

Bases Convocatòria Projectes d'Impuls a la Recerca en Salut 2023- 3^a Edició (PIRS23) IREP

L'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida - Fundació Dr. Pifarré (IRBLleida) té com objectiu crear sinergies entre la recerca bàsica, la recerca clínica i la investigació epidemiològica, perquè la investigació biomèdica sigui el motor de la millora de la pràctica clínica diària, en benefici de tota la població.

La Diputació de Lleida és una institució supramunicipal que té la seva raó de ser en els ajuntaments del seu àmbit territorial i, per tant, en tots els seus habitants lleidatans. La corporació sempre s'ha significat per l'exercici d'un municipalisme compromès amb les persones, la defensa del món local i la projecció internacional de les terres de Lleida. L'acció de govern es centra en el desplegament de polítiques en favor del desenvolupament integral del territori i, en especial atenció, als serveis i les accions que enforteixen la comunitat.

En el marc d'aquests objectius, l'IRBLleida, amb el finançament de la Diputació de Lleida, presenta la 3^a convocatòria de projectes d'impuls a la recerca en salut (projectes PIRS). En endavant, la "convocatòria".

La Diputació de Lleida aportarà els fons per aquesta convocatòria i l'IRBLleida s'encarregarà de l'organització de la mateixa, de la gestió dels fons, i del seguiment dels projectes que resultin finançats.

1. Objectiu de la Convocatòria

L'objectiu de la present convocatòria és impulsar la recerca de qualitat en salut a la regió sanitària de Lleida i la regió sanitària de l'Alt Pirineu i Aran mitjançant la concessió de cinc ajuts de 50.000 € cadascun (en endavant, els "ajuts PIRS") per projectes de recerca d'excel·lència de dos anys de durada que es desenvolupin sota la supervisió d'investigadors/es principals (IP) amb una reconeguda trajectòria investigadora.

2. Característiques dels projectes

Els projectes PIRS poden ser individuals o col·laboratius transversals, aplicant els criteris indicats en el punt 7 (Avaluació i selecció de propostes. Taula d'avaluació).

Entenem per projecte col·laboratiu transversal aquell sota la direcció de dos investigadors/es principals de diferents grups de recerca de l'IRBLleida a data de la convocatòria, i que almenys un/a d'aquests/es investigadors/es principals tingui vinculació amb algun centre assistencial i l'altre amb algun centre no assistencial.

A efectes de la interpretació d'aquesta convocatòria, el terme "vinculació" fa referència a una vinculació funcional, estatutària o laboral, el terme "centre assistencial" fa referència als següents centres de les regions sanitàries de l'Alt Pirineu i Aran i de Lleida: centres de l'Institut Català de la Salut –ICS- (hospitals i centres d'atenció primària), centres de Gestió de Serveis Sanitaris –GSS- (Hospital Universitari de Santa Maria i Hospital de Tremp), l'Espitau Val d'Aran i la Fundació Sant Hospital. El terme "centres no assistencials" fa referència als centres i entitats públiques o sense ànim de lucre de la província de Lleida amb activitat d'investigació biomèdica però sense activitat assistencial següents: Universitat de Lleida i l'IRBLleida.

Els/les investigadors/es principals (IPs) amb vinculació amb centres assistencials, a efectes de la present convocatòria, es consideraran com vinculats únicament a aquests centres assistencials, independentment de que també estiguin vinculats o adscrits a un centre no assistencial.

Els projectes individuals estaran dirigits per un/a únic/a IP. Els projectes col·laboratius transversals estaran dirigits, en règim de co-direcció per dos IPs (co-IPs), sent requisit que un dels investigadors principals tingui vinculació amb un centre assistencial i que un altre tingui vinculació amb un centre no assistencial de Lleida.

3. Requisits dels investigadors principals (IPs).

Els/les IPS han de complir els següents requisits:

- a) Tenir vinculació amb un centre sanitari assistencial de Lleida o amb un centre no assistencial de recerca biomèdica de Lleida (Universitat de Lleida o IRBLleida) al llarg de la durada del projecte PIRS.
- b) Estar adscrits/es a l'IRBLleida, o haver sol·licitat l'adscripció abans o al moment de la acceptació de l'ajut, i mantenir dita adscripció al llarg de la durada del projecte PIRS. Cas que l'IP tingui vinculació amb l'Espitau Val d'Aran o amb la Fundació Sant Hospital, serà necessari que, abans de l'acceptació de l'ajut per part de l'IP, el centre assistencial corresponent signi, amb l'IRBLleida, un conveni de col·laboració per tal de regular els termes i condicions de l'adscripció de dit/a IP a l'IRBLleida. Si transcorreguts dos mesos des de la publicació de la resolució definitiva de la convocatòria, l'IRBLleida i el centre assistencial no han signat dit conveni de col·laboració, s'entendrà que el sol·licitant renuncia a l'ajut, passant a correspondre al primer projecte de la llista de reserva.
- c) Estar en possessió del títol de doctor/a.
- d) Disposar d'un historial científic/tècnic relacionat amb la temàtica objecte del projecte presentat a la convocatòria. Aquest historial serà valorat per la comissió interna d'avaluació científica (CIAC).

