

**2019**

**PROGRAMA  
MARC DE  
FINANÇAMENT  
EUROPEU  
HORITZÓ 2020**

# ATLANTIS

*The Atlantic Testing Platform for Maritime Robotics: New Frontiers for Inspection and Maintenance of Offshore Energy Infrastructures*

<b>Referència oficial</b>	GA - 871571
<b>Resum del projecte</b>	The overall aim of the project is to establish a pioneer pilot infrastructure capable of demonstrating key enabling robotic technologies for inspection and maintenance of offshore wind farms that will be installed in the Atlantic Ocean.
<b>Key words</b>	Robotics for inspection and monitoring, Robotics for commercial applications, Robotics for civil applications, Robot navigation, Offshore wind farms, UAV, ASV, AUV
<b>Organisme Finançador</b>	Comissió Europea
<b>Programa de finançament</b>	Horizon 2020
<b>Codi convocatòria</b>	H2020-ICT-2019-20
<b>Web convocatòria</b>	<a href="#">link</a>
<b>Investigador responsable</b>	Dr. Pere Ridaó Rodríguez
<b>Adscripció del projecte</b>	Institut de Recerca en Visió per Computador i Robòtica (VICOROB)
<b>Rol de la UdG</b>	Soci
<b>Data inici</b>	1/1/2020
<b>Durada de l'activitat</b>	36 mesos
<b>Pressupost total</b>	8.515.210,75 €
<b>Finançament UdG</b>	547.500,00 €
<b>Nº socis del consorci</b>	10
<b>Països socis participants</b>	Portugal (3 socis), Finlàndia (2 socis), França (2 socis), Bèlgica, Espanya, Itàlia (2 socis)



This project has received funding from the *European Union's Horizon 2020 research and innovation programme* under grant agreement No 871571.

# DEEPFIELD

*Deep Learning in Field Robotics: from conceptualization towards implementation*

<b>Referència oficial</b>	GA - 857339
<b>Resum del projecte</b>	The project aims to boost deep learning in field robotics. Its goal is to consolidate the knowledge in the robotics area and to promote cooperation ties between INESC TEC and other European research institutions with experience in this field.
<b>Key words</b>	<i>Deep-learning - Robot navigation - Robotic perception - Machine learning - Robotic cognition - Robotic system development</i>
<b>Organisme Finançador</b>	Comissió Europea
<b>Programa de finançament</b>	Horizon 2020
<b>Codi convocatòria</b>	H2020-WIDESPREAD-2018-2020 (Spreading Excellence and Widening Participation)
<b>Web convocatòria</b>	<a href="#">link</a>
<b>Investigador responsable</b>	Dr. Pere Ridao Rodríguez
<b>Adscripció del projecte</b>	Institut de Recerca en Visió per Computador i Robòtica (VICOROB)
<b>Rol de la UdG</b>	Soci
<b>Data inici</b>	1/10/2019
<b>Durada de l'activitat</b>	36 mesos
<b>Pressupost total</b>	799.975,00 €
<b>Finançament UdG</b>	122.875,00 €
<b>Nº socis del consorci</b>	5
<b>Països socis participants</b>	Portugal, Regne Unit, Itàlia, Alemanya, Espanya
<b>Web CORDIS EU</b>	<a href="https://cordis.europa.eu/project/rcn/224098/factsheet/en">https://cordis.europa.eu/project/rcn/224098/factsheet/en</a>
<b>Web del projecte</b>	<a href="https://www.inesctec.pt/pt/projetos/deepfield">https://www.inesctec.pt/pt/projetos/deepfield</a>
<b>LOGO</b>	 <span style="font-size: small; vertical-align: middle;">Deep Learning in Field Robotics</span>



This project has received funding from the *European Union's Horizon 2020 research and innovation programme* under grant agreement No 857339.

