1); Itàlia (2); Noruega (1); França (1)   |
| Finançament total del projecte       | 5.951.729,00 €  |
| Finançament rebut UdG                | 571.000,00 €  |

## Dades convocatòria

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Programa de finançament          | Horizon Europe  |
| Codi convocatòria:               | HORIZON-CL5-2021-D5-01  |
| Codi tòpic:                      | HORIZON-CL5-2021-D5-01-05: Greenhouse gas aviation emissions reduction technologies towards               |
| Web tòpic:                       | <a href="#">enllaç</a>  |
| Organisme Finançador:            | Comissió Europea  |
| Informació del projecte (CORDIS) | <a href="https://cordis.europa.eu/project/id/101056818">https://cordis.europa.eu/project/id/101056818</a> |



**Funded by  
the European Union**



## Dades projecte

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Tipus d'ajut (tipologia GREC):       | 0700 PROJECTES  |
| Títol:                               | <b><i>European Labour Markets Under Pressure – New Knowledge On Pathways To Include Persons In Vulnerable Situations</i></b>  |
| Acrònim:                             | <b>PATHS2INCLUDE</b>  |
| Referència oficial:                  | 101094626   |
| Resum del projecte                   | PATHS2INCLUDE will provide new, gender-sensitive, comparative knowledge-base on effective employment policies targeted at developing inclusive labour markets for persons in vulnerable situations in Europe. The study will examine the importance of intersectionality related to how context creates vulnerability, by focusing on three central labour-market processes: recruitment; career trajectories; and work exit. Through the involvement of national and European stakeholders, PATHS2INCLUDE aims to develop proposals for effective policies and to inform relevant policymakers with a view to maximising the project's impact from a societal as well as scientific perspective. |
| Key words                            | Social structure, inequalities, social mobility, interethnic relations, Social sciences, interdisciplinary, inclusion, discrimination, European labour markets, inclusion policies, vulnerabilities   |
| Investigador/a responsable:          | Dra Sara Ayllón Gatnau  |
| Adscripció del projecte:             | Grup de recerca en anàlisi econòmica - Departament d'Economia   |
| Rol de la UdG                        | Sòcia   |
| Coordinador:                         | OsloMet - Oslo Metropolitan University (Noruega)  |
| Data inici:                          | 1/3/2023  |
| Durada de l'activitat (mesos):       | 36  |
| Número socis del consorci            | 8   |
| Tipus de socis (acadèmics, NGO, SME) | Universitats (6), SME (1), Altres (1)   |
| Països participants                  | Noruega (1); Luxemburg (1); Romania (1); Itàlia (1); Espanya (1); Alemanya (1); Polònia (1); Bèlgica (1);   |
| Finançament total del projecte       | 2.871.030,00 €  |
| Finançament rebut UdG                | 280.775,00 €  |

## Dades convocatòria

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Programa de finançament          | Horizon Europe  |
| Codi convocatòria:               | HORIZON-CL2-2022-TRANSFORMATIONS-01   |
| Tòpic:                           | HORIZON-CL2-2022-TRANSFORMATIONS-01-01  |
| Web tòpic                        | <a href="#">enllaç</a>  |
| Organisme Finançador:            | European Research Executive Agency  |
| Informació del projecte (CORDIS) | <a href="https://cordis.europa.eu/project/id/101094626">https://cordis.europa.eu/project/id/101094626</a> |