En cas de projectes col·laboratius transversals, els/les sol·licitants podran escollir el/la co-IP que es considerarà IP a efectes de ser avaluat per l'apartat d) anterior.

4. Durada i Finançament

Durada

L'ajut PIRS tindrà una durada de dos anys a comptar a partir de l'1 de gener del 2024. Aquest termini es podrà prorrogar per un període màxim de 6 mesos.

Finançament

Els ajuts PIRS estan dotats cadascun amb un màxim de 50.000 € que seran administrats pels IPs, a través de l'oficina de gestió de l'IRBLleida. Als projectes col·laboratius transversals cada co-IP administrarà la part dels fons que li correspongui segons s'indiqui a l'apartat de pressupost i de manera que s'escaigui al cronograma d'activitats del pla de treball presentat en la sol·licitud.

5. Règim d'Incompatibilitats

Un/a investigador/a que es presenti a la convocatòria com a IP o co-IP d'un projecte no pot participar, en cap condició, en cap altre projecte presentat a la convocatòria, es a dir, ni com IP, ni com co-IP ni com col·laborador/a. Cas d'incompliment d'aquest requisit, tots el projectes PIRS amb participació de dit/a investigador/a seran exclosos de la convocatòria.

Un investigador/a que actuï com IP o co-IP d'un ajut PIRS concedit a la primera (2021) o segona edició (2022) no pot sol·licitar cap altre projecte PIRS, ni com a IP ni com a col·laborador a aquesta convocatòria PIRS 2023.

Els/les investigadors/es que participin en la convocatòria exclusivament en qualitat de col·laboradors/es podran fer-ho en un màxim de tres projectes. Cada participació d'un/d'una investigador/a com persona col·laboradora en un projecte PIRS finançat a la convocatòria del 2022 restarà una participació de les tres possibles inicialment a la convocatòria del 2023.

Els ajuts PIRS son compatibles amb estar gaudint de qualsevol altre ajut o beca de recerca sempre que les activitats concretes objecte del projecte PIRS presentat a la convocatòria no gaudeixin d'altre finançament. Si s'ha sol·licitat finançament per a dites activitats del projecte PIRS en altres convocatòries o sol·licituds de finançament, però encara no ha sortit la resolució de les mateixes, ha de dir-se explícitament en la sol·licitud de la convocatòria indicant la convocatòria o sol·licitud i la data de resolució estimada. En cas que finalment s'aconsegueixi el finançament de la convocatòria i també algun altre addicional, l'IP haurà de renunciar a una de les concessions. Cas que es tracti d'un projecte col·laboratiu transversal, dita decisió correspondrà a l'IP escollit per l'avaluació de publicacions.

6. Contingut de les sol·licituds

Les propostes han presentar-se en anglès o castellà.

Contingut de les sol·licituds:

- a) Resum de la proposta en català, en anglès i en castellà.
- b) *Currículum vitae* del/la/s IP/s en format **CVA**. En cas d'identificar publicacions mal reportades al formulari habilitat a tal efecte (IF i quartil segons JCR **2021**) no seran tingudes en compte a efectes d'avaluació, i no serà possible esmenar-les. Al projectes col·laboratius transversals indicar els/les co-IPs escollits com a IP i co-IP a efectes d'avaluació curricular.
- c) Memòria del projecte de recerca. Constarà dels següents apartats:
 - c.1) Resum de la proposta (màxim 1.200 caràcters incloent espais).
 - c.2) Justificació de l'adequació del projecte PIRS a les línies estratègiques de la Diputació de Lleida i l'IRBLleida (Veure Annex I). (Màxim 1.200 caràcters incloent espais).
 - c.3) Antecedents i estat de l'art (Màxim 15.700 caràcters)
 - c.4) Bibliografia rellevant.
 - c.5) Hipòtesi (Màxim 1.000 caràcters incloent espais).
 - c.6) Objectius (Màxim 1.000 caràcters incloent espais).
 - c.7) Metodologia (Màxim 15.700 caràcters).