# DIGIGEN

## *The Impact of Technological Transformations on the Digital Generation*

<b>Referència oficial</b>	GA - 870548
<b>Resum del projecte</b>	The projecte aims to develop significant knowledge about how children and young people use and are affected by technological transformations in their everyday lives. Its goal is to understand why and how some children and young people benefit from ICT use while others seem to be impacted negatively.
<b>Key words</b>	<i>Technological transformations, educational institutions, family, leisure time, civic participation, innovative research, participatory methodologies, digital generation</i>
<b>Organisme Finançador</b>	Comissió Europea
<b>Programa de finançament</b>	Horizon 2020
<b>Codi convocatòria</b>	DT-TRANSFORMATIONS-07-2019
<b>Web convocatòria</b>	<a href="#">link</a>
<b>Investigador responsable</b>	Dra. Sara Ayllón Gatnau
<b>Adscripció del projecte</b>	Departament d'Economia
<b>Rol de la UdG</b>	Soci
<b>Data inici</b>	1/12/2019
<b>Durada de l'activitat</b>	36 mesos
<b>Pressupost total</b>	2.995.805,00 €
<b>Finançament UdG</b>	306.890,00 €
<b>Nº socis del consorci</b>	9
<b>Països socis participants</b>	Noruega, Grècia, Regne Unit, Àustria, Alemanya, Romania, Bèlgica, Estònia, Espanya
<b>Web CORDIS EU</b>	<a href="https://cordis.europa.eu/project/rcn/225805/factsheet/en">https://cordis.europa.eu/project/rcn/225805/factsheet/en</a>



This project has received funding from the *European Union's Horizon 2020 research and innovation programme* under grant agreement No 870548.

# FEVER

## *Flexible Energy Production, Demand and Storage-based Virtual Power Plants for Electricity Markets and Resilient DSO Operation*

<b>Referència oficial</b>	GA - 864537
<b>Resum del projecte</b>	FEVER will implement and demonstrate solutions and services that leverage flexibility towards offering electricity grid services that address problems of the distribution grid, thus enabling it to function in a secure and resilient manner.
<b>Key words</b>	<i>flexibility aggregation, energy storage, demand response, distribution grid monitoring and control, flexibility markets, energy communities, blockchain, DLTs, peer-to-peer, critical event prevention</i>
<b>Organisme Finançador</b>	Comissió Europea
<b>Programa de finançament</b>	Horizon 2020
<b>Codi convocatòria</b>	H2020-LC-SC3-2018-2019-2020
<b>Web convocatòria</b>	<a href="#">link</a>
<b>Investigador responsable</b>	Dr. Joaquim Meléndez Frigola
<b>Adscripció del projecte</b>	Institut d'Informàtica i Aplicacions
<b>Rol de la UdG</b>	Soci
<b>Data inici</b>	01/02/2019
<b>Durada de l'activitat</b>	36
<b>Pressupost total</b>	9.852.698,75 €
<b>Finançament UdG</b>	485.812,50 €
<b>Nº socis del consorci</b>	16
<b>Països socis participants</b>	Grècia (3 socis), Xipre, Eslovènia, Espanya (3 socis), Bèlgica, Alemanya (4 socis), Dinamarca, Irlanda



This project has received funding from the *European Union's Horizon 2020 research and innovation programme* under grant agreement No **864537**.

# MAYA

*MAnufacturing of the lining panel using hYbrid technologies; Additive manufacturing, injection*

<b>Referència oficial</b>	GA - 831989
<b>Resum del projecte</b>	Desenvolupament de processos de fabricació innovatius en termoplàstics per combinar processos tradicionals (injecció i termoconformat) amb fabricació additiva en panells de fuselatges aeronàutics.
<b>Key words</b>	<i>fabricació additiva, termoplàstic, aeronàutica, unions diferents materials</i>
<b>Organisme Finançador</b>	Comissió Europea
<b>Programa de finançament</b>	Horizon 2020 - Clean Sky 2
<b>Web convocatòria</b>	<a href="#">link</a>
<b>Investigador responsable</b>	Dr. Norbert Blanco Villaverde
<b>Adscripció del projecte</b>	Departament d'Enginyeria Mecànica i de la Construcció Industrial
<b>Rol de la UdG</b>	Soci
<b>Data inici</b>	1/3/2019
<b>Durada de l'activitat</b>	24
<b>Pressupost total</b>	876.718,75 €
<b>Finançament UdG</b>	143.655,00 €
<b>Nº socis del consorci</b>	4
<b>Països socis participants</b>	Espanya (2 socis), Àustria, França
<b>Web CORDIS EU</b>	<a href="https://cordis.europa.eu/project/rcn/221187/factsheet/en">https://cordis.europa.eu/project/rcn/221187/factsheet/en</a>



This project has received funding from the *European Union's Horizon 2020 research and innovation programme* under grant agreement No 831989.

