

Intel·ligència artificial i solucions de dades per impulsar la transició verda

COSMIC dona suport als objectius de Pacte Verd Europeu aprofitant la intel·ligència artificial i les dades massives per a l'optimització de recursos energètics a gran escala. El projecte reuneix un consorci divers de grans indústries, institucions de recerca, autoritats públiques, ONG i pimes per co-desenvolupar solucions digitals que tinguin impacte i siguin escalables que abordin reptes clau de sostenibilitat.

A través de dues convocatòries obertes, COSMIC seleccionarà un màxim de 27 pimes per a co-desenvolupar serveis i tecnologies amb IA orientats a millorar l'eficiència energètica i l'optimització de recursos.

Aquesta convocatòria donarà suport a fins a 20 pimes, incloent-hi startups, treballant en innovacions basades en IA i dades alineades amb la missió del projecte COSMIC. Els participants seleccionats s'uniran a un programa de suport de 10 mesos que ofereix mentoria, desenvolupament de solucions, integració de llocs pilot i suport d'escala de negocis.

Cada pime seleccionada pot rebre fins a 150.000 € a com a suma fixa.

Les condicions de finançament inclouen:

- Les pimes i les empreses emergents poden rebre el reemborsament de fins al 70% dels seus costos elegibles.
- Les persones jurídiques sense ànim de lucre poden ser finançades fins al 100% de les seves despeses subvencionables.

Els beneficiaris seleccionats en aquesta convocatòria oberta tindran l'oportunitat de col·laborar amb els Core Technical Facilitators (CTFs) de COSMIC, rebent suport tecnològic per integrar les seves solucions d'IA i data-driven. Aquestes solucions poden ser validades dins dels pilots a gran escala de COSMIC en sis països europeus: Espanya, Bèlgica, Portugal, França, Irlanda i Finlàndia. Es donarà suport a propostes seleccionades per a proves del món real en entorns industrials o urbans.

Cada entitat seleccionada desenvoluparà una solució que abordi un dels reptes específics esbossats en les Directrius Tècniques Còsmiques. Aquests inclouen, però no es limiten a: integració de la petjada de carboni, compromís de la comunitat, classificació de residus i gestió intel·ligent de l'energia.

La participació està oberta a pimes individuals (incloent startups) d'estats membres de la UE i països associats a Horizon Europe. Les propostes han de ser centrades en la IA i les dades, amb un clar potencial d'escalabilitat, integració en la infraestructura de COSMIC i impacte ambiental i social mesurable.



Pressupost: 3M € | Data límit: 27/10/2025

Enllaços relacionats:

Convocatòria COSMIC [

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/competitive-calls-cs/11542?>
]

Web del projecte [<https://cosmic-horizon.eu/opencalls>]

Horizon Europe [

https://exteriors.gencat.cat/ca/ambits-dactuacio/afers_exteriors/ue/fons_europeus/detalls/noticia/20210518_re
]

(Font: Generalitat de Catalunya. Departament d'Unió Europea i Acció Exterio)