- c.8) Per a projectes col·laboratius transversals, justificació de la necessitat de col·laboració entre els diferents equips col·laboradors per a dur a terme el projecte (Màxim 1.000 caràcters incloent espais).
 - c.9) Pla de treball (incloent cronograma d'activitats i, per a cada activitat, costos associats i personal involucrat, i IP responsable per a cada despesa; màxim 2,000 caràcters).
 - c.10) Experiència de l'equip que es presenta al projecte en l'àmbit i dades preliminars (màxim 2,000 caràcters).
 - c.11) Llistat de fins a 10 publicacions del/la IP obtingudes al llarg dels darrers 5 anys que seran avaluades i que compleixin els requisits indicats a l'Annex IV i Annex V. Aquest llistat es presentarà fent servir la plantilla de publicacions que s'adjunta com a Annex III, amb tots els seus apartats degudament emplenats. Per als projectes col·laboratius transversals, aquesta plantilla s'ha de presentar per l'IP i/o per al/la co-IP escollit a efectes d'avaluació curricular.
 - c.12) Justificació d'adequació als principis de RRI (Recerca e Innovació Responsables; Annex III; màxim 2,000 caràcters).
 - c.13) Possibilitat de transferència dels resultats al Sistema Nacional de Salut (SNS) o a la societat en general (màxim 2,000 caràcters).
 - c.14) Altres ajuts sobre el mateix projectes concedides i/o sol·licitades però pendents de resolució. Per aquests últims indicar si s'ha demanat finançament per les activitats objecte de finançament en la present convocatòria..
 - c.15) Pressupost sol·licitat, màxim total 50,000€.
 - c.15.1 Despeses de personal (segons l'escala salarial de l'IRBLleida).
 - c.15.2 Despeses d'execució: inventariable, fungible, subcontractació i altres. Les despeses de subcontractació no podran superar el 50% del total de l'ajut sol·licitat.
 - c.15.3 Despeses de viatges (no pot superar el 5% del total de l'ajut sol·licitat).
 - c.15.4 Despeses de publicació dels resultats directament relacionats amb el projecte finançat (no pot superar el 10% del total de l'ajut sol·licitat).
 - c.15.5 Costos indirectes (20% sobre el total de 50,000€; 10.000€).
- Als projectes col·laboratius transversals s'ha d'indicar el co-IP responsable de cada despesa.
- c.16) Indicar si el projecte necessita l'aprovació del CEIC / CEAA / Comitè de Bioseguretat.
 - c.17) Indicar si el/la IP o algun/a dels/les co-IPs es IP de grup emergent o menor de 45 anys (nascut al 1978 o posterior)
 - c.18) Als projectes col·laboratius transversals indicar qui serà l'IP i el/la co-IP a efectes d'avaluació curricular.

d) Permisos de CEIC/CEAA/Comitè de Bioseguretat aprovats o document de l'òrgan pertinent indicant que aquests han estat sol·licitats.

7. Avaluació i selecció de propostes

Les propostes seran avaluades segons els criteris indicats a la següent taula d'avaluació:

Taula d'avaluació	
*Qualitat científic-tècnica de la proposta	35pts
Curriculum del/la IP: s'aplicaran els criteris indicats a l'Annex IV, corregits/ponderades les puntuacions a un màxim de 25 punts.	25pts
Curriculum del/la co-IP segons els criteris indicats a l'Annex IV. Aplicable tan sols a projectes col·laboratius transversals i només al/la co-IP escollit com a tal a efectes de l'avaluació curricular.	5pts
Projecte col·laboratiu transversal: aplicable a tots el projectes col·laboratius transversals (segons definició de la present convocatòria; veure punt 2).	15pts
Adequació de la proposta a les línies estratègiques de la Diputació de Lleida i l'IRB Lleida (Annex I).	5pts
*Implementació de polítiques RRI (Annex II)	5pts
Uns dels dos co-IPs es cap d'un grup emergent o menor de 45 anys (nascut al 1978 o posterior).	5pts
*Possibilitat de transferència al SNS	5 pts
TOTAL	100pts

La comissió interna d'avaluació científica de l'IRB Lleida (CIAC; composició disponible a la pàgina web de l'IRB Lleida) quantificarà els apartats no marcats amb *, elaborarà una llista prioritzada, i els 15 projectes amb més puntuació en aquest apartat seran avaluats per un comitè extern.

Els apartats marcats amb * seran avaluats per un comitè extern sense vincles amb l'IRB Lleida i sense conflicte d'interessos. La resta d'apartats seran avaluats per la unitat *pre-award* de l'IRB Lleida per tal de comprovar que estan degudament complimentats, que tenen tota la documentació requerida i que les dades aportades son correctes.