# Mel.Photo.Protect

*Unraveling the Photoprotecting Mechanism of Melanin -  
From a Library of Fragments to Simulation of Spectra and  
Function*

<b>Referència oficial</b>	GA - 844230
<b>Resum del projecte</b>	The project wants to provide a new view on the photoprotecting function of melanin based on a systematic consideration of its heterogeneous structure, and its results will allow the team to assess what specific aggregates are responsible for the different functional characteristics.
<b>Key words</b>	<i>Theoretical and computational chemistry; physical chemistry of biological systems; photochemistry</i>
<b>Organisme Finançador</b>	Comissió Europea
<b>Programa de finançament</b>	Horizon 2020 – MSCA-IF
<b>Web convocatòria</b>	<a href="#">link</a>
<b>Investigador responsable</b>	Dr. Lluís Blancafort San José
<b>Adscripció del projecte</b>	Institut de Química Computacional i Catàlisi (IQCC)
<b>Rol de la UdG</b>	individual
<b>Data inici</b>	1/9/2019
<b>Durada de l'activitat</b>	24
<b>Pressupost total</b>	172.932,48 €
<b>Finançament UdG</b>	172.932,48 €
<b>Web Cordis EU</b>	<a href="https://cordis.europa.eu/project/rcn/222456/factsheet/en">https://cordis.europa.eu/project/rcn/222456/factsheet/en</a>



This project has received funding from the *European Union's Horizon 2020 research and innovation programme* under grant agreement No 844230.

# SO-CLOSE

## *Enhancing Social Cohesion through Sharing the Cultural Heritage of Forced Migrations*

<b>Referència oficial</b>	GA - 870939
<b>Resum del projecte</b>	The ambition of the project is to contribute to social cohesion and fight refugee marginalization or exclusion by facilitating the encounters between similar life stories, through the mediation of innovative digital and artistic tools, to improve social cohesion and promote mutual understanding between refugees and their local communities.
<b>Key words</b>	<i>Social structure, inequalities, social mobility, interethnic relations, Cultural heritage, cultural memory, history of collective identities and memories, identities, lieux de mémoire, oral history, Refugees, Conflicts, Social Cohesion, Storytelling, Mediation, Local Communities, Social Integration</i>
<b>Organisme Finançador</b>	Comissió Europea
<b>Programa de finançament</b>	Horizon 2020
<b>Codi convocatòria</b>	H2020-SC6-TRANSFORMATIONS-2019
<b>Web convocatòria</b>	<a href="https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/dt-transformations-11-2019">https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/dt-transformations-11-2019</a>
<b>Investigador responsable</b>	Dr. Maximiliano Fuentes Codera
<b>Adscripció del projecte</b>	Institut de Recerca Històrica
<b>Rol de la UdG</b>	Third Party associada al MUME
<b>Data inici</b>	1/1/2020
<b>Durada de l'activitat</b>	36 mesos
<b>Pressupost total</b>	3.040.283,75 €
<b>Finançament UdG</b>	88.750,00 €
<b>Nº socis del consorci</b>	9
<b>Països socis participants</b>	Espanya (3 socis), Suècia, Polònia, Itàlia (2 socis), Grècia (2 socis)
<b>Web CORDIS EU</b>	<a href="https://cordis.europa.eu/project/rcn/225911/factsheet/en">https://cordis.europa.eu/project/rcn/225911/factsheet/en</a>



This project has received funding from the *European Union's Horizon 2020 research and innovation programme* under grant agreement No 870939.



