



Edif. Nexus-201  
Gran Capità, 2-4  
08034 BARCELONA  
Tel. 93 280 20 88  
Fax 93 280 63 95  
E-mail:  
ieec@ieec.cat

---

## Convocatòria Interna de Propostes 2021 **Bases del procediment de concessió de l'ajut**

Secció 1 – Context  
Secció 2 – Descripció i criteris específics  
Secció 3 – Cronologia

## Internal Call for Proposals 2021 **Call procedure and rules**

Section 4 – Context  
Section 5 – Description and specific conditions  
Section 6 – Chronology

## 1. Context

L'Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (IEEC) obre una convocatòria competitiva interna per proporcionar **finançament llavor a un projecte d'alt potencial i d'alt impacte**. El finançament prové d'una dotació excepcional obtinguda per haver aconseguit una qualificació A- a l'avaluació CERCA. Aquesta convocatòria interna és la proposta feta des de la Direcció de l'IEEC i aprovada per part de la Institució CERCA.

La convocatòria té com a objectius principals **estimular la col·laboració entre membres i grups** de l'IEEC i fomentar propostes innovadores a través de la realització **d'estudis de viabilitat i proves de concepte** que facilitin augmentar-ne el grau de maduresa i capacitar-les de cara a aconseguir finançament futur.

## 2. Descripció i criteris específics

El projecte pot abastar qualsevol temàtica vinculada a l'espai i es pot centrar en qualsevol dels seus àmbits d'estudi i de les seves aplicacions. Com a requisit indispensable, l'equip de treball haurà de comptar amb investigadors d'almenys tres unitats de l'IEEC. Les oficines de l'IEEC podran ajudar amb la formació d'aquest equip de treball segons es detalla més endavant. La trajectòria conjunta prèvia de l'equip de treball proposat, així com la seva composició d'investigadors, no constitueixen requisits específics d'aquesta convocatòria. En qualsevol cas, es pretén promoure la seva trajectòria conjunta futura.

El termini d'execució del projecte seleccionat serà d'un (1) any. Més en detall, les fites corresponents al procés de selecció, execució i tancament del projecte es detallen a la Secció 3.

L'import de l'ajut serà de 50 000 €. Aquest serà atorgat a un únic projecte i no estarà subjecte a cap càrrec de costos indirectes per part de l'IEEC. L'IEEC serà el responsable últim de la gestió econòmica del projecte i de realitzar els pagaments necessaris, dins del marc i la cronologia adients.

Les despeses elegibles a càrrec de l'ajut són:

- Costos directes en personal. Qualsevol contractació de personal vinculat al projecte, ja sigui a temps complet o parcial. Es valorarà que la contractació sigui de qualitat.
- Costos en equipaments indispensables per a la consecució dels objectius especificats. No es permetrà la compra d'ordinadors però sí despeses associades a computació en el núvol, així com llicències de software. L'import màxim serà el 20 % del pressupost de l'ajut. En finalitzar el projecte, l'equipament adquirit quedarà com a inventari propietat de l'IEEC, si bé l'equip del projecte hi tindrà prioritat d'ús durant la seva vida útil.
- Costos associats a viatges indispensables per a la consecució dels objectius especificats, incloent-hi els vinculats a accions de disseminació.
- Costos de publicació en revistes indexades, si s'escau. En aquest cas, publicar en accés obert serà un requisit indispensable.

Totes les propostes participants que compleixin els requisits mínims d'avaluació exposats, gaudiran de la possibilitat de:

- Generar un grup de treball permanent vinculat a l'IEEC.
- Rebre assessorament/seguiment per part de l'Oficina de Transferència de Coneixement de l'IEEC per poder presentar la proposta en altres convocatòries de finançament addicionals.

- Realitzar una presentació al Fòrum de l'IEEC o a algun esdeveniment equivalent organitzat o en el que hi participi l'IEEC.

L'avaluació la portarà a terme una comissió constituïda per a l'ocasió. Aquesta inclourà avaluadors externs a l'IEEC i a les unitats per tal de garantir la imparcialitat del procés. Els criteris d'avaluació seran els següents:

- **Criteri 1:** Qualitat tècnica i impacte (50 %)
- **Criteri 2:** Implementació i adequació de l'equip de treball (30 %)
- **Criteri 3:** Presentació *Pitch Session* (20 %)

Opcionalment i de cara a facilitar la formació de l'equip de treball, es podrà presentar una *letter of intent* d'una pàgina, en el termini establert i que inclogui la següent informació preliminar: sol·licitant(s), unitat(s) IEEC, títol de la proposta, resum breu (amb un màxim de 300 paraules) i possibles membres de l'equip de treball. En el cas que l'equip de treball no estigui compost de membres de tres unitats de l'IEEC, les oficines de l'IEEC podran donar suport al sol·licitant per identificar possibles col·laboradors de manera que es compleixi el requisit de la convocatòria.

