

Mapatge de la Recerca en el sector espacial a Catalunya

Dades de contacte

Nom i Cognom(s)*

Càrrec*

Correu electrònic*

Telèfon

Forma part de l'equip directiu de l'entitat?*

- Sí
 No

BLOC 1 - Perfil de l'entitat

Nom de l'entitat i acrònim*

CIF*

Adreça*

Municipi*

Codi postal*

Adreça web*

Any de constitució de l'entitat*

Perfil a xarxes socials (Twitter, LinkedIn, etc)

Afegeix el perfil de Twitter /X de la teva entitat (si escau)

Afegeix el perfil de LinkedIn de la teva entitat (si escau)

Afegeix el perfil de Instagram de la teva entitat (si escau)

Tipologia d'entitat*

- Organisme d'ensenyament superior i recerca
 Centre de Recerca / Centre Tecnològic
 Entitat de dret públic / Organisme públic
 Autoritat Pública
 Agència sectorial
 Centre d'educació, formació i escoles
 Grup d'interès, incloent Organitzacions No-Governamentals



- Entitat de suport a la recerca / Fundació
- Centres o departaments promoguts i recolzats pel Sector empresarial / Sector privat
- Altres

En quins àmbits d'actuació treballa regularment la seva entitat?*

- Administració pública
- Salut
- Defensa
- Protecció civil, seguretat i emergències
- Educació
- Agricultura i Alimentació
- Medi Ambient
- Energia
- Transport i logística
- Telecomunicacions i mitjans audiovisuals
- Legal
- Indústria
- Recerca científica i/o tecnològica
- Altres

Principal objectiu de recerca de l'entitat*

Altres objectius de recerca/innovació de l'entitat?

La vostra entitat desenvolupa activitats vinculades al sector espacial?*

- Sí
- No

BLOC 2 - Activitats de l'entitat vinculades al sector espacial

En quina o quines de les següents línies d'activitat d'espai treballa l'entitat?*

- Aplicacions basades en observació de la Terra
- Telecomunicacions
- Astrofísica / Cosmologia
- Seguretat Espacial (incloent "Space Surveillance and Tracking" i Meteorologia Espacial)
- Posicionament/Navegació per satèl·lit
- Tecnologies espacials



- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Llançadors i/o propulsió | <input type="checkbox"/> Mobilitat / Transports / Logística |
| <input type="checkbox"/> Ciberseguretat | <input type="checkbox"/> Economia Blava |
| <input type="checkbox"/> Agregació de dades de múltiples fonts | <input type="checkbox"/> Salut |
| <input type="checkbox"/> Missions científiques | <input type="checkbox"/> Dret espacial |
| <input type="checkbox"/> Missions tripulades, Exploració espacial | <input type="checkbox"/> Arqueologia / Paleontologia |
| <input type="checkbox"/> Microgravetat | <input type="checkbox"/> Infraestructures i tests |
| <input type="checkbox"/> Intel·ligència artificial | <input type="checkbox"/> Components i materials |
| <input type="checkbox"/> Comunicacions quàntiques | <input type="checkbox"/> Altres |
| <input type="checkbox"/> Gestió agrícola / Gestió Forestal / Recursos naturals | |

Indiqui el número de grups de recerca de l'entitat que estiguin vinculats a les temàtiques d'espai*

Si en té coneixement, indiqui breument la temàtica principal de recerca de cadascun dels grups identificats

Quines sub-activitats basades en la recerca vinculada a espai desenvolupa l'entitat o hi té vincle directe o indirecte?*

Quines sub-activitats basades en la recerca vinculada a espai desenvolupa l'entitat o hi té vincle directe o indirecte?

- Fusió de dades, que ja inclou dades d'instruments de satèl·lits
- Fusió de dades, susceptible d'incorporar dades d'instruments de satèl·lits
- Dades d'instruments de satèl·lits
- Processament de dades per a explotació científica
- Observació de la Terra (EO)
- Sistemes de Navegació per satèl·lit (GNSS i LEO-PNT)
- Telecomunicacions espacials (Space Comms) i/o Internet de les Coses (IoT)
- Desenvolupament d'instruments per satèl·lits
- Hardware per subsistemes de satèl·lits
- Software per subsistemes de satèl·lits
- Hardware per subsistemes de llançadors
- Software per subsistemes de llançadors
- Hardware pel segment terra
- Anàlisis de dades massives (Big Data)
- Disseny de missions / Dinàmica orbital