**Funded by  
the European Union**

| <b>Dades projecte</b>                |   |
|--------------------------------------|---|
| Tipus d'ajut (tipologia GREC):       | 0700 PROJECTES  |
| Títol:                               | <b><i>Depolymerizable bio-based multifunctional closed loop recyclable epoxy systems for energy efficient structures</i></b>  |
| Acrònim:                             | <b>REPOXYBLE</b>  |
| Referència oficial:                  | 101091891   |
| Resum del projecte                   | REPOXYBLE will create a new class of high-performance materials -bio-based epoxy composites targeting cost and energy effectiveness, recyclability and sustainability. REPOXYBLE assumes an upstream approach more efficient and effective than having to address deficiencies at the end of the product development process. This approach integrates product performance, multifunctionality, sustainability, safety and potential legal concerns, while there is still time to act, on the monomers' synthesis, the resin formulation and the future composite design. REPOXYBLE is driven by two complementary market applications in the aerospace and automotive sectors. |
| Key words                            | Composites (including laminates, reinforced plastics, cermets, combined natural and synthetic fibre fabrics filled composites); Materials engineering   |
| Investigador/a responsable:          | Dr Josep Costa Balanzat   |
| Adscripció del projecte:             | Grup de recerca Anàlisi i Materials Avançats per al Disseny Estructural. AMADE - Departament de Física  |
| Rol de la UdG                        | Sòcia   |
| Coordinador:                         | Avanzare Innovación Tecnológica (Espanya)   |
| Data inici:                          | 1/12/2022   |
| Durada de l'activitat (mesos):       | 42  |
| Número socis del consorci            | 10 socis, 1 entitat afiliada i 5 socis associats  |
| Tipus de socis (acadèmics, NGO, SME) | Universitats (5), Intitucions de recerca (1), Empresa (1), SME (6), Altres (3).   |
| Països participants                  | Espanya (4); Grècia (1); Eslovènia (1); Itàlia (3); Àustria (1); Portugal (1); Suïssa (1); Regne Unit (4)   |
| Finançament total del projecte       | 3.810.103,00 €  |
| Finançament rebut UdG                | 309.375,00 €  |

| <b>Dades convocatòria</b>        |   |
|----------------------------------|---|
| Programa de finançament          | Horizon Europe  |
| Codi convocatòria:               | HORIZON-CL4-2022-RESILIENCE-01  |
| Tòpic:                           | HORIZON-CL4-2022-RESILIENCE-01-11   |
| Web tòpic                        | <a href="#">enllaç</a>  |
| Organisme Finançador:            | European Health and Digital Executive Agency  |
| Informació del projecte (CORDIS) | <a href="https://cordis.europa.eu/project/id/101091891">https://cordis.europa.eu/project/id/101091891</a> |



**Funded by  
the European Union**



## Dades projecte

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Tipus d'ajut (tipologia GREC):       | 0700 PROJECTES   |
| Títol:                               | <b><i>Strategies and tOOLs for Incentivization and management of flexibility in Energy Communities with distributed Resources</i></b>  |
| Acrònim:                             | <b>RESCHOOL</b>  |
| Referència oficial:                  | 101096490  |
| Resum del projecte                   | <p>RESCHOOL aims to lever energy communities as formal way to aggregate active consumers and prosumers and empower them as relevant energy stakeholders. RESCHOOL aims to facilitate their interaction with the grid as flexibility providers and their participation in electricity markets. This will only be possible when enough citizens are engaged on these communities and enough flexibility can be aggregated. This requires efforts on training and engagement campaigns supported by effective results demonstrated in the real life. RESCHOOL will provide solutions to reinforce these engagement efforts based on co-creation/co-design participative strategies as well as tools designed to support energy and flexibility management and interaction of both based on collaborative and gamification strategies.</p> |
| Key words                            | Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering, Energy Communities, Prosumers, electricity, PV, Intergenerational training, gamification, flexibility, EMS, energy balancing, forecasting, Energy regulation/market, sustainability, energy transition.   |
| Investigador/a responsable:          | Dr Joaquim Melendez Frigola  |
| Adscripció del projecte:             | Grup de Recerca Enginyeria de Control i Sistemes Intel·ligents. EXIT   |
| Rol de la UdG                        | Coordinadora   |
| Data inici:                          | 1/1/2023   |
| Durada de l'activitat (mesos):       | 42   |
| Número socis del consorci            | 16   |
| Tipus de socis (acadèmics, NGO, SME) | Universitats (3), Intitucions de recerca (2), Institucions públiques (no universitàries) (2), SME (4), Altres (5)  |
| Països participants                  | Espanya (4); Noruega (1); Països Baixos (4); Suècia (3); Bèlgica (1); Alemanya (1); Grècia (2)   |
| Finançament total del projecte       | 5.593.570,00 €   |
| Finançament rebut UdG                | 751.063,00 €   |