# TREAL

*Thermoplastic material allowable generation using a reliability-based virtual modeling platform*

<b>Referència oficial</b>	GA - 864732
<b>Resum del projecte</b>	Desenvolupament d'una plataforma de modelització per a la obtenció d'admissibles de disseny de materials compòsits de matriu termoplàstica mitjançant assajos virtuals.
<b>Key words</b>	<i>thermoplastic composite materials, material allowables, modeling platform, reliability, uncertainty quantification and management, virtual testing, finite element models, damage tolerance</i>
<b>Organisme Finançador</b>	Comissió Europea
<b>Programa de finançament</b>	Horizon 2020 - Clean Sky 2
<b>Codi convocatòria</b>	H2020-CS2-CFP09-2018-02
<b>Web convocatòria</b>	<a href="#">link</a>
<b>Investigador responsable</b>	Dr. Albert Turon Travesa i Dr. Emilio Vicente Gonzalez Juan
<b>Adscripció del projecte</b>	Departament d'Enginyeria Mecànica i de la Construcció Industrial
<b>Rol de la UdG</b>	Coordinador
<b>Data inici</b>	1/10/2019
<b>Durada de l'activitat</b>	36 mesos
<b>Pressupost total</b>	1.249.875,00 €
<b>Finançament UdG</b>	454.750,00 €
<b>Nº socis del consorci</b>	3
<b>Països socis participants</b>	Espanya, Portugal, Bèlgica
<b>Web CORDIS EU</b>	<a href="https://cordis.europa.eu/project/rcn/225331/factsheet/en">https://cordis.europa.eu/project/rcn/225331/factsheet/en</a>



This project has received funding from the *European Union's Horizon 2020 research and innovation programme* under grant agreement No 864732.

**PROGRAMA DE  
JUSTÍCIA I DE  
DRETS,  
IGUALTAT I  
CIUTADANIA**

# DIVERSITY AND CHILDHOOD

*Changing social attitudes towards gender diversity in children across Europe*

<b>Referència oficial</b>	GA-856680
<b>Resum del projecte</b>	The project aims at making a social diagnosis in a participative way on needs produced by genderderived violence in childhood paying attention to LGBTI and gender non-conforming.
<b>Key words</b>	<i>Violence against children; LGBT and gender non-conforming children; prevention of violence; gender-based violence; LGBTphobia</i>
<b>Organisme Finançador</b>	Comissió Europea
<b>Programa de finançament</b>	Rights, Equality and Citizenship (REC)
<b>Codi convocatòria</b>	REC-RDAP-GBV-AG-2018 (Call for proposals to prevent and combat gender-based violence and violence against children)
<b>Web convocatòria</b>	<a href="#">link</a>
<b>Investigador responsable</b>	Dr. José Antonio Langarita Adiego
<b>Adscripció del projecte</b>	Institut de Recerca Educativa
<b>Rol de la UdG</b>	Coordinador
<b>Data inici</b>	1/10/2019
<b>Durada de l'activitat</b>	24 mesos
<b>Pressupost total</b>	660.512,77 €
<b>Finançament UdG</b>	170.382,50 €
<b>Nº socis del consorci</b>	10
<b>Països socis participants</b>	Espanya (2 socis), Grècia, Polònia, Eslovènia, Portugal, Hongria, Bèlgica, Lituània, Croàcia



This project has received funding from the *Rights, Equality & Citizenship Programme 2014-2020* under grant agreement No 856680.

# LetsGoByTalking

*Protecting and defending the rights of victims of anti-LGBT hate crimes: Innovative paths through restorative justice*

<b>Referència oficial</b>	GA - 875763
<b>Resum del projecte</b>	This project contributes to the reparation of anti-LGBT hate crimes, by guaranteeing the victim's rights, through the promotion of restorative justice (RJ) in the EU.
<b>Key words</b>	<i>victim's rights; LGBT, hate crimes; restorative justice</i>
<b>Organisme Finançador</b>	Comissió Europea
<b>Programa de finançament</b>	Justice Programme
<b>Web convocatòria</b>	<a href="#">link</a>
<b>Investigador responsable</b>	Dr. José Antonio Langarita Adiego
<b>Adscripció del projecte</b>	Institut de Recerca Educativa
<b>Rol de la UdG</b>	Soci
<b>Data inici</b>	01/01/2020
<b>Durada de l'activitat</b>	24
<b>Pressupost total</b>	630.604,50 €
<b>Finançament UdG</b>	55.396,58 €
<b>Nº socis del consorci</b>	8
<b>Països socis participants</b>	Bèlgica (2 socis), Espanya (2 socis), Països Baixos, Itàlia, Bulgària, Polònia



This project has received funding from the *Justice Programme 2014-2020* under grant agreement No 875763.

