



## PROGRAMA DE PROMOCIÓ DE LA RECERCA DE LA UDL. CONVOCATÒRIA 2019. ACCIÓ PER A MILLORAR LA CAPTACIÓ DE PROJECTES

### 1. FINALITAT

La Universitat de Lleida considera la tasca investigadora com una activitat universitària fonamental per a la pròpia generació de coneixement i de tecnologia, per a la millora de la competitivitat de l'entorn i per l'impacte que té en l'activitat docent i de formació dels estudiants. En conseqüència, els Vicerectorats de Recerca, Política Científica i Tecnològica, Personal Acadèmic i Planificació, Innovació i Empresa porten a terme diferents programes per a la promoció de la recerca amb diferents finalitats.

La present convocatòria s'adreça a potenciar la captació de projectes de recerca a la UdL. Es tracta d'acollir en el programa PDI que, estant ben posicionat, vulgui fer un sobreesforç en la sol·licitud de projectes. Aquesta és doncs una acció bàsica d'interès per a la UdL ja que la captació de projectes en convocatòries competitives possibilita el finançament d'uns objectius, assegura l'interès i viabilitat de les activitats i promou la formació d'equips investigadors. D'altra banda, tot i que la participació en la convocatòria no suposa una distinció per a l'investigador, l'èxit en la captació i realització de projectes és reconegut per les institucions responsables de la gestió universitària amb la millora del seu finançament i el reconeixement dels mèrits dels investigadors participants, la qual cosa possibilita la seva promoció professional.

El programa tracta d'intensificar la dedicació de personal de la UdL a la captació de grans projectes que facin de tractors de l'activitat global i permetin millorar els indicadors de recerca de la UdL. Per tal d'assolir aquest objectiu, la UdL encarregarà unes tasques a aquest personal i li atorgarà, segons la modalitat, becaris de suport i/o reduccions de docència per un període màxim de dos anys consecutius.

### 2. SOL·LICITANTS I REQUISITS GENERALS DELS SOL·LICITANTS

Podrà ser beneficiari el personal docent i investigador doctor, amb vinculació permanent a la UdL, a temps complet, o els agregats interins i lectors que desenvolupin la seva activitat docent i investigadora en aquesta Universitat o en els centres adscrits i que vulguin comprometre's a realitzar les tasques de recerca que es descriuen als annexos. En una convocatòria, només es pot presentar sol·licitud per una única modalitat.

Un membre de la comunitat acadèmica que hagi estat beneficiari durant 2 anys de qualsevol de les modalitats d'aquest programa, com a IP o com a integrant de l'equip de recerca, no es podrà tornar a presentar a cap modalitat d'aquest ajut sense que a la data d'inici d'un nou ajut hagi transcorregut 1 any com a mínim des de la finalització de la seva participació en una convocatòria anterior.

En una mateixa convocatòria només es podrà beneficiar un membre d'un grup de recerca de la UdL dins d'una determinada modalitat de la convocatòria tal com s'especifica posteriorment. Un grup de recerca de la UdL no podrà gaudir simultàniament de més d'un investigador en formació finançat a través de convocatòries del Programa de Promoció de la Recerca. Per grans grups (aquells que tenen més d'un projecte del Pla Nacional en actiu simultàniament en les convocatòries amb restricció de dedicació) es poden considerar més sol·licituds (fins al nombre de projectes simultanis que tinguin actius com a màxim) sempre que els candidats aportin suficients mèrits diferenciats.

Si bé tots els responsables institucionals d'administracions que tenen competències en recerca volen promoure programes i sistemes d'avaluació adequats per a la potenciació de l'activitat investigadora, no resulta fàcil establir indicadors escaients per a la seva aplicació a àmbits tan diversos de coneixement com els que conviuen a la UdL. Entenent aquestes limitacions, es donen uns criteris generals per als requisits dels sol·licitants i per a la resolució de la convocatòria, però la Comissió de Recerca tindrà en compte les especificitats dels diferents àmbits de coneixement i podrà afegir, matisar o addicionar el que consideri oportú.

S'estableixen tres modalitats del programa:

- Sènior: per a investigadors capaços de liderar projectes que es consideren com a grans projectes per la Direcció General de Recerca (DGR).<sup>1</sup>
- Júnior: per facilitar la preparació dels futurs líders dels grans projectes de la UdL.
- Promoció de l'activitat de recerca en àrees deficitàries en recerca.

Els requisits dels sol·licitants per a cada modalitat s'especifiquen als annexos.

---

<sup>1</sup> Veure definició als annexos



### 3. AVALUACIÓ DE LES SOL-LICITUDS

El concurs es resoldrà per la Comissió de Recerca de la UdL que podrà sol·licitar la participació d'investigadors de reconegut prestigi, tant de la UdL com forans, per obtenir informació i recomanacions en l'elaboració de la proposta. Es procurarà que en la resolució estiguin representats tots els àmbits de coneixement en un sentit ampli.

En el procés de selecció dels candidats es requerirà el compliment dels requisits indicats a cada modalitat i es valoraran com a mèrits les aportacions dels sol·licitants en cada un dels criteris de valoració en els terminis que s'especifiquen als annexos. Les dades per a l'avaluació de cada candidat s'agafaran de la base de dades institucional GREC en el moment del tancament de la convocatòria, llevat dels ítems on es demana explícitament a la convocatòria la presentació de la documentació acreditativa, juntament amb la sol·licitud. En aquest cas només es consideraran com a mèrits els justificats en la documentació presentada. No es podrà afegir mèrits addicionals a partir del termini de presentació de les sol·licituds. Quan en qualsevol modalitat es valorin articles de recerca, els articles amb data de publicació de 2016 o posterior, a més d'estar en la base de dades GREC hauran d'estar en el repositori digital de la UdL. Caldrà aportar documentació acreditativa de qualsevol contribució inclosa en el GREC si se li requereix al candidat. La informació incorrecta o falsa en el CV implica la desestimació automàtica del candidat en la convocatòria.

La valoració dels mèrits dels candidats de cada modalitat es farà d'acord al criteris, puntuacions màximes i procediments de càlcul especificats als annexos. Qualsevol aspecte d'interès per a l'avaluació dels candidats que no estigui recollit als annexos serà resolt per la Comissió de Recerca.