## Dades convocatòria

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Programa de finançament          | Horizon Europe  |
| Codi convocatòria:               | HORIZON-CL5-2022-D3-01  |
| Tòpic:                           | HORIZON-CL5-2022-D3-01-08   |
| Web tòpic                        | <a href="#">enllaç</a>  |
| Organisme Finançador:            | European Research Executive Agency  |
| Informació del projecte (CORDIS) | <a href="https://cordis.europa.eu/project/id/101096490">https://cordis.europa.eu/project/id/101096490</a> |



**Funded by  
the European Union**

## Dades projecte

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Tipus d'ajut (tipologia GREC): | 900 INCORPORACIÓ PERSONAL  |
| Títol:                         | <b><i>Microplastic pollution in freshwater sediments: effects at the hydrology, microbial biofilm and thus water quality under global change threats</i></b> |
| Acrònim:                       | <b>SEDIPLASTIC</b>   |
| Referència oficial:            | 101062785  |

### Resum del projecte

SEDIPLASTIC seeks to explore and provide new knowledge on MP (non- and biodegradable) effects on freshwater sediments under global change conditions. Sediment columns with different grain size, with/without microbial communities, and microparticles (inert, MP, BioMP) will be used. Hydrological parameters, nutrients, dissolved organic carbon, bacterial biomass, viability, and functionality, and MP mobility and degradation will be analysed. Moreover, to better understand the key role of MP in freshwater sediments and how can affect ecosystems services, a predictive model will be developed using project experimental data. Project outcomes will impact beyond academia providing novel tools for industry, government, and thus societal wellbeing. It will contribute to major EU research priorities and to global efforts such as the UN Sustainable Development Goals (6, 12, & 14).

|           |  |
|-----------|--|
| Key words | Air and water pollution control; Ecology; Environment, Pollution & Climate; Environmental biotechnology, bioremediation, biodegradation; Environmental toxicology at the population and ecosystems level |
|-----------|--|

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Investigador/a responsable: | Dra. Anna M. Romaní (supervisora) i Dra Berta Bonet (fellow) |
|-----------------------------|--|

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Adscripció del projecte: | Grup de recerca en Ecologia aquàtica continental (GRECO) - Institut d'Ecologia Aquàtica |
|--------------------------|---|

|             |          |
|-------------|----------|
| Data inici: | 1/9/2023 |
|-------------|----------|

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Durada de l'activitat (mesos): | 24 |
|--------------------------------|----|

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Número socis del consorci | 1 |
|---------------------------|---|

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Tipus de socis (acadèmics, NGO, SME) | Universitats (1) |
|--------------------------------------|------------------|

|                     |   |
|---------------------|---|
| Països participants | 1 |
|---------------------|---|

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Finançament total del projecte | 181.152,96 € |
|--------------------------------|--------------|

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Finançament rebut UdG | 181.152,96 € |
|-----------------------|--------------|

## Dades convocatòria

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Programa de finançament | Horizon Europe |
|-------------------------|----------------|

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Codi convocatòria: | HORIZON-MSCA-2021-PF-01 |
|--------------------|-------------------------|

|        |   |
|--------|---|
| Tòpic: | HORIZON-MSCA-2021-PF-01-01 - HORIZON TMA MSCA Postdoctoral Fellowships - European Fellowships |
|--------|---|

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| Web tòpic | <a href="#">enllaç</a> |
|-----------|------------------------|

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| Organisme Finançador: | European Research Executive Agency |
|-----------------------|------------------------------------|

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Informació del projecte (CORDIS) | <a href="https://cordis.europa.eu/project/id/101062785">https://cordis.europa.eu/project/id/101062785</a> |
|----------------------------------|---|



**Funded by  
the European Union**