

# ProACCIÓ Green



**ProACCIÓ**  
**Green**

innovació  
empresarial per a  
l'**emergència**  
**climàtica**  
i avançar cap a la  
economia **circular**

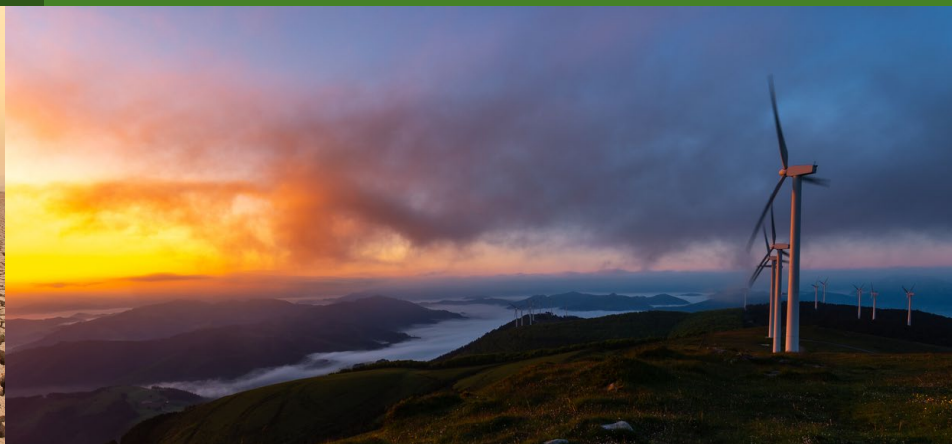
**1.400 projectes**  
d'R+D i innovació  
empresarial fins al  
2025