### 4. LLOC I TERMINI DE PRESENTACIÓ DE LES SOL-LICITUDS

Les sol·licituds i la documentació necessària s'hauran de presentar mitjançant instància genèrica (amb signatura electrònica) al Registre Electrònic de la Seu Electrònica de la Universitat de Lleida, <https://seuelectronica.udl.cat/registreelectronic.php>, adreçades al Vicerectorat de Recerca fins el dia 30 de març de 2019.

### 5. RESOLUCIÓ, ACCEPTACIÓ O RENÚNCIA

La Comissió de Recerca de la UdL resoldrà la convocatòria en el termini màxim dels 3 mesos següents a l'acabament del període de presentació de sol·licituds. La resolució serà efectiva el dia següent de la seva publicació en el butlletí oficial de la universitat.

L'acceptació serà automàtica si no es presenta una renúncia. En cas que el beneficiari renunciï, ho ha de fer amb un escrit motivat, mitjançant instància genèrica (amb signatura electrònica) a través del Registre Electrònic de la Seu Electrònica de la Universitat de Lleida, adreçat al Vicerectorat de Recerca.

El període de gaudiment de l'ajut començarà l'1 de setembre de 2019 llevat acord en sentit contrari, i tindrà una durada de dos anys.

La resolució d'aquesta convocatòria i de tots els aspectes que impliquin despeses econòmiques està condicionada a les corresponents disponibilitats pressupostàries.

### 6. JUSTIFICACIÓ

En el termini de tres mesos després de finalitzar el període de gaudiment del programa, el beneficiari haurà de presentar una memòria global de l'actuació amb indicació de les activitats realitzades i dels resultats obtinguts, mitjançant instància genèrica (amb signatura electrònica), a través del Registre Electrònic de la Seu Electrònica de la Universitat de Lleida, adreçats al Vicerectorat de Recerca. Aquesta memòria es tindrà en compte en l'avaluació de noves sol·licituds del candidat en futures convocatòries d'aquest programa.

### 7. COMPROMISOS

La participació en aquesta convocatòria implica l'acceptació íntegra de les bases. Els projectes aconseguits en el marc d'aquesta convocatòria hauran de tenir a la UdL com a Institució beneficiària llevat dels casos en que els investigadors tenen adscrita la seva recerca a un centre participat per la UdL i el conveni amb aquest centre regula una cosa diferent.

En cas d'incompliment de les condicions fixades en la convocatòria, el beneficiari de l'ajut es compromet a rescabalar les hores de docència reduïdes total o parcialment, segons resolució de la Comissió de Recerca.

La UdL ha de figurar com a autora de tota activitat generada amb aquest programa. En la documentació impresa per difusió i en les presentacions en congressos, seminaris, workshops, etc., cal que hi figurí el logotip de la UdL, d'acord amb el que estableix el manual d'imatge institucional: <http://www.imatge.udl.cat>. Els articles publicats en el marc d'aquest programa s'hauran d'incorporar al repositori digital de la UdL en condicions de compatibilitat amb la transferència de copyright signada amb l'editorial.



### **8. SUSPENSÍO DE L'ACCIÓ**

La Universitat de Lleida pot donar per acabat l'ajut en els supòsits següents:

- Si, d'acord amb tot allò convingut, no es comencen o no s'executen continuadament les activitats convingudes, o si la qualitat és insuficient a criteri de la Comissió de Recerca, prèvia audiència a l'interessat.
- Si les dades i els documents que serveixen de base per a l'adjudicació de l'ajut són falsos.
- Si el receptor de l'ajut incompleix qualsevol de les altres obligacions assumides en acceptar l'ajut.

### **9. INCIDÈNCIES**

És potestat del Vicerector de Recerca la resolució de les incidències que puguin tenir lloc, previ informe de la Comissió de Recerca.

### **10. RECURSOS**

Contra les bases d'aquesta convocatòria, que exhaureixen la via administrativa i independentment de la seva execució immediata, les persones interessades poden interposar recurs contenciós administratiu davant el Jutjat Contenciós Administratiu de Lleida, en el termini de dos mesos com disposen els art. 8.3, 46.1 i 14.1 de la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

No obstant això, d'acord amb la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, els interessats podran optar per interposar contra aquesta convocatòria un recurs de reposició, en el termini d'un mes, davant el mateix òrgan que la va dictar. En aquest cas, no es podrà interposar el recurs contenciós administratiu anteriorment esmentat mentre no recaigui resolució expressa o presumpta del recurs de reposició.

Tots els terminis indicats s'han de comptar a partir de l'endemà de la publicació d'aquesta convocatòria en el tauler electrònic de la Universitat de Lleida (<https://tauler.seu.cat>).

Igualment, les persones interessades poden interposar qualsevol altre recurs que considerin convenient per a la defensa dels seus interessos.



## ANNEXOS

### MODALITAT SÈNIOR

#### 1. REQUISITS DELS SOL-LICITANTS

S'adreça al personal docent i investigador doctor, amb vinculació permanent a la UdL, a temps complet, capaços de liderar projectes i en particular els que es consideren com a grans projectes per la Direcció General de Recerca<sup>2</sup>. Els indicadors que es demanen pretenen ser indicis que el candidat podrà reeixir en aquesta tasca. Els sol·licitants han de ser membres de grups de recerca de la UdL i hauran de presentar una trajectòria investigadora de prestigi internacional que ha de complir una de les condicions següents:

1. Investigador principal de projectes competitius del Plan Nacional (dels que tenen restricció de dedicació), INIA o FIS que s'han renovat en el seu moment i tenir projecte del Pla Nacional (dels que tenen restricció de dedicació), INIA o FIS actiu en aquest moment. L'incompliment de la renovació com a IP es podrà justificar si l'equip del projecte practica una política de rotació de l'IP.
2. Investigador principal de projectes europeus o accions internacionals de recerca en els darrers 6 anys (2013-2018).
3. Investigadors que han presentat com a IP del partner UdL en els darrers 3 anys una proposta de projecte europeu a H2020, ERA-NET, JPI o similar o una sol·licitud de Consolidator o Advanced Grant a l'ERC que ha estat qualificada A o B en la primera fase de l'avaluació.