# OPENDOORS

## *Promoting Inclusive and Competent Health Care for LGBTI People*

<b>Referència oficial</b>	GAP-849187
<b>Resum del projecte</b>	This project, focusing on promoting inclusive and competent healthcare for LGBTI people, is about fighting discrimination based on people's sexual orientation, gender identity and gender expression. Besides providing training materials and trainings for healthcare professionals, it also promotes rights: both to healthcare professionals and LGBTI people.
<b>Key words</b>	<i>LGBTI, healthcare, training, e-learning, awareness raising</i>
<b>Organisme Finançador</b>	Comissió Europea
<b>Programa de finançament</b>	Rights, Equality & Citizenship Programme 2014-2020
<b>Web convocatòria</b>	<a href="#">link</a>
<b>Investigador responsable</b>	Dr. José Antonio Langarita Adiego
<b>Adscripció del projecte</b>	Institut de Recerca Educativa
<b>Rol de la UdG</b>	Soci
<b>Data inici</b>	1/9/2019
<b>Durada de l'activitat</b>	24
<b>Pressupost total</b>	312.351,19 €
<b>Finançament UdG</b>	30.567,00 €
<b>Nº socis del consorci</b>	7
<b>Països socis participants</b>	Hongria, Bulgària (2 socis), Itàlia, Espanya, Polònia

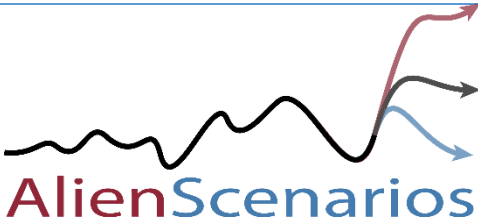


This project has received funding from the *Rights, Equality & Citizenship Programme 2014-2020* under grant agreement No 849187.

# **ERA-NET CoFund**

# AlienScenarios

*Developing scenarios and models of biological invasions at continental scale*

<b>Referència oficial</b>	BioDivERsa 2018
<b>Resum del projecte</b>	This project aims to provide realistic decision-support models for managing biological invasions and sharing these new models and knowledge to policy makers to ensure implementation.
<b>Key words</b>	
<b>Organisme Finançador</b>	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
<b>Programa de finançament</b>	Joint Belmont Forum-BiodivERsA (fase europea) / Programación Conjunta Internacional (fase nacional)
<b>Codi convocatòria</b>	2017-2018 Belmont Forum / BiodivERsA Joint Call
<b>Web convocatòria</b>	<a href="#">link</a>
<b>Investigador responsable</b>	Dra. Núria Roura-Pascual
<b>Adscripció del projecte</b>	Departament de Ciències Ambientals
<b>Rol de la UdG</b>	Coordinador
<b>Data inici</b>	1/3/2019
<b>Durada de l'activitat</b>	36
<b>Pressupost total</b>	1.446.093 €
<b>Finançament UdG</b>	150.000,00 €
<b>Nº socis del consorci</b>	6
<b>Països socis participants</b>	Àustria, Canadà, Alemanya, Espanya, França
<b>Web del projecte</b>	<a href="https://alien-scenarios.org/">https://alien-scenarios.org/</a>
<b>LOGO</b>	

# SynConсор4Butanol

*Sustainable Production of n-Butanol by Artificial Consortia Through Synthetic and Systems Biology Approaches*