Sensibilització de  
**8.000 pimes**



# Descarbonització Neutralitat climàtica 2050

# Acompanyar les empreses en el procés d'adaptació al canvi climàtic

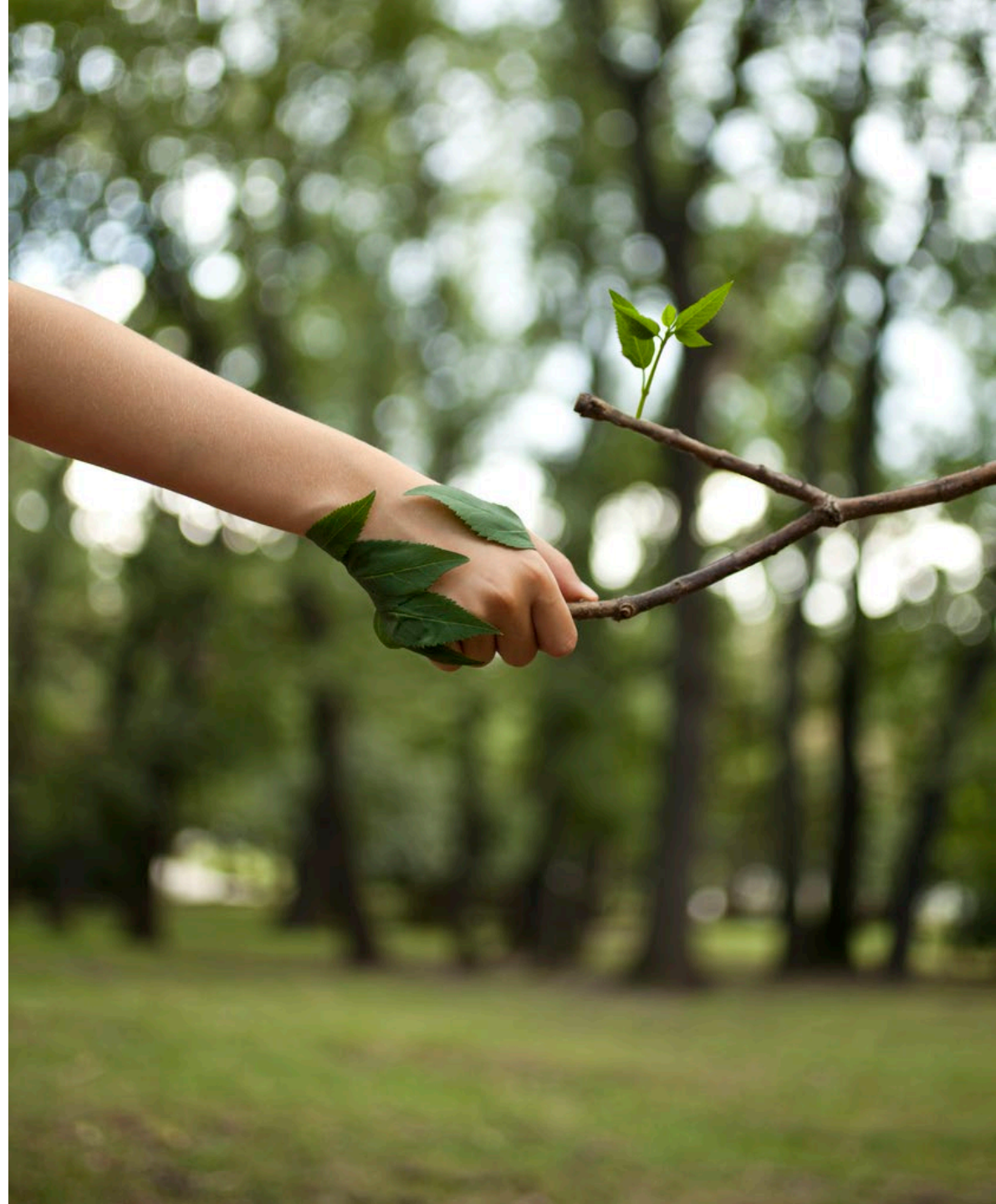


ProACCIÓ Green: innovació per a l'emergència climàtica. Objectius (5)

# Oportunitat actualitzar processos productius



ProACCIÓ Green: innovació per a l'emergència climàtica. Objectius (6)



## ProACCIÓ Green: innovació per a l'emergència climàtica. Serveis i ajuts (7)

### Implementació R+D+i

#### Incorporar innovació i tecnologia

- Projectes tecnològics d'alt risc i projectes NUCLIS d'R+D Green fins a 250.000 €.
- Innovació oberta disruptiva per col.laboració startups i empreses fins a 25.000 €.
- Cupons Green fins a 8.000€

### Assessorament, connexió i acompanyament

- Incorporar els ODS en l'estratègia d'Innovació.
- Orientació a ajuts i cerca de socis locals, estatals i europeus, i finançament.
- Marketplaces de tecnologia per reptes ambientals!. Networking events.
- Catalonia Open challenges
- Catàleg Green Tech

### Sensibilització

- **Jornades:**  
Anticipa reptes tecnològics i noves oportunitats
- **Tallers de transformació:**  
Metodologies i eines per a combatre canvi climàtic i avançar cap a la circularitat



## Implementació R+D+i

Ajuts directes de fins a 250.000 €

- RD Green. Juny
  - Canvi Climàtic
  - Economia Circular- Residus
- Innovació oberta i disrupció per combatre canvi climàtic. **Setembre**
- Cupons Green. 16 maig

## Assessorament, connexió i acompanyament

- Participa Catàleg Green Tech
- Publica el teu repte Catalonia Open challenges
- Acredita't oom assessor
- Marketplaces de tecnologia B2B:
  - ✓ Economia Circular al químic amb Expoquímia. 31 de maig
  - ✓ Economia Blava, amb ICM i Xarxa Blue Net. 20 de setembre

## Sensibilització

### Agenda d'ACCIÓ

- Construeix la teva estratègia de sostenibilitat a l'entorn dels ODS
- Com calcular l'impacte ambiental de la teva empresa?
- Com comunicar i mesurar la sostenibilitat de la teva empresa?
- Guia de l'adaptació al canvi climàtic per a empreses. **3 de juliol**
- Canvis normatius per a una Economia circular. **3 d'octubre**
- Mobilitat sostenible per empreses: solucions, tecnologia, casos. **14 de desembre**