#### 2. COMPROMISOS DELS SOL-LICITANTS

Els beneficiaris d'aquesta modalitat es comprometen, en el termini de tres anys a partir de la concessió de l'ajut, a realitzar 5 accions entre les opcions indicades en el següent llistat:<sup>2</sup>

- Sol·licitar, preferentment com a coordinador, a nom de la UdL un projecte europeu de recerca del programa H2020 o d'altres institucions internacionals que financen recerca, dels considerats com a grans projectes per part de la DGR.
- Presentar un projecte a la convocatòria d'Advanced Grant de l'European Research Council (ERC) a executar a la UdL si és el cas.
- Sol·licitar a la societat internacional corresponent l'organització d'un congrés internacional, del seu àmbit científic, a Lleida que, de ser concedit, es gestionarà preferentment per la Fundació de la Universitat de Lleida.
- Sol·licitar a nom de la UdL un projecte de recerca internacional del tipus ERA-NET, JPI, Interreg o altres fora del programa H2020, o accions de mobilitat internacional Marie Skłodowska Curie o similars.
- Presentar-se a la convocatòria ICREA Acadèmia.
- Presentar candidats per a incorporar-se a la UdL a les convocatòries postdoctorals Ramón y Cajal o Juan de la Cierva (mínim un en alguna convocatòria de les esmentades).
- Inscriure's a la base de dades d'experts per poder ser seleccionat com a avaluador de propostes de projectes europeus (<http://ec.europa.eu/research/participants/portal4/desktop/en/experts/index.html>) i a la base de dades <http://prima-med.org/register-as-an-expert/> si són de l'àmbit agroalimentari.

#### 3. BENEFICIS DE LA CONVOCATÒRIA

Els departaments podran encomanar al PDI seleccionat dins aquesta modalitat una tasca docent de 60 hores lectives cada any de participació. Aquest nombre d'hores inclou les hores de docència tant en els cursos de grau com en els de màster. El PDI seleccionat en aquesta convocatòria podrà demanar quinquennis docents si tot hi tenir aquesta reducció, amb la docència realitzada en el quinquenni compleixen les condicions requerides per l'AQU.

<sup>2</sup> Tenen consideració de grans projectes els següents: Projectes del 7è Programa Marc, H2020, CIBER, CONSOLIdER, CENIT, de l'European Space Agency, de l'European Medicines Agency, de l'ERC, ESF, CERN, NSF, RETICS, NIH.

No tenen consideració de grans projectes els europeus concedits per direccions generals diferents de la DG Recerca, llevat que la finalitat última sigui clarament la recerca, els que tenen com a finalitat la mobilitat i la promoció dels investigadors (Marie S. Curie, Sócrates, Leonardo, Life,..) i els orientats a la creació i millora d'infraestructures científiques, a la cooperació territorial (INTERREG), la formació (e-Learning) i similars



Els departaments dels professors participants en aquest programa podran tenir un suport addicional de professors associats sempre que la distribució de la docència restant no es pugui cobrir amb la resta de personal del departament.

El PDI participant en aquesta convocatòria també podrà concórrer en condicions preferents a la convocatòria del Vicerectorat de Recerca d'ajuts per a la preparació de propostes de projectes europeus.

#### 4. AVALUACIÓ DE LES SOL-LICITUDS

Es valoraran els mèrits del candidat en els ítems següents durant els darrers 10 anys (2009-2018), llevat de l'ítem 1 on es consideraran els darrers 9 anys (2010-2018), equivalent a 3 projectes de recerca del Plan Nacional.

Ítem 1: Participació en projectes competitius nacionals: fins a un màxim de 3 punts.

Ítem 2: Participació en projectes internacionals de recerca: fins a un màxim de 5 punts.

Ítem 3: Publicacions en revistes científiques JCR, SCOPUS i Carhus+: fins a un màxim de 2 punts. Per defecte s'agafarà la classificació de JCR i Carhus+. Si la revista no està indexada en aquestes bases de dades, però sí a SCOPUS, aleshores s'agafarà la classificació de SCOPUS

Ítem 4: Direcció de tesis llegendes: fins a un màxim de 2 punts.

Ítem 5: Participació en projectes o convenis de desenvolupament industrial o/i institucional: fins a un màxim de 2 punts. Ítem 6:

Relacions internacionals: fins a un màxim de 2 punts.

Ítem 7: Sol·licituds presentades al programa H2020 o altres convocatòries internacionals: fins a 2 punts.

Ítem 8: Altres mèrits de recerca: Organització de congressos internacionals a Lleida o rodalies i contractes postdoctorals aconseguits: fins a 2 punts

Per poder ser beneficiari de la convocatòria s'ha d'assolir una puntuació total dels apartats anteriors superior a 9.

Als candidats que ja han sol·licitat un ajut Advanced Grant a l'ERC en els darrers 2 anys i han obtingut una qualificació d'A en la primera etapa d'avaluació se'ls hi atorgarà directament l'ajut. Caldrà acreditar la sol·licitud de l'ajut i l'avaluació. Es comprometen com a tals a sol·licitar el Projecte de Plan Nacional "Proyectos Europa Excel·lència" si es convoquen.

Als candidats que ja han sol·licitat un ajut Consolidator Grant a l'ERC en els darrers 2 anys i han obtingut una qualificació d'A en la primera etapa d'avaluació se'ls hi atorgarà directament l'ajut sempre que faci més de 10 anys que han llegit la tesi i motius de restriccions pressupostàries no ho impedeixin. Caldrà acreditar la sol·licitud de l'ajut i l'avaluació.

Als investigadors principals de grans projectes en actiu, coordinats per la UdL (la UdL actua de coordinadora del projecte global) o als que actuïn com a IP's del "partner" UdL en dos o més grans projectes actius, no coordinats per la UdL, se'ls hi atorgarà directament l'ajut pel que fa a la reducció de docència si ho sol·liciten en aquesta convocatòria.

#### Procediment de càlcul:

Les dades s'obtidran de la base de dades institucional GREC en el moment de tancament de la convocatòria.

En cada ítem es valoraran els mèrits dels darrers 10 anys (2009-2018) si no s'especifica una altra data.