Les propostes caldrà presentar-les en format PDF a partir de l'esborrany de proposta anomenat «IEEC\_Convocatoria\_Interna\_2021\_Template.docx» i que està inclòs en la documentació adjunta a la convocatòria. Com a alternativa, també es podrà presentar un PDF generat a partir d'un document LaTeX equivalent si es preserva el format de l'esborrany proporcionat i es compleixen els requisits especificats en el mateix. La proposta ha de presentar un pla de comunicació, disseminació i explotació. A més del document de la proposta, l'IEEC organitzarà una *Pitch Session* durant el procés de selecció i inclourà presentacions breus de 10 minuts per a cada proposta.

Durant l'execució del projecte, es preveuen:

- Dues reunions breus que no implicaran la presentació d'entregables tret de la pròpia presentació (*Kick-Off* i *Mid-Term Review*), on hi participaran representants de l'IEEC.
- Un lliurament en forma de document (*Final Report*).
- Dues fites avaluables (presentació al *Mid-Term Review* i *Final Report*).

L'entregable principal del projecte serà un informe final (*Final Report*) amb la descripció científic-tècnica dels desenvolupaments duts a terme i una taula indicativa de l'assoliment dels objectius/indicadors proposats. A la presentació del *Mid-Term Review* caldrà presentar aquesta taula, amb el grau d'assoliment fins a la data, així com les justificacions corresponents necessàries. El *Final Report* haurà d'incloure també una narrativa d'impacte i es demanarà al grup que faci una presentació al Fòrum de l'IEEC 2022.

En cas que calgui utilitzar patents o coneixement subjecte a drets de propietat intel·lectual, els investigadors seran responsables d'obtenir-ne les llicències necessàries (incloent les eventuales despeses dins el pressupost del projecte). La propietat intel·lectual dels resultats del projecte serà segons s'estipula al Reglament de l'IEEC.

El lliurament de les propostes i de les *letter of intent*, si s'escau, cal fer-lo dins dels terminis establerts a l'atenció de:

Josep Colomé [colome@ieec.cat](mailto:colome@ieec.cat)  
Alberto Garcia-Rigo [garciarigo@ieec.cat](mailto:garciarigo@ieec.cat)

### 3. Cronologia

Dates clau	Descripció	Responsable
23/12/2020	(opcional) Termini de presentació de <i>Letters of Intent</i>	Responsable preliminar de la proposta
15/02/2021 Hora: 18:00	Termini de presentació de propostes	Responsable de la proposta
A concretar	Participació en una <i>Pitch Session</i> organitzada per l'IEEC	Responsable de la proposta
31/03/2021	Finalització del procés de selecció i anunci del projecte seleccionat	Equip Directiu de l'IEEC i Comissió ad-hoc convocatòria
01/04/2021	Inici de l'execució del projecte seleccionat	-
31/03/2022	Fi de l'execució del projecte seleccionat	-
29/04/2022	Termini de presentació de l'informe final del projecte	Responsable de la proposta
30/06/2022	Tancament del projecte i informe final a la Institució CERCA	Director i Administració de l'IEEC

## 4. Context

The Institute of Space Studies of Catalonia (IEEC — Institut d'Estudis Espacials de Catalunya) opens an internal competitive call for proposals to provide **seed funding for a high-potential, high-impact project**. Such funding comes from an exceptional resource allocation as a result of being awarded an A– rating in the CERCA evaluation. This internal call is the proposal made by IEEC's Management team and approved by the CERCA Institution.

The main objectives of the call are to **stimulate collaboration between members and groups** within IEEC and to encourage innovative proposals through the realization of **feasibility studies and proofs of concept** that can lead to an increase in their maturity level and therefore prepare them to obtain future funding.

## 5. Description and specific conditions

The project can cover any topic related to space and can focus on any of its areas of study and its applications. As a prerequisite, the working team shall be composed of researchers from at least three units within IEEC. IEEC officers may help potential proposers to configure the working team as detailed below. The previous common track record of the proposed working team, as well as its composition of researchers, do not constitute specific requirements of this call. As a matter of fact, it is rather intended to promote their future joint activity.