## ProACCIÓ Green: innovació per a l'emergència climàtica. Informació i coneixement rellevants (9)

### Implementació R+D+i

#### Sessions informatives ajuts (Agenda d'ACCIÓ)

- RD Green Aplicació Llei Canvi Climàtic  
4/05/23
- Convocatòria 2023 RD Green  
14/06/23 i 15/06/23
- Disrupció per combatre canvi climàtic 2022
- Cupons Green convocatòria 2/05/23
- Cupons Green justificació 2022

### Assessorament, connexió i acompanyament

- Troba noves solucions al Catàleg Green Tech
- Troba les solucions seleccionades per als Marketplaces de tecnologia:
  - ✓ Mobilitat sostenible
  - ✓ Economia circular a la indústria
  - ✓ Circular and Climate neutral cities
  - ✓ Canvi Climàtic
- Consulta els assessors acreditats

### Sensibilització

- Finances sostenibles, taxonomia europea, com afecten a les empreses?
- Plàstics, microplàstics i envasos: quins són els principals canvis normatius que s'aproximen? -
- Eines i solucions per a l'adaptació de les empreses al canvi climàtic -
- Instruments financers a per la Transformació Verda de les PIMES -
- El mecanisme DNSH (Do Not Significant Harm), què és i en què consisteix? -

## COLLABORACIONS 2023

ProACCIÓ Green: innovació per a l'emergència climàtica. Col·laboracions el 2023 (10)

### Implementació R+D+i

- Cercador d'ajuts i serveis per a l'empresa.
- Funding & tenders (europa.eu)

### Assessorament, connexió i acompanyament

- 1r Congrés Catalunya Circular. (gencat.cat) 20 i 21 de juny
- Circular Economy Hotspot Dublin 29 maig a 1 de juny
- Circular Economy Online Matchmaking Week. ACCIÓ - Agència per la Competitivitat de l'Empresa (gencat.cat)
- Circular Economy Hotspot Xile 28 a 30 de novembre.

### Sensibilització

- Post Grau Economia Circular UPC
- Economia Circular Eines i metodologies COAMB
- Post Grau Economia Circular Col·legi d'Enginyers de Catalunya
- Premi Catalunya Ecodisseny



## Cupons ACCIÓ Green per combatre el Canvi Climàtic



### Què se subvenciona?

Serveis d'assessorament i orientació amb proveïdors acreditats per ACCIÓ que permeti a les empreses **la identificació d'oportunitats d'innovació que estiguin alineades:**

- amb la reducció de les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle (tals com el desenvolupament de materials sostenibles, les energies renovables, la mobilitat sostenible, entre d'altres),
- i/o amb l'adaptació als impactes del canvi climàtic i la reducció de la vulnerabilitat dels sistemes naturals i socioeconòmics (tals com l'eficiència en l'ús de l'aigua, el sòl, l'energia, la millora en la biodiversitat o la contribució a la resiliència del territori)



Import de màxim **8.000 €** (sense bestreta)

[Mes informació i tràmit](#)





## Aspectes importants



Lliurable obligatori

Pla d'acció o recomanacions per a la mitigació i/o l'adaptació al canvi climàtic vinculat al servei prestat

- En el cas que el resultat del cupó tingui impacte en la mitigació del canvi climàtic, incloure actuacions per a la reducció de les emissions de GEH.
- En cas que l'impacte tingui relació amb l'adaptació al canvi climàtic, ha d'incloure actuacions per a l'avaluació dels impactes del canvi climàtic i la reducció de la vulnerabilitat dels sistemes naturals i socioeconòmics, d'acord amb l'Estratègia Catalana d'Adaptació al Canvi Climàtic 2021-2030 (ESCACC30).