- Software pel segment terra
- "Space Surveillance and Tracking" (SST) / Seguretat Espacial / Meteorologia espacial
- Interferències i seguretat en els senyals
- Altres

Utilitzeu dades d'algun dels següents programes europeus, infraestructures o d'altres missions?*

- Copernicus
- Galileo/EGNOS
- Missions científiques
- Observatoris, experiments terrestres i ICTs
- No utilitzem dades d'aquests programes
- Altres

Utilitzeu o contribuïu en alguns dels següents serveis complementaris vinculats a Copernicus i/o Galileo/EGNOS?*

- Copernicus Atmosphere Monitoring Service (CAMS)
- Copernicus Marine Service (CMS)
- Copernicus Land Monitoring Service (CLMS)
- Copernicus Climate Change Service (C3S)
- Copernicus Security Services (CSS)
- Copernicus Emergency Management Service (CEMS)
- Galileo Public Regulated Service (PRS)
- Galileo Search and Rescue Service (SAR)
- Galileo High Accuracy Service (HAS)
- Galileo Commercial Authentication Service (CAS)
- No utilitzem aquests serveis complementaris
- Altres

BLOC 3 - Projectes/Col·laboracions de recerca i indicadors (període 2021-2022)

Número de projectes vinculats al sector espacial que ha desenvolupat o en els quals hi hagi participat l'entitat a Catalunya en el període 2021-2022*

Número de projectes vinculats al sector espacial que ha desenvolupat o en els quals hi hagi participat l'entitat a Espanya (fora de Catalunya) en el període 2021-2022*



Número de projectes vinculats al sector espacial que ha desenvolupat o en els quals hi hagi participat l'entitat a altres àmbits geogràfics en el període 2021-2022*

Articles publicats relacionats amb el sector espacial de la vostra entitat durant el període 2021-2022*

En quins esdeveniments va participar la vostra entitat, per tal de presentar la seva recerca vinculada amb temàtiques d'espai, en el període 2021-2022?*

Indiqui breument les infraestructures de recerca de les quals disposa l'entitat i la seva possibilitat d'accés per part de terceres entitats*

Si en té coneixement, indiqui quines d'aquestes infraestructures ja es fan servir o es podrien vincular a temàtiques d'espai

BLOC 4 - Estat de la recerca a Catalunya

Indiqui els principals factors que limiten el creixement en el sector de l'espai*

- Desconeixement de les oportunitats i beneficis que pot generar a mitjà o llarg termini
- Manca d'accés a dades/serveis satel·litals
- Dificultat per integrar dades o serveis d'espai en la recerca desenvolupada
- Manca d'expertesa i/o professionals amb perfils tècnics
- Elevada inversió econòmica per a l'obtenció de materials/recursos
- Dificultat per accedir al finançament
- L'entitat té altres línies de recerca prioritàries
- Poca demanda de productes/serveis del sector que incorporin tecnologies/dades espacials
- Dificultat per trobar proveïdors
- Retorn econòmic de les aplicacions d'espai
- Altres

Quin camp de la recerca creu que s'hauria de potenciar més per enfortir la seva col·laboració amb el sector espacial?*

Què us pot aportar l'espai? Com creieu que es podrien crear sinergies amb la vostra entitat? Creieu que el sector espacial pot ser estratègic per la vostra recerca?*



BLOC 5 - Transferència i indicadors associats

La vostra entitat compta amb una unitat/oficina de Transferència de Coneixement i/o Tecnologia?*

- Sí
 No

En cas afirmatiu, quantes persones desenvolupen la seva activitat regular en aquesta oficina?

Podrieu facilitar un correu de contacte associat?

Quantes llicències ha llicenciat la vostra entitat entre 2020-2022 en global?*

Quantes llicències ha llicenciat la vostra entitat entre 2020-2022 en el sector espacial?*

Quants acords de transferència ha generat la vostra entitat entre 2020-2022 en global?*

Quants acords de transferència ha generat la vostra entitat entre 2020-2022 en el sector espacial?*

Quants contractes, acords o projectes amb entitats d'espai ha subscrit la vostra entitat entre 2020 i 2022? (distingir entre entitats públiques i privades, si disposeu d'aquesta informació)

- Entitats públiques*
Entitats privades*