Per cada criteri o ítem, la puntuació de cada candidat serà la que li correspongui segons el procediment indicat a continuació, llevat del cas que algun candidat superi la puntuació màxima. En aquest cas, es calcularà el factor corrector que faci que al candidat amb la puntuació màxima li correspongui la puntuació màxima del criteri. S'aplicarà aquest factor a tots els candidats.

Per tenir en compte els projectes forans a la UdL en què el candidat hi participa o hi hagi participat, serà necessari presentar, en el moment de fer la sol·licitud, la resolució definitiva del projecte i dels documents escaients que acreditin la seva participació en el projecte o congrés.



En el cas que s'hagin dirigit tesis llegendes fora de la UdL, també s'haurà d'adjuntar en el moment de la sol·licitud, els document acreditatius corresponents.

Ítem 1. Participació en projectes competitius nacionals en els darrers 9 anys (2010-2018): (màxim 3 punts)

- Participació en projectes competitius del Pla Nacional, INIA o FIS que tenen restricció de dedicació: 1 punt per ser IP de cada un d'aquests projectes actius entre el 2010 i el 2018, 0.5 si es participa com a investigador i la meitat de cada valor si la participació és amb dedicació compartida.
- Participació en altres projectes nacionals o autonòmics o accions de recerca competitives actives entre el 2010 i el 2018: fins a 0.5 si és l'IP i fins a 0.25 si s'hi participa, depenent de la convocatòria, entitat convocant, tipus de projecte.

Ítem 2. Participació en projectes internacionals de recerca en els darrers 10 anys (2009-2018): (màxim 5 punts)

- Participació en projectes europeus considerats com a grans projectes per part de la DGR: 3 punts si és coordinador del projecte global, 2 punts si és IP del partner UdL i 1 punt si s'hi participa en l'equip de recerca (avalat per les time sheets).
- Participació en projectes europeus no considerats grans projectes per la DGR (per ex. INTERREG, EQUAL, LIFE, ERANET, JPI...): per cada projecte, 1 punt si és l'IP i 0.5 punts si es participa a l'equip de recerca.
- Participació en altres convocatòries europees: fins a un màxim d'1 punt per acció. Exemples:
  - convocatòries COST (actiu entre el 2009 i el 2018): 0.5 punts si és responsable d'Espanya, fins a 0.25 si és participant.
  - Projectes Marie Curie: si el sol·licitant i el beneficiari és la mateixa persona, 1 punt.
  - Projectes Marie Curie: si el sol·licitant i el beneficiari són persones diferents 0.5 punts.

Ítem 3. Publicacions en revistes científiques JCR, SCOPUS i Carhus+ en els darrers 10 anys (2009-2018): (màxim 2 punts)

- Es valoren articles de recerca (articles d'investigació, reviews i ressenyes) dels darrers 10 anys (2009-2018).
- Càlcul de la puntuació dels articles: nombre articles 1r Quartil\*4 + 2n Quartil\*3 + 3r Quartil\*2 + 4t Quartil\*1 (JCR, SCOPUS i Carhus+) Els articles posteriors a l'any 2016 a més d'estar en la base de dades GREC han d'estar en el repositori digital de la UdL per a que siguin valorats
- Casos especials:
  - Article no JCR, SCOPUS o Carhus+: fins a 1 punt per cada article de recerca. (Els articles posteriors a l'any 2016 a més d'estar en la base de dades GREC han d'estar en el repositori digital de la UdL per a que siguin valorats)
  - Llibre d'investigació: fins a 2 punts per cada llibre.
  - Capítol de llibre d'investigació: fins a 0.5 punts per cada capítol.
- En l'àmbit informàtic presentacions publicades a congressos CORE A: 1 punt per publicació.

En tots els casos en què a la publicació hi constin 6 autors o menys se li assignarà el 100% dels punts; en cas de més autors, s'assignarà el 70% del seu valor. Aquest factor no s'aplicarà en el cas que el sol·licitant sigui el primer autor o el "corresponding author".

Ítem 4. Direcció de tesis llegendes en els darrers 10 anys (2009-2018): (màxim 2 punts)

- Direcció de tesi llegida: 1 punt.
- Tesi amb menció europea o internacional: es sumen 0.25 punts a la puntuació anterior.
- Co-direcció: meitat del valor global anterior.

Ítem 5. Participació en projectes o convenis de desenvolupament industrial o/i institucional (CDTI, Cénit...) durant els darrers 10 anys (2009-2018): (màxim 2 punts)



- 1 punt per cada projecte industrial del qual és IP.
- 0.5 punts per cada projecte industrial en què és membre de l'equip investigador.
- 1 punt per cada 30.000 € que s'han aconseguit per participació en convenis o serveis.

Ítem 6. Relacions internacionals: (màxim 2 punts)

- Estadies de recerca en institucions internacionals (fora d'Espanya o fora de Catalunya per les àrees que això sigui justificat) en els darrers 10 anys (2009-2018). Se sumen els mesos i s'assigna un valor normalitzat respecte al candidat amb puntuació màxima amb valor màxim d'1 punt. No es tindran en compte les estadies inferiors a un mes.
  - Articles amb col·laboració internacional en els darrers 5 anys (2014-2018): 1 punt per article en col·laboració internacional. S'assigna un valor normalitzat respecte al candidat amb puntuació màxima amb valor màxim d'1 punt.
- Se sumen les dues puntuacions normalitzades per a cada candidat per a obtenir la puntuació final del candidat en l'ítem 6

Ítem 7. Sol·licituds presentades al programa H2020, FP7 o altres programes internacionals (ERA-NET, JPI, Life, Interreg...) en el període 2008-2017: (màxim 2 punts)

- 0,5 si el sol·licitant es IP del partner UdL i 1 punt si el sol·licitant és coordinador del projecte global.

Ítem 8. Altres mèrits de recerca: (màxim 2 punts)

- Participació en comitès organitzadors de congressos internacionals organitzats a Lleida avalats per societats científiques internacionals o consells assessors en el període 2009-2018: fins a 1 punt per cada congrés. S'assigna un valor normalitzat respecte al candidat amb puntuació màxima amb valor màxim d'1 punt.
- Contractes postdoctorals finançats per organismes oficials captats en el període 2009-2018: 1 punt per cada contracte. S'assigna un valor normalitzat respecte al candidat amb puntuació màxima amb valor màxim d'1 punt.