En la justificació a la finalització del servei

- Les inversions previstes derivades del servei/projecte i/o del pla
- Estimació potencial de reducció d'emissions GEH (en Tn CO2 equivalent) resultant del projecte i/o del pla d'acció\*. (no necessari en el cas d'adaptació)



# CUPONS CANVI CLIMÀTIC 2022. Exemple 1

## Estudi de recirculació de l'aigua en línia de neteja de peces estampades

**FORMIN SA ofereix productes tècnics d'estampació metàl·lica**

### Objectiu:

**Analitzar un sistema de recirculació d'aigua de manera que, permeti fer un ús més responsable i eficient.**

### Resultats esperats:

- ✓ **Determinar la qualitat de l'aigua necessària per fer les neteges.**
- ✓ **Fer una caracterització analítica de l'aigua i estudiar la seva variació en els cicles de rentat.**
- ✓ **Fer proves conceptuals a escala laboratori per determinar la tecnologia o tecnologies per tractar i reutilitzar l'aigua.**
- ✓ **Proposar un disseny preliminar conceptual i fer la seva avaluació econòmica.**



**Ajut: 8.000€**

[Enllaç a vídeo cas](#) 

# CUPONS CANVI CLIMÀTIC 2022. Exemple 2

## Reducció d'emissions de GEH tant a l'organització com als productes

**ROVASI és una empresa familiar amb àmplia experiència en exportació especialitzada en el disseny, desenvolupament i fabricació de lluminàries tant per interiors com per exteriors.**

### Objectiu:

**Determinar la petjada de carboni de l'organització 1, 2 i 3 (parcial) i anàlisi del cicle de vida d'una de les gammes de productes.**

### Resultats esperats:

- ✓ **Reduir un 25% la petjada de carboni de 2023**
- ✓ **Prendre mesures per la reducció de les emissions GEH, especialment al procés de producció.**
- ✓ **Identificar millores en l'ecodisseny d'una gama de productes per tal de reduir-ne les seves emissions.**

**ROVASI**  
Positive Lighting



**Ajut: 5.040 €**

## NUCLIS R+D Green per combatre el Canvi Climàtic

### INFORMACIÓ PROVISIONAL

#### Què

Ajut per a desenvolupar nous projectes de RD relacionats amb desenvolupar **nous productes, processos o serveis d'alt risc tecnològic**. Aquests projectes hauran de tenir lideratge empresarial.

#### Tipologies:

Línia 1 - Projectes R+D en economia circular, en l'àmbit dels **residus**

Línia 2 - Projectes R+D en l'àmbit de **canvi climàtic**

#### Qui

- Empresa catalana amb capacitat de fer R+D amb mín. 2 anys de vida
- Si s'escau, desenvolupadors de tecnologia acreditats TECNIO

#### Com

- Ajut a fons perdut entre 25% i 70% per a empreses.
- Els centres TECNIO ajut a fons perdut del 100%, fins un màx. 100.000€
- Ajut màx. 250.000 euros.
- Despeses elegibles: RRH, Col. Ext\*\*, Altres, Costos indirectes (7%)

Més informació i tràmit



(\*\*) Podran participar en el projecte d'R+D soci/s internacional/s de 18 territoris  
(\* ) Màx. 50% del pressupost del projecte



# PROGRAMA NUCLIS RD GREEN 2022. Exemple 1

WASTESEAL



Títol: Sistema de visió basat en autoaprenentatge per al reciclatge de diferents materials.



Expedient ACE054/22/000002:

Pressupost acceptat del projecte: 233.611,91 €  
(Sol·licitat: 266.808,12 €)



+ Intel·ligència Artificial

## Picvisa

Empresa especialitzada en el disseny, fabricació i subministrament d'equips de separació òptica per a la classificació de materials i revalorització de residus.

## Centre de visió per computador (CVC)

Centre de recerca d'avantguarda sense ànim de lucre, en el camp de la visió per computador.