Finalment, la CIAC realitzarà una priorització de les propostes en base a la puntuació obtinguda per el projecte resultant de la suma de l'obtinguda a les avaluacions externes i la obtinguda a la resta d'apartats revisats per la CIAC de l'IRB Lleida segons els criteris indicats a la anterior taula d'avaluació.

Les propostes i tota la documentació requerida es presentaran segons s'indiqui en el moment en que s'anuncii la convocatòria.

8. Resolució de la convocatòria

La priorització de la CIAC s'eleva a la direcció de l'IRB Lleida, que la revisarà, ratificarà i n'autoritzarà la publicació de la resolució provisional. En cas de conflicte d'interessos, la direcció delegarà en la subdirecció científica.

Després de la resolució provisional, els/les sol·licitants disposaran de 5 dies laborables per a presentar al·legacions a la resolució enviant un correu electrònic a projects@irbleida.cat. Les

al·legacions seran estudiades per la CIAC i es donarà resposta a les al·legacions en un termini màxim de 5 dies laborals.

La resolució definitiva de la convocatòria serà aprovada per la direcció de l'IRB Lleida. En cas de conflicte d'interessos, la direcció delegarà en la subdirecció científica.

9. Pagament

Una vegada es publiqui la resolució definitiva, la dotació econòmica dels ajuts PIRS concedides es dipositarà a la unitat de gestió de l'IRB Lleida, i serà administrada pel/s IP/s a través de la unitat de gestió de l'IRB Lleida. Als projectes col·laboratius transversals cada co-IP administrarà la part de dotació que li correspongui segons lo indicat al corresponent pla de treball i a la secció de pressupost.

Els fons estaran disponibles a partir de l'1 de gener del 2024.

10. Seguiment del Projecte

Al final del primer any d'execució del projecte el/la/els/les IP/s ha/n de sotmetre un informe a la CIAC de l'IRB Lleida. En ell mostrarà les fites assolides segons el cronograma proposat, i en cas de no haver-les assolit o haver canviat els objectius haurà de justificar-ho en el mateix document.

La CIAC es reserva el dret de suspendre l'execució del projecte i retirar els romanents econòmics en cas de que no s'hagi seguit amb el cronograma previst sense una causa justificada o en cas de veure que el projecte no pot assolir els objectius plantejats inicialment i que es desvia substancialment de les previsions inicials.

En el termini màxim de tres mesos després de la finalització del projecte el/la/els/les IP/s presentarà/n un informe final del projecte, on es detallarà el grau d'acompliment dels objectius, els outputs aconseguits (publicacions, patents, guies de practica clínica,...) i la implicació que la societat hagi tingut en la vida del projecte.

11. Canvis de Projecte

Qualsevol canvi que pugui afectar el desenvolupament del projecte ha de ser degudament notificat i justificat a la CIAC de l'IRB Lleida. Això també s'aplicarà als canvis de partides pressupostàries, que no podran realitzar-se sense l'aprovació de la CIAC.

12. Difusió

En qualsevol comunicació oral o escrita sobre el projecte de recerca i/o els resultats obtinguts a partir de l'ajut percebut, el/la investigador/a principal (o la persona que mostri/difongui els resultats) ha de mencionar específicament el suport de l'IRB Lleida i de la Diputació de Lleida, i utilitzar els logotips d'ambdues institucions sempre que sigui possible.

Els/les IPs del projectes PIRS adjudicats es comprometen a participar en aquells actes de difusió del seu projecte i/o resultats que tant la Diputació de Lleida com l'IRBLleida considerin necessaris, fins a un màxim de 3 a l'any i que no comportin la pèrdua de més d'un dia laboral cap d'ells.

L'incompliment d'algun dels requisits d'aquest punt (12), pot donar lloc a la suspensió de l'ajut.

13. Calendari Previst

Anunci Convocatòria: 25 maig 2023

Límit Recepció propostes: 16 juny 2023 a les 15h

Resolució Provisional: 28 setembre 2023

Límit presentació al·legacions: 3 octubre 2023 a les 15h

Resolució Definitiva: 5 octubre 2023

Annex I

Línies estratègiques de recerca de la Diputació de Lleida i l'IRBLleida

- Salut d'infants, joves i dones.
- Nutrició, obesitat i sedentarisme.
- Envel·liment.
- Salut Mental.
- Malalties cròniques, fragilitat, alternatives a l'hospitalització i a la institucionalització.
- Equitat territorial (accessibilitat, urgències, tecnologia)
- Territoris saludables, exposició a contaminants de tipus pesticida, insecticida i fungicida.
- Cardiovascular.
- Neurologia i neurociències.
- Càncer.