Se sumen les puntuacions dels aspectes considerats per a cada candidat.

La puntuació total d'un candidat s'obté per la suma de les puntuacions obtingudes a cada un dels 8 ítems anteriors.

## MODALITAT JÚNIOR

### 1. REQUISITS DELS SOL·LICITANTS

Aquesta modalitat pretén facilitar la preparació dels futurs líders dels grans projectes de la UdL. Els indicadors que es demanen estarien en relació amb l'objectiu esmentat. Podrà ser beneficiari el personal docent i investigador doctor, amb vinculació permanent, a temps complet, o els agregats interins que desenvolupin la seva activitat docent i investigadora en aquesta Universitat i que vulguin comprometre's a realitzar les tasques de recerca que es descriuen seguidament. En el moment d'inici del gaudiment de l'ajut (1 de setembre de 2019), hauran d'haver transcorregut un màxim de 10 anys des de la presentació de la tesi doctoral del sol·licitant.

També podran participar com a sol·licitants i en aquest cas en seran beneficiaris els que tenen contractes postdoctorals Ramón y Cajal o Marie Skłodowska Curie IF (Individual Fellowships) en actiu, no tenen sota la seva direcció o codirecció cap investigador en formació finançat per la UdL i no han estat beneficiats per aquesta convocatòria en edicions anteriors.

Els sol·licitants han de presentar una trajectòria investigadora que ha de satisfer les 3 condicions següents:

1. Publicacions en revistes científiques del primer quartil del JCR, SCOPUS o com a A en el Carhus+ en els darrers 6 anys (2013-2018) o altres publicacions altament rellevants a l'àmbit de coneixement.
2. Una estada en un centre de recerca o universitat de fora d'Espanya (o de fora de Catalunya per les àrees que això sigui justificat) d'un mínim de 12 mesos en els darrers 10 anys (2009-2018)
3. Un mínim de 2 publicacions del punt 1, signades per ells com a primer autor o "corresponding author", on no hi figuri el director de la seva tesi doctoral en la publicació i que versin sobre una línia de recerca innovadora pròpia.



Independentment de si compleixen o no les condicions anteriors, també pot presentar-se a aquesta modalitat el personal docent i investigador, doctor, amb vinculació permanent, a temps complet que ja ha sol·licitat un ajut a l'ERC d'Starting o Consolidator Grant i ha obtingut una qualificació d'A o B en la primera fase d'avaluació. Caldrà acreditar la sol·licitud de l'ajut i l'avaluació de l'ERC.

## 2. COMPROMISOS DELS SOL·LICITANTS

Els beneficiaris d'aquesta modalitat hauran de realitzar 2 de les 4 accions següents:

- Presentar un projecte a la convocatòria Starting o Consolidator Grant de l'ERC en el termini de 3 anys a partir de la concessió de l'ajut.
- Augmentar, en el termini màxim de 2 anys a partir de la concessió de l'ajut, la producció científica en revistes de tipus A en un 20% respecte el nivell de producció mitjana anual dels darrers 4 anys.
- Presentació oral dels resultats del treball de recerca en un mínim d'un congrés internacional per any de l'ajut.
- Presentar candidats per a incorporar-se a la UdL a les convocatòries postdoctorals Ramón y Cajal o Juan de la Cierva (mínim un en alguna convocatòria de les esmentades).

## 3. BENEFICIS DE LA CONVOCATÒRIA

Els departaments podran encomanar al PDI seleccionat dins aquesta modalitat una tasca docent de 90 hores lectives cada any de participació. Aquest nombre d'hores inclou les hores de docència tant en els cursos de grau com en els de màster. El PDI seleccionat en aquesta convocatòria podrà demanar quinquennis docents si tot hi tenir aquesta reducció, amb la docència realitzada en el quinquenni compleixen les condicions requerides per l'AQU.

A més, si la Comissió de Recerca ho considera convenient i hi ha disponibilitat pressupostària, als sol·licitants seleccionats en aquesta convocatòria i als investigadors RYC i MSCA IF sol·licitants se'ls hi podrà finançar un investigador en formació durant 3 anys. Els candidats corresponents s'hauran de presentar i complir les condicions de selecció que especifica la convocatòria d'Investigadors en formació de la UdL, en els terminis que allà s'especifiquen. L'assignació d'un investigador en formació només serà possible quan els sol·licitants seleccionats no tinguin ni hagin tingut sota la seva direcció o codirecció un investigador en formació finançat per la UdL.

Els departaments dels professors participants en aquest programa podran tenir un suport addicional de professors associats sempre que la distribució de la docència restant no es pugui cobrir amb la resta de personal del departament.

## 4. AVALUACIÓ DE LA CONVOCATÒRIA

Es valoraran els mèrits del candidat dels darrers 6 anys (2013-2018) (equivalent a 2 projectes de recerca del Plan Nacional) respecte els criteris següents:

Ítem 1: Participació en projectes competitius en els darrers 6 anys: fins a un màxim de 2 punts.

Ítem 2: Publicacions en revistes científiques JCR, SCOPUS i Carhus+: fins a un màxim de 6 punts. Per defecte s'agafarà la classificació de JCR i Carhus+. Si la revista no està indexada en aquestes bases de dades, però sí a SCOPUS, aleshores s'agafarà la classificació de SCOPUS

Ítem 3: Estadies en centres de recerca: fins a un màxim de 5 punts.

Ítem 4: Indicis de capacitat de lideratge: fins a un màxim de 5 punts.

La puntuació mínima a assolir per gaudir d'aquesta convocatòria és de 9 punts.

Als candidats que ja han sol·licitat un ajut a l'ERC d'Starting o Consolidator Grant en els darrers 2 anys i han obtingut una qualificació d'A en la primera etapa d'avaluació se'ls hi atorgarà directament l'ajut sempre que faci menys de 10 anys que han llegit la tesi i no ho impedeixin motius de restriccions pressupostàries.





### Procediment de càlcul:

Les dades s'obtidran de la base de dades institucional GREC en el moment del tancament de la convocatòria.

Per cada criteri, la puntuació de cada candidat serà la que li correspongui en el barem indicat a continuació, llevat del cas que algun candidat superi la puntuació màxima. En aquest cas, es calcularà el factor corrector que faci que al candidat amb puntuació màxima li correspongui la puntuació màxima del criteri. S'aplicarà aquest factor a tots els candidats.