## Objectiu:

Desenvolupament d'una eina tecnològica basada en tècniques d'Intel·ligència Artificial, amb capacitats d'autoaprenentatge gràcies al processament continuat de noves imatges per a la classificació i posterior etiquetatge automatitzat, la qual cosa millorarà la separació de materials pertanyents a un flux de residus.

## Resultats esperats:

- Aplicació del procediment de "secret industrial" en els objectius assolits en el projecte.
- Patent de la nova eina per a la separació de materials gràcies al reconeixement i classificació d'imatges.

# PROGRAMA NUCLIS RD GREEN 2022. Exemple 2

## SENSOCEAN



**Títol:** Nova plataforma meteoceànica amb sensòrica avançada i tecnologies digitals per a la caracterització d'energia eòlica marina i canvi climàtic al Mediterrani



Expedient ACE054/22/000006:

Pressupost acceptat del projecte: 245.154,25 €  
(Sol·licitat: 245.154,25 €)



### Participants:

#### Eolos Floating

Empresa dedicada al disseny i desenvolupament d'equips de mesura i anàlisi de dades per a la indústria eòlica marina.

#### IREC

Centre d'excel·lència en recerca aplicada en energia per contribuir a construir un futur més sostenible.

### Objectiu:

Recerca i desenvolupament d'una boia meteoceànica basada en la investigació de noves tecnologies digitals, telemetria i sensorització, que permetin la mesura del recurs eòlic i marí, l'anàlisi mediambiental i el canvi climàtic per al desenvolupament de l'Eòlica Marina al Mediterrani.

### Resultats esperats:

- Noves tecnologies digitals d'avantguarda per caracterització i protecció dels ecosistemes marins en projectes d'energia eòlica offshore.
- Nova plataforma meteoceanogràfica avançada que permeti la mesura del recurs eòlic, marí, anàlisi mediambiental i canvi climàtic per al desenvolupament de l'Eòlica Marina.

# Accelerar la innovació per combatre l'emergència climàtica amb la disrupció

## ☰ Ajuts a projectes de disrupció empresarial

### Canvia la realitat de la teva empresa

Vols engegar un projecte disruptiu a la teva empresa? T'agradaria accelerar el teu nivell d'innovació i capgirar el model de negoci?

L'evolució tecnològica a velocitats de vertigen o els canvis forçats per la pandèmia obliguen a les empreses a prémer l'accelerador de la innovació per convertir les amenaces en oportunitats de creixement.

Els **Ajuts a projectes de disrupció empresarial** són l'empenta per passar de la innovació bàsica a l'autèntica disrupció. De sortir de la teva zona de confort per avançar cap a nous models de negoci.

Aquestes subvencions et permetran generar, evolucionar o posar en pràctica aquella idea que pot canviar la realitat de la teva empresa, del teu sector o provocar l'aparició d'indústries que no havíem pensat mai. T'hi atreveixes?

La convocatòria 2022 dels Ajuts a projectes de disrupció empresarial ha **tancat**.

Vols més informació dels  
Ajuts a projectes de  
disrupció empresarial?

Contacta'ns

Què ofereixen? | Destinatari, condicions i sol·licitud

Fer un xat ara



[www.accio.gencat.cat/ajuts-disrupcio](http://www.accio.gencat.cat/ajuts-disrupcio)



# AJUTS A PROJECTES DISRUPCIÓ EMPRESARIAL 2022. Exemple 1

LÍNIA 2

## DESCRIPCIÓ I IMPACTE DEL PROJECTE

PROJI

TRASCENDENT

ACE073/22/000211



Neurite proporciona solucions de programari per transformar les dades disponibles en continu creixement en coneixement útil per ajudar en els processos de presa de decisions.

Millora del model hidrològic de transformació pluja-escolament diari a resolució horària.

## EMPRESA

NEURITE LAB, S.L.