<b>Referència oficial</b>	RN: 31
<b>Resum del projecte</b>	The project will engineer synthetic consortia to convert, WITHOUT CO2 production, the ellulosic fraction from lignocellulosic materials to a value added product , n-butanol, that can be used both as a platform chemical or a biofuel.
<b>Key words</b>	<i>Artificial Consortia; n-butanol; cellulose; Hydrogen; CO2 re-use</i>
<b>Organisme Finançador</b>	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
<b>Programa de finançament</b>	ERA-Net oBio Tech
<b>Web convocatòria</b>	<a href="#">link</a>
<b>Investigador responsable</b>	Dr. Lluís Bañeras Vives
<b>Adscripció del projecte</b>	Institut d'Ecologia Aquàtica
<b>Rol de la UdG</b>	Soci
<b>Data inici</b>	1/6/2019
<b>Durada de l'activitat</b>	36
<b>Pressupost total</b>	1.318.000,00 €
<b>Finançament UdG</b>	150.000,00 €
<b>Nº socis del consorci</b>	4
<b>Països socis participants</b>	Espanya, França, Regne Unit, Alemanya
<b>Web ERA COBIO TECH</b>	<a href="https://www.era-learn.eu/network-information/networks/cobiotech/2nd-joint-call-on-biotechnologies/sustainable-production-of-n-butanol-by-artificial-consortia-through-synthetic-and-systems-biology-approaches">https://www.era-learn.eu/network-information/networks/cobiotech/2nd-joint-call-on-biotechnologies/sustainable-production-of-n-butanol-by-artificial-consortia-through-synthetic-and-systems-biology-approaches</a>



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 859891.





# **INTERREG POCTEFA 2019**

# PlasticOpyr

*Estrategias para la reducción de la contaminación por plásticos y la mejora de la calidad ecológica y servicios medioambientales de los ríos de montaña*

<b>Referència oficial</b>	EFA340/19 PLASTICOPYR
<b>Resum del projecte</b>	PLASTICOPYR responds to the challenge of making tourism compatible with the conservation and improvement of mountain fluvial ecosystems. The general objective of the project is to reduce in a sustainable way the accumulation of plastics in the mountain ecosystems and their subsequent transport to the sea.
<b>Key words</b>	
<b>Organisme Finançador</b>	Ministerio de Hacienda y Función Pública/ Comissió Europea
<b>Programa de finançament</b>	Programa INTERREG V-A España-Francia-Andorra (POCTEFA 2014-2020)
<b>Codi convocatòria</b>	INTERREG POCTEFA 2019
<b>Web convocatòria</b>	<a href="https://www.poctefa.eu/proyectos-programados-2/">https://www.poctefa.eu/proyectos-programados-2/</a>
<b>Investigador responsable</b>	Dra. Anna Romaní
<b>Adscripció del projecte</b>	Institut d'Ecologia Aquàtica
<b>Rol de la UdG</b>	Soci
<b>Data inici</b>	01/10/2019
<b>Durada de l'activitat</b>	30 mesos
<b>Pressupost total</b>	834.329,42 €
<b>Finançament UdG</b>	77.589,48 €
<b>Nº socis del consorci</b>	7
<b>Països socis participants</b>	Espanya (5 socis), França (2 socis)

# **FINANÇAMENT INTERNACIONAL**

# GEOREGAT

*Atlas thématique des atouts et mutations géographiques, socioéconomiques, territoriaux et culturels de la région de Tanger —T étouan —A l Hoceima*

<b>Referència oficial</b>	N/A
<b>Resum del projecte</b>	Le projet GEOREGAT propose l'élaboration d'un atlas thématique qui sera conçu pour illustrer les relations complexes et mouvantes qui unissent la société et l'environnement. Il est destiné à aider à comprendre les clés de l'organisation du territoire en tant que support et l'énorme variété de paysages résultant de l'action de transformation exercée par l'homme sur son environnement géographique.
<b>Key words</b>	<i>Cartographie, enquêtes, socioéconomie, gouvernance territoriale, régionalisation</i>
<b>Organisme Finaçador</b>	Ministère de l'Education Nationale, de la Formation Professionnelle, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique, Royaume du Maroc
<b>Programa de finançament</b>	Programme Ibn Khaldoun d'appui à la recherche dans le domaine des Sciences Humaines et Sociales
<b>Investigador responsable</b>	Dr. Josep Vila Subiros
<b>Adscripció del projecte</b>	Institut de Medi Ambient
<b>Rol de la UdG</b>	Soci
<b>Data inici</b>	18/06/2019
<b>Durada de l'activitat</b>	36
<b>Pressupost total</b>	500.000,00 dirhams marroquins (46.949,86 EUR)
<b>Finançament UdG</b>	0 €
<b>Nº socis del consorci</b>	2
<b>Països socis participants</b>	Espanya i Marroc