Per tenir en compte els projectes forans a la UdL en què el candidat hi participa o hi hagi participat i les conferències invitades, serà necessari presentar, en el moment de fer la sol·licitud, la resolució definitiva del projecte i els documents escaients que acreditin la seva participació en el projecte o congrés.

En cada ítem es valoraran els mèrits dels darrers 6 anys (2013-2018) si no s'especifica una altra data.

#### Ítem 1. Participació en projectes competitius: (màxim 2 punts)

- Participació en projectes del Plan Nacional, INIA o FIS que tenen restricció de dedicació o en projectes europeus (dels considerats grans projectes per part de la DGR<sup>3</sup>), actius entre el 2013 i el 2018: participació a temps complet: 1 punt, 0.5 si es participa amb dedicació compartida.
- Participació en altres projectes internacionals actius entre el 2013 i el 2018: fins a 0.5 per projecte, depenent de la convocatòria, entitat convocant, tipus de projecte.
- Participació en altres projectes nacionals o autonòmics o altres accions competitives de recerca actives entre el 2013 i el 2018: fins a 0.25 per projecte, depenent de la convocatòria, entitat convocant, tipus de projecte o acció.

#### Ítem 2. Publicacions en revistes científiques JCR, SCOPUS i Carhus+: (màxim 6 punts)

Es valoren articles d'investigació (articles, reviews i ressenyes) dels darrers 6 anys (2013-2018). Els articles de 2016 o posteriors, a més d'estar en la base de dades GREC han d'estar en el repositori digital de la UdL per a que siguin valorats. Per defecte s'agafarà la classificació de JCR i Carhus+. Si la revista no està indexada en aquestes bases de dades, però si a SCOPUS, aleshores s'agafarà la classificació de SCOPUS

- Càlcul de la puntuació dels articles: nombre articles  $1r \text{ Quartil} * 4 + 2n \text{ Quartil} * 3 + 3r \text{ Quartil} * 2 + 4t \text{ Quartil} * 1$  (JCR, SCOPUS i Carhus+)
- Casos especials :
  - Article no JCR, SCOPUS ni Carhus+: fins a 1 punt per cada article de recerca.
  - Llibre d'investigació: 2 punts per cada llibre.
  - Capítol de llibre d'investigació: 0.5 punts per cada capítol.
- En l'àmbit informàtic presentacions publicades a congressos CORE A: 1 punt per publicació.

En tots els casos en que a la publicació hi constin 6 autors o menys se li assignarà el 100% del punts; en cas de més de 6 autors, s'assignarà el 70%. Aquest factor no s'aplicarà en el cas que el sol·licitant sigui el primer autor o el "corresponding author".

#### Ítem 3. Estadies en centres de recerca: (fins a 5 punts).

---

<sup>3</sup> Tenen consideració de grans projectes els següents: Projectes del 7è Programa Marc, H2020, CIBER, CONSOLIDER, CENIT, de l'European Space Agency, de l'European Medicines Agency, de l'ERC, ESF, CERN, NSF, RETICS, NIH.

No tenen consideració de grans projectes els europeus concedits per direccions generals diferents de la dG Recerca, llevat que la finalitat última sigui clarament la recerca, els que tenen com a finalitat la mobilitat i la promoció dels investigadors (Marie S. Curie, Sòcrates, Leonardo, Life,..) i els orientats a la creació i millora d'infraestructures científiques, a la cooperació territorial (INTERREG), la formació (e-Learning) i similars.



- Estadets de Recerca postdoctorals en institucions internacionals en els darrers 10 anys (2009-2018) (o fora de Catalunya per les àrees que això sigui justificat)

Se sumen els mesos i s'assigna un valor normalitzat respecte al candidat amb puntuació màxima amb el mateix procediment descrit anteriorment.

No es tindran en compte les estadets inferiors a un mes.

Ítem 4. Indicis de capacitat de lideratge: (màxim 5 punts)

- IP de projectes (Plan Nacional (dels que tenen restricció de dedicació), INIA o FIS) actius entre el 2013 i el 2018: 1 punt per projecte. IP de projectes d'altres convocatòries: fins a 0.5 punts per projecte. S'assigna un valor normalitzat respecte al candidat amb puntuació màxima amb valor màxim d'1 punt.
- Haver gaudit o tenir vigent un contracte postdoctoral del MINECO "Juan de la Cierva Formación" o "Juan de la Cierva Incorporación" o Beatriu de Pinós de la Generalitat, 2 punts. S'assigna un valor normalitzat respecte al candidat amb puntuació màxima amb valor màxim d'1 punt.
- Articles del 1er quartil com a 1er autor o corresponding author sense el director de tesi dels darrers 6 anys (2013-2018): fins a 1 punt per article. S'assigna un valor normalitzat respecte al candidat amb puntuació màxima amb valor màxim d'1 punt.
- Haver sol·licitat un ajut Starting o Consolidator Grant de l'ERC i haver obtingut a la primera etapa d'avaluació la qualificació B: 3 punts. S'assigna un valor normalitzat respecte al candidat amb puntuació màxima amb valor màxim d'1 punt.
- Sol·licituds presentades al programa H2020: 0,5 si el sol·licitant es IP del partner UdL i 2 punts si el sol·licitant es coordinador del projecte global. S'assigna un valor normalitzat respecte al candidat amb puntuació màxima amb valor màxim d'1 punt.

La puntuació total d'un candidat s'obté per la suma de les puntuacions obtingudes a cada un dels 4 ítems anteriors.

## MODALITAT DE PROMOCIÓ DE L'ACTIVITAT DE RECERCA EN ÀREES O DEPARTAMENTS DEFICITARIS

### 1. REQUISITS DELS SOL-LICITANTS

S'adreça al personal docent i investigador doctor, amb vinculació permanent a la UdL, a temps complet, o als agregats interins i lectors que desenvolupin la seva activitat docent i investigadora en àrees de la UdL deficitàries en recerca. Els indicadors que es demanen pretenen ser indicis que indiquin que el candidat és actiu en recerca i que podrà dinamitzar la recerca de l'àrea corresponent. Els sol·licitants hauran de pertànyer a àrees amb una activitat de recerca deficitària i tenir una trajectòria investigadora notable. Les sol·licituds hauran de tenir el recolzament de com a mínim tres persones (1 IP i 2 membres de l'equip), essent l'IP el sol·licitant de l'ajut.