S'encoratja l'adaptació d'aquestes línies a les següents línies transversals en els projectes: estils de vida, *big data*, promoció i prevenció, desigualtat social, digitalització i model porcí.

Annex II

Punts a tenir en compte per a implantar principis d'RRI (Recerca i innovació responsables):

1. La igualtat de gènere en els equips i en els òrgans de presa de decisions d'aquests.
2. La participació ciutadana tenint en compte diversos actors que poden participar durant tot el procés amb la finalitat d'alinejar els resultats amb els valors, les necessitats i les expectatives de la societat.
3. L'educació científica: Millorar el procés educatiu per dotar als ciutadans de les competències i coneixements necessaris per a entendre i participar en debats d'investigació i innovació.
4. Accessibilitat a la informació generada, tant al principi de la recerca com al final (publicacions en *open access*)

ANNEX IV

10 publicacions del /de la candidat/a en els darrers 5 anys segons dates acotades a les bases	0-50	sènior*	no sènior	decil/quartil
		5	1	1 decil
		2	0,4	1 quartil
		1	0,2	2 quartil
+0,5pts +1pt y +2pts per articles amb IF \geq 10, 15 y 20 respectivament en els que es sigui sènior*. S'usarà el JCR2021. Es considera al candidat/a com a autor/a principal de totes les publicacions en les que hi consti com a tal, sempre que no hi hagin més de 3 autors de co-primers o més de 3 autors de co-sèniors o més de 3 autors de co-corresponding. En cas d'haver-ne més de 3 es considerarà com autor principal sempre que el seu nom estigui entre els 3 primers de la categoria que sigui (co-primer, co-sènior o co-corresponding)				
Projectes competitius del/de la candidat/a en els darrers 5 anys	0-15	0	finançament no valorable	
		2	finançament discontinua (no ha gaudit d'un projecte competitiu (PC) durant dos o més mesos en els darrers 5 anys)	
		6	finançament continuada (en els darrers 5 anys no ha estat més de 2 mesos sense gaudir d'un PC)	
		10	finançament solapant (compleix el criteri de finançament continuada i a més durant 2 o més mesos ha gaudit de més d'un PC)	
		12	perfil excel·lència (tots els projectes considerats pel finançament continu i un del solapant son de més de 50,000€)	
		15	perfil excel·lència amb algun projecte internacional	
Mobilitat després del doctorat	0-15	0	Menys de 3 mesos a l'estranger o menys de dotze mesos a Espanya	
		4	Entre 3 i 6 mesos a l'estranger o entre 12 i 24 mesos a Espanya	
		8	Entre 6 i 12 mesos a l'estranger o entre 24 i 36 mesos a Espanya	
		12	Entre 12 i 24 mesos a l'estranger o entre 36 i 48 mesos a Espanya	
		15	Més de 24 mesos a l'estranger o més de 48 mesos a Espanya	
<p>* Sènior: Primer firmant, últim firmant o autor de correspondència Com a publicació només s'acceptaran Articles, Revisions i Letters amb contingut científic (dades i resultats de recerca)</p>				

ANNEX V

En aquells casos en què, per a la valoració de qualsevol tipus de mèrit, s'estableixi un període d'avaluació definit en el temps, de la comptabilització del termini corresponent s'exclourà el període proporcional a les interrupcions degudes als motius que es citen a continuació calculat d'acord als criteris següents:

- a) Períodes de permís derivats de maternitat o paternitat, adopció, o guarda amb fins d'adopció o acolliment gaudits d'acord amb les situacions protegides que es recullen al règim general de la seguretat social. S'aplicarà una ampliació en setmanes igual al nombre de setmanes de baixa gaudides per cada fill. En cas de maternitat, per defecte, s'ampliarà un mínim de 6 mesos aquest període.
- b) Incapacitat temporal per malaltia o accident greus de la persona sol·licitant amb baixa mèdica igual o superior a tres mesos. S'aplicarà una ampliació igual al temps de baixa.
- c) Incapacitat temporal durant l'embaràs per causes que hi estan vinculades. S'aplicarà una ampliació en setmanes igual al temps de baixa que s'acumularà, si escau, a l'ampliació recollida a l'apartat a).
- d) Atenció a persones en situació de dependència, d'acord amb el que recull la Llei 39/2006, de 14 de desembre, de promoció de l'autonomia personal i atenció a les persones en situació de dependència. S'aplicarà una ampliació en setmanes resultant del producte de 4 pel nombre de setmanes d'activitat com a persona cuidadora no professional.

Aquests períodes d'interrupció s'indicaran i acreditaran en el moment de presentar la sol·licitud.