The total execution period of the selected project will be one (1) year. The deadlines and milestones corresponding to the selection process, the execution, and the finalisation of the project are detailed in Section 6.

The total grant amount will be 50,000 €. This will be awarded to a single project and will not be subject to any indirect cost charges by IEEC. IEEC will be ultimately responsible for the financial management of the project and for making the necessary payments, within the appropriate framework and timeline.

The eligible costs of the grant are:

- Direct personnel costs. Any hiring of personnel linked to the project, either full-time or part-time is eligible. The quality of hiring will be valued.
- Costs of essential equipment to achieve the specified objectives. The purchase of computers will not be allowed, but expenses associated with cloud computing, as well as software licenses will be. The maximum amount is 20% of the grant total budget. Upon termination of the project, the equipment purchased will remain property of IEEC, although the project team will keep priority of use for the entire life cycle.
- Costs associated with essential travel to achieve the specified objectives, including travel costs linked to dissemination actions.
- Costs of publishing in indexed journals, if applicable. In this case, Open Access publishing will be a requisite.

All submitted proposals that meet the minimum evaluation requirements will have the opportunity to:

- Establish a permanent working group associated to IEEC.
- Receive advice and support from IEEC's Knowledge Transfer Office in order to be able to submit the proposal to other funding calls.

- Deliver a presentation at IEEC Forum or any equivalent event organized by IEEC or with IEEC's participation.

The evaluation will be carried out by an ad-hoc commission that will include evaluators external to IEEC and its units to ensure the fairness and neutrality of the process. The evaluation criteria will be as follows:

- **Criterion 1:** Technical quality and impact (50%)
- **Criterion 2:** Implementation and adequacy of the working team (30%)
- **Criterion 3:** Pitch Session presentation (20%)

Optionally, and in order to facilitate composing an appropriate working team, a one-page letter of intent may be submitted, before the established deadline. The letter shall include the following preliminary information: applicant(s), IEEC unit(s), title of the proposal, brief summary (with a maximum of 300 words) and possible members of the working team. In the event that the working team is not composed of members of three IEEC units, IEEC officers will aid the applicant in identifying potential collaborators so that the call requirement can be fulfilled.

Proposals shall be submitted in PDF format based on the draft proposal entitled "IEEC\_Convocatoria\_Interna\_2021\_Template.docx", which is included in the documentation attached to the call. Alternatively, a PDF generated from an equivalent LaTeX document may also be submitted if the format of the draft provided is preserved and the requirements specified therein are met. The proposal shall present a communication, dissemination and exploitation plan. In addition to the proposal document, IEEC will organize a Pitch Session during the selection process that will include short 10-minute presentations of each proposal.

During the execution of the project, it is expected to hold:

- Two short meetings that will not involve delivering any materials beyond the presentation itself (Kick-Off and Mid-Term Review), which will be attended by IEEC representatives.
- One deliverable in written form (Final Report).
- Two assessable milestones (presentation in the Mid-Term Review and Final Report).

The main deliverable of the project will be the Final Report, which will include the scientific/technical descriptions of the developments performed and an indicative table of the achievement of the proposed objectives/indicators. Such table shall also be discussed at the Mid-Term Review presentation, with the achievement level to date, as well as any related justifications. The Final Report should also include an impact narrative and the group will be asked to deliver a presentation at IEEC Forum in 2022.

In case the use of patents or any Background Intellectual Property Rights is required, the working team will be responsible for obtaining the necessary licenses (as well as covering any associated costs with the project budget). The Foreground Intellectual Property Rights of any outcome of the project will be subject to IEEC Regulations.

The submission of proposals and letters of intent, if applicable, shall be made within the established deadlines to the attention of:

Josep Colomé [colome@ieec.cat](mailto:colome@ieec.cat)  
Alberto Garcia-Rigo [garciarigo@ieec.cat](mailto:garciarigo@ieec.cat)

## 6. Chronology

Key dates	Description	Responsible
23/12/2020	(optional) Deadline for submission of Letters of Intent	Preliminary PI of the proposal
15/02/2021 Time: 18:00	Deadline for submission of proposals	PI of the proposal
To be announced	Participation in a Pitch Session organized by IEEC	PI of the proposal
31/03/2021	Completion of the selection process and announcement of the selected project	IEEC Management Team and ad-hoc committee for the call
01/04/2021	Start execution of the selected project	-
31/03/2022	End of execution of the selected project	-
29/04/2022	Deadline for submission of the Final Report	PI the proposal
30/06/2022	Closing of the project and delivery of the Final Report to CERCA Institution	IEEC Director and Administration