## EMPRESA COL-LABORADORA

Agencia Catalana de l'Aigua

## TECNOLOGIA PRINCIPAL

Big Data + Intel·ligència Artificial

## ENCAIX OCC

millora recurs cycle aigua

## IMPORT

14.824,1€

### DESCRIPCIÓ I IMPACTE DEL PROJECTE

**ULBIOS 360º WATER-AIR-ENERGY**

ACE073/22/000159



ULBIOS TECHSENS és una empresa especialitzada en la integració de biosensorització i monitorització de les instal·lacions d'aigua, aire i consum d'energia de l'edifici, garantint espais segurs, saludables i eficients.

Anàlisis de seguretat ambiental amb sensòrica

### EMPRESA

ULBIOS TECHSENS S.L.

### EMPRESA COL·LABORADORA

Labaqua

### TECNOLOGIA PRINCIPAL

Big Data + Intel·ligència Artificial

### ENCAIX OCC

Altres, reducció emissions gasos efecte hivernacle i adaptació canvi climàtic

### IMPORT

14.610,75€

# HORIZON EUROPE EU MISSIONS

# Serveis de suport des d'ACCIÓ



Sessions i workshops



Assessorament



Cerca de socis



Revisió de propostes → ACCIÓ + NCPs



Awarded Proposal



Revisió del contracte de consorci amb suport legal



Explotació de resultats

Cupons per a la participació en programes europeus per la R+D i la innovació



Per a empreses catalanes que necessitin suport per a la coordinació, o com a soci en la preparació de un projecte col.laboratiu europeu.

[rdi.accio@gencat.cat](mailto:rdi.accio@gencat.cat)

# European Programmes for RD and Innovation (2021-2027)

30-35% fons orientats a transició ecològica de l'empresa, canvi climàtic i economia circular



Funding & tender opportunities  
Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA)



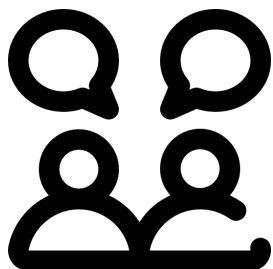
+ Other European Programmes for R&D and Innovation