#### REQUISITS DE L'INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

S'admetran sol·licituds d'investigadors que

- i) - participin en un projecte del Pla Nacional, INIA o FIS que te restricció de dedicació i que no té com a beneficiari la UdL ni centres participats per la UdL
  - o que siguin IP d'altres tipus de projectes competitius (ARMIF..) o IP's de convenis rellevants i no participin en cap projecte del Pla Nacional INIA o FIS de la UdL
- ii) que tinguin un mínim de 3 publicacions JCR, SCOPUS o CARHUS+ (categories A o B) en els darrers 10 anys (2009-2018)

En general, es veu d'interès que els sol·licitants pertanyin a departaments que ordenats de major a menor respecte la puntuació mitjana de punts de recerca i transferència del PDA de 2018 es trobin en el quartil 3 o 4.



El sol·licitant haurà de presentar un Pla d'activitats de recerca a desenvolupar durant els propers dos anys amb el format que s'indica als annexos.

#### REQUISITS DELS MEMBRES DEL GRUP DE RECERCA

Els dos membres de l'equip de recerca hauran de ser personal de la UdL que no participin actualment en cap projecte del Pla Nacional de la UdL. A més a més hauran de manifestar la seva voluntat de col·laborar en aquestes activitats de forma que l'equip pugui constituir el nucli d'un futur nou grup de recerca.

## 2. COMPROMISOS DELS SOL·LICITANTS

El beneficiaris d'aquesta modalitat hauran de realitzar 2 de les 3 accions següents:

- Sol·licitar com a investigador principal un projecte o subprojecte coordinat del Pla Nacional (dels que tenen restricció de dedicació), INIA o FIS en el termini màxim de 3 anys a partir de la concessió de l'ajut.
- Augmentar la producció científica en revistes o congressos de prestigi internacional respecte la mitjana del nivell de producció dels darrers 4 anys en el termini de dos anys a partir de la concessió de l'ajut.
- Formar un grup de recerca en l'àrea de recerca deficitària.

I, a més a més, serà obligatori presentar un informe tècnic anual de desenvolupament de l'activitat, mitjançant instància genèrica (amb signatura electrònica) al Registre Electrònic de la Seu Electrònica de la Universitat de Lleida, <https://seuelectronica.udl.cat/registreelectronic.php>, adreçades al Vicerectorat de Recerca. Es requerirà una valoració positiva d'aquest informe per part de la Comissió de Recerca per a la continuïtat com a beneficiari de l'acció.

## 3. BENEFICIS DE LA CONVOCATÒRIA

Si la Comissió de Recerca així ho considera convenient, en funció dels investigadors que participin en l'equip i que no siguin doctors i de les disponibilitats pressupostàries, als beneficiaris se'ls hi podrà finançar un investigador en formació durant 3 anys. Els candidats corresponents s'hauran de presentar i complir les condicions de selecció que especifica la convocatòria d'Investigadors en formació de la UdL.

L'assignació d'un investigador en formació només serà possible quan el sol·licitant seleccionat no tingui ja sota la seva direcció o codirecció un investigador en formació finançat per la UdL o per la Generalitat de Catalunya en la convocatòria FI.

L'IP de l'equip de recerca, podrà dedicar a l'activitat docent un màxim de 90 hores lectives durant els dos anys del programa. Aquest número d'hores inclou les hores de docència en els cursos de grau i en els de màster.

Si l'equip de recerca inclou personal docent de departaments deficitaris en recerca i aquest personal compleix 1 dels criteris següents,

1. Haver aconseguit un sexenni de recerca en els darrers 6 anys (2012-2017).
2. Publicacions en revistes científiques de prestigi internacional preferentment en revistes indexades en JCR, SCOPUS o Carhus+ en els darrers 10 anys (2009-2018) o altres publicacions de prestigi en l'àmbit de coneixement.
3. Estadets de recerca superiors a 6 mesos en institucions internacionals de prestigi.
4. Presentació de resultats en congressos de recerca, preferentment internacionals, en els darrers 6 anys (2013-2018).

Podrà gaudir d'una reducció en un escaló en l'assignació de docència. Aquesta condició es podrà aplicar a un màxim de 3 membres de l'equip de recerca. Els membres de l'equip que un cop finalitzat el període de dos anys de gaudi de la convocatòria hagin publicat articles en revistes indexades al JCR, SCOPUS o Carhus+ podran mantenir la reducció en la assignació de docència el curs següent a la finalització de l'ajut.

El PDI seleccionat en aquesta convocatòria podrà demanar quinquennis docents si amb la docència realitzada en el quinquenni compleixen les condicions requerides per l'AQU.

Es dotarà fins a un màxim de 5 ajuts aquesta modalitat de convocatòria adreçada a àrees deficitàries.

Si la sol·licitud de projecte al Pla Nacional que s'indica al punt 2 no resulta finançada, però obté una qualificació de B o C, el grup podrà gaudir d'un ajut pont de la UdL per una única vegada per tal de tornar a revisar i preparar una altra proposta de projecte.



Els departaments dels professors participants en aquest programa podran tenir un suport addicional de professors associats sempre que la distribució de la docència restant no es pugui cobrir amb la resta de personal del departament.

#### 4. AVALUACIÓ DE LA CONVOCATÒRIA

Es valoraran el mèrits del candidat respecte els ítems següents en els darrers 10 anys (2009-2018) llevat que s'especifiqui el contrari en el procediment de càlcul descrit a continuació.

Ítem 1: Participació en projectes competitius: fins a un màxim de 2 punts.

Ítem 2: Sexennis de recerca: fins a un màxim de 1 punt.

Ítem 3: Publicacions en revistes científiques JCR, SCOPUS i Carhus+: fins a un màxim de 4 punts.

Ítem 4: Estadades de recerca en institucions internacionals: fins a un màxim de 2 punts. Per defecte s'agafarà la classificació de JCR i Carhus+. Si la revista no està indexada en aquestes bases de dades, però sí a SCOPUS, aleshores s'agafarà la classificació de SCOPUS

Ítem 5: Presentació de resultats en congressos (nacionals i internacionals): fins a un màxim de 2 punts.