# Participació Catalana. Aigua -HORIZON EUROPE



**30.003.187,58€**

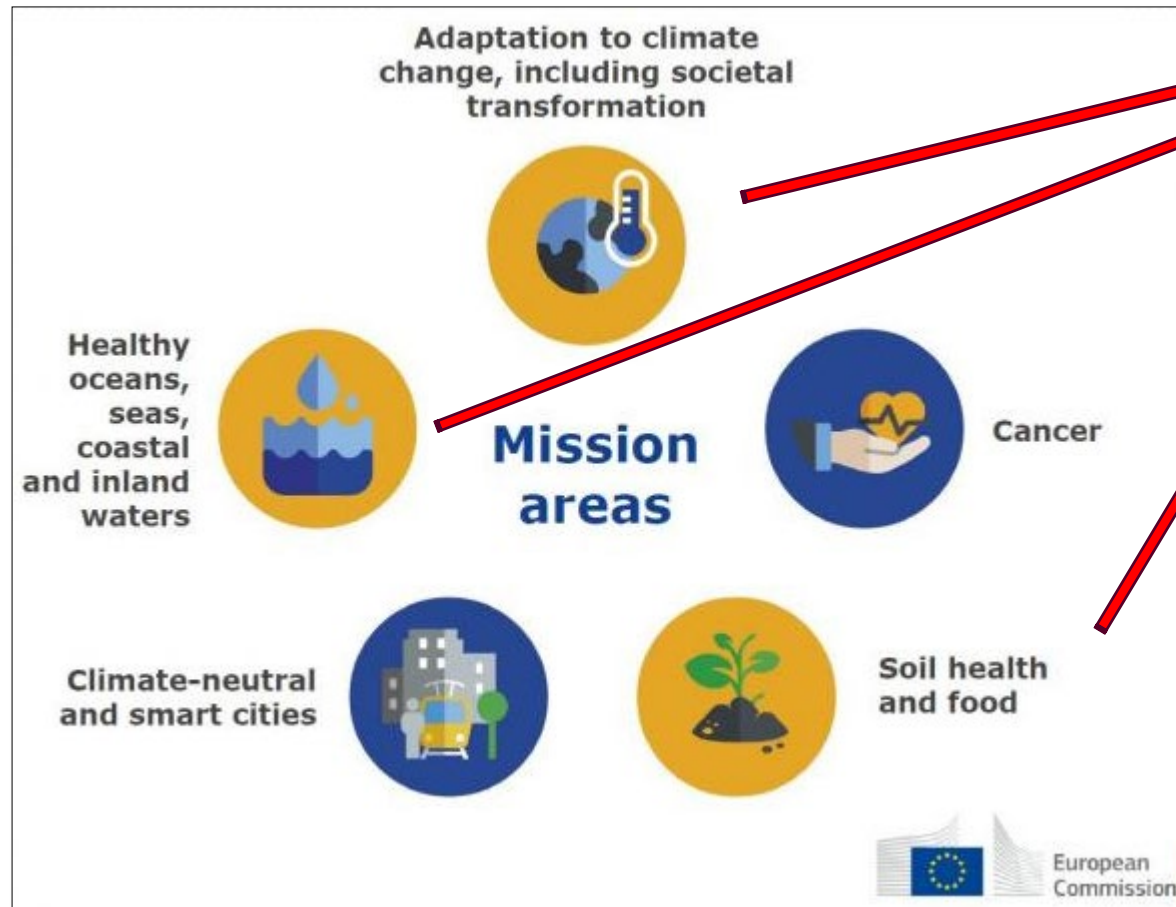


**62 PARTICIPANTS**

UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA  
SCHWARTZ HAUTMONT CONSTRUCCIONES METALICAS, S.A.  
EXPONENTIAL RENEWABLES SL  
BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACION  
UNIVERSITAT DE BARCELONA  
FUNDACIO INSTITUT CATALA DE RECERCA DE L'AIGUA  
SCHWARTZ PUERTO SL  
FUNDACIO EURECAT  
FUNDACION PRIVADA INSTITUTO DE SALUD GLOBAL BARCELONA  
ECOPATH INTERNATIONAL INITIATIVE ASOCIACION  
UNIVERSITAT DE GIRONA  
FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L'ENERGIA DE CATALUNYA  
ACONDICIONAMIENTO TARRASENSE ASOCIACION  
CENTRE TECNOLOGIC DE TELECOMUNICACIONS DE CATALUNYA  
ASSOCIACIO REVOLVE MEDITERRANEO  
INFRAESTRUCTURES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA SA  
UNDERWATER GARDENS INTERNATIONAL SL  
QUANTA SYSTEMS SL  
CENTRO DE INVESTIGACION ECOLOGICA Y APLICACIONES FORESTALES  
LOBELIA EARTH SL

Entre d'altres

# 5 EU Missions



Deadline: 20 Sept 2023

# EU MISSION-OCEAN, SEAS AND WATERS

11 TOPICS

Deadline: 20 September 2023

The screenshot shows the 'Funding & tender opportunities' page on the European Commission's SEDIA portal. The page is for the 'Horizon Europe (HORIZON)' mission. On the left, there are search filters for 'Submission status' (Open for submission (11)), 'Programming period' (2021 - 2027 (11)), 'Programme part' (Horizon Europe (HORIZON)), 'Mission' (Mission: Ocean, seas and waters (11)), and 'Destination'. The main content area displays 'Funding and tenders (11)' with a list of topics:

- Atlantic and Arctic sea basin lighthouse – Addressing climate change and human activities threats to marine biodiversity** (HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-03)
  - Programme: Horizon Europe (HORIZON)
  - Type of action: HORIZON Innovation Actions
  - Opening date: 17 January 2023
  - Status: Open for submission
  - Deadline model: single-stage
  - Deadline date: 20 September 2023 17:00:00 Brussels time
- Cross-basin topic - Analysis of the obstacles and opportunities for repurposing aged/unused offshore infrastructures** (HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-07)
  - Programme: Horizon Europe (HORIZON)
  - Type of action: HORIZON Research and Innovation Actions
  - Opening date: 17 January 2023
  - Status: Open for submission
  - Deadline model: single-stage
  - Deadline date: 20 September 2023 17:00:00 Brussels time
- Cross-basin topic - Innovative nature-inclusive concepts to reconcile offshore renewables with ocean protection** (HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-06)
  - Programme: Horizon Europe (HORIZON)
  - Type of action: HORIZON Research and Innovation Actions
  - Opening date: 17 January 2023
  - Status: Open for submission
  - Deadline model: single-stage
  - Deadline date: 20 September 2023 17:00:00 Brussels time
- Roadmap towards the integration of inland waters into the Digital Twin Ocean** (HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-09)

[Search Funding & Tenders \(europa.eu\)](https://europa.eu)

# EU MISSION-Joint Call

1 TOPIC

Deadline:20 September 2023

Mission Climate adaptation, Mission Ocean & waters and Mission Soil Deal for Europe – Joint demonstration of an integrated approach to increasing landscape water retention capacity at regional scale

TOPIC ID: HORIZON-MISS-2023-CLIMA-OCEAN-SOIL-01-01

Grant

<b>General information</b>	<b>General information</b>		
Topic description	Programme		
Mission	<b>Horizon Europe Framework Programme (HORIZON)</b>		
Conditions and documents	Call		
Partner search announcements	<a href="#">Demonstration of climate mitigation and resilience solutions in support of the implementation of the Adaptation to Climate Change, Restore our Ocean and Waters by 2030 and A Soil Deal for Europe Missions (HORIZON-MISS-2023-CLIMA-OCEAN-SOIL-01)</a> <a href="#">See budget overview</a>		
Submission service	Type of action		
Topic related FAQ	<b>HORIZON-IA HORIZON Innovation Actions</b>		
Get support	Type of MGA		
Call information	<b>HORIZON Action Grant Budget-Based [HORIZON-AG]</b> <a href="#">Open for submission</a>		
Call updates	Deadline model	Opening date	Deadline date
	<b>single-stage</b>	<b>17 January 2023</b>	<b>20 September 2023 17:00:00 Brussels time</b>

# EU MISSION-Events

GOBIERNO DE CATALUÑA MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN CDTI INNOVACIÓN Networking Asistentes Instrucciones participantes Ecol Misión suelos MI CUENTA

## HORIZONTE EUROPA

Jornada Misiones Horizonte Europa: Novedades y Convocatorias 2023

Agenda Inscripción

Mayo 17 Comienza: 10:00

Webinario online El evento comenzará en: 19D 0h 58M Añade al calendario

### Descripción:

Se trata de una jornada informativa online sobre las misiones de Horizonte Europa y las convocatorias en el Programa de Trabajo 2023.

La jornada se iniciará a las 10:00 horas con intervenciones iniciales centradas en el estado de desarrollo de las misiones y su futuro próximo. A continuación, los participantes se podrán unir a cada una de las cinco sesiones paralelas que se van a organizar y donde se

## Jornada Misiones Horizonte Europa: Novedades y Convocatorias 2023 | CDTI

# Més informació

- [ProACCIÓ Green el programa d'innovació per a l'emergència climàtica. ACCIÓ - Agència per la Competitivitat de l'Empresa \(gencat.cat\)](#)
- [Cartera d'ajuts i serveis. ACCIÓ - Agència per la Competitivitat de l'Empresa \(gencat.cat\)](#)



# Gràcies!

Maite Ardèvol

Economia Circular i Sostenibilitat

Transformació Tecnològica i Disrupció

ACCIÓ

[mardevol@gencat.cat](mailto:mardevol@gencat.cat)

[green.accio@gencat.cat](mailto:green.accio@gencat.cat)