Ítem 6: Valoració de l'equip de recerca: es valorarà la participació d'altres investigadors de l'àrea innovadora o del departament deficitari en recerca (fins a un màxim de 2 punts).

En la modalitat d'àrees deficitàries es concedirà, com a màxim, un ajut per departament, llevat de renovacions.

#### Procediment de càlcul:

Les dades s'obtidran de la base de dades institucional GREC en el moment de tancament de la convocatòria.

A continuació s'especifiquen les puntuacions màximes de cada criteri d'avaluació. Per a cada criteri, la puntuació de cada candidat serà la que li correspongui en el varem indicat a continuació, llevat del cas que algun candidat superi la puntuació màxima. En aquest cas, es calcularà el factor corrector que faci que al candidat amb puntuació màxima li correspongui la puntuació màxima del criteri. S'aplicarà aquest factor a tots els candidats.

Per tenir en compte els projectes forans a la UdL en què el candidat hi participa o hi hagi participat serà necessari presentar, en el moment de fer la sol·licitud, la resolució definitiva i dels documents escaients que acrediti la seva participació en el projecte.

Ítem 1. Participació en projectes competitius: (màxim 2 punts)

- Participació en projectes competitius del Pla Nacional (dels que tenen restricció de dedicació), INIA o FIS o en els considerats com a grans projectes per la DGR<sup>4</sup>: 1 punt per participació en cada projecte actiu entre el 2013 i el 2018; 0.5 punts si es participa amb dedicació compartida. 1 punt addicional si el projecte és actiu en el moment del tancament de la convocatòria.
- Participació en altres projectes o accions competitives de recerca: fins a 0.5 punts per projecte, depenent de la convocatòria, entitat convocant, tipus de projecte i/o acció.

Ítem 2. Haver aconseguit un sexenni de recerca en els darrers 10 anys (2009-2018): (màxim 1 punt)

- Tenir un sexenni viu: 1 punt.

---

<sup>4</sup> Tenen consideració de grans projectes els següents: Projectes del 7è Programa Marc, H2020, CIBER, CONSOLIDER, CENIT, de l'European Space Agency, de l'European Medicines Agency, de l'ERC, ESF, CERN, NSF, RETICS, NIH.

No tenen consideració de grans projectes els europeus concedits per direccions generals diferents de la DG Recerca, llevat que la finalitat última sigui clarament la recerca, els que tenen com a finalitat la mobilitat i la promoció dels investigadors (Marie S. Curie, Sòcrates, Leonardo, Life,...) i els orientats a la creació i millora d'infraestructures científiques, a la cooperació territorial (INTERREG), la formació (e-Learning) i similars.



- Tenir un sexenni i no viu: 0.5 punt.
- No tenir cap sexenni: 0 punts.

Ítem 3. Publicacions en revistes científiques JCR, SCOPUS i Carhus+ (2009-2018): (màxim 4 punts) Els articles posteriors a 2017, a més d'estar en la base de dades GREC han d'estar en el repositori digital de la UdL per a què siguin valorats.

- Es valoren articles (articles d'investigació, reviews i ressenyes) dels darrers 10 anys (2009-2018).
- Càlcul de la puntuació dels articles: nombre articles 1r Quartil\*4 + 2n Quartil\*3 + 3r Quartil\*2 + 4t Quartil\*1 (JCR, SCOPUS i Carhus+)
- Casos especials:
  - Article no JCR, SCOPUS ni Carhus+: fins a 1 punt per cada article de recerca.
  - Llibre d'investigació: 2 punts per cada llibre.
  - Capítol de llibre d'investigació: 0.5 punts per cada capítol.
  - En l'àmbit informàtic les presentacions publicades a congressos CORE A: 1 punt per publicació.

En tots els casos en que a la publicació hi constin sis autors o menys se li assignarà el 100% del punts; en cas de més autors, el 70%.

Ítem 4. Estadades de recerca en institucions internacionals dels darrers 10 anys (2009-2018): (màxim 2 punts)

Se sumen els mesos i s'assigna un valor normalitzat respecte al candidat amb puntuació màxima amb el mateix procediment descrit anteriorment.

No es tindran en compte les estadades inferiors a un mes.

Ítem 5. Presentació de resultats en congressos, preferentment internacionals de recerca: (màxim 2 punts). Les ponències, pòsters i comunicacions orals a congressos científics es valoraran:

- Nacionals: 0.5 punts.
- Internacional: 1 punt.

Ítem 6. Valoració de l'equip de recerca: (màxim de 2 punts)

- 1 punt per membre doctor de departament deficitari en recerca que satisfaci 3 dels 5 criteris indicats per participar en aquesta convocatòria com a IP.
- 0.5 per cada membre no doctor o que no compleixi els criteris indicats a la convocatòria per a l'IP.

## 5. RENOVACIONS

Els grups que han participat en convocatòries anteriors de promoció de la recerca per la modalitat d'àrees o departaments deficitaris i puguin i vulguin, per termini, presentar-se a la renovació de l'ajut, sempre que el contracte d'investigador en formació hagi finalitzat, hauran de complir els requisits dels sol·licitants que s'enuncien en el punt 1 d'aquesta modalitat de la convocatòria i hauran de mostrar els seus avenços en la formació d'un grup de recerca en l'àrea o departament en qüestió a través de diversos indicadors que mostrin la millora assolida.

Si aquest grups mostren una trajectòria positiva en els termes esmentats, podran ser renovats en la present convocatòria.

D'altra banda els grups que havent rebut un ajut de la convocatòria de promoció de la recerca per la modalitat d'àrees o departaments deficitaris puguin, per termini, presentar-se a renovació de l'ajut, però el contracte de l'investigador en formació no hagi exhaurit encara els 3 anys, la seva participació en la convocatòria queda ajornada fins que el contracte de l'investigador en formació s'hagi exhaurit. Malgrat això, poden presentar-se per a renovar per un any les condicions sota les que desenvolupen l'ajut i que s'indiquen en el punt 3, prèvia presentació de l'informe de l'activitat desenvolupada i de l'estat de la tesi doctoral de l'investigador en formació subvencionat en aquesta convocatòria.