

## I. FINALITAT DELS PROGRAMES

- Promoure la generació de coneixement científic sense orientació temàtica prèviament definida i la investigació de qualitat, demostrada per la seva contribució a la solució dels problemes socials, econòmics i tecnològics, així com per la publicació dels seus resultats.
- Fomentar l'R+D+i orientada a resoldre els problemes plantejats a la societat espanyola a través dels 8 grans reptes identificats.
- Es pretén contribuir a la consolidació d'equips d'investigació amb mida suficient i massa crítica necessària, fomentant la participació d'equips d'investigació amplis i amb un elevat nivell de dedicació en cada projecte.
- Donar suport a línies d'investigació pròpies, innovadores i prometedores desenvolupades per joves investigadors que s'incorporen al sistema d'R+D+i.
- Es potencien els projectes coordinats que facin possible la creació d'esquemes de cooperació científica més potents, de manera que permetin assolir objectius que difícilment es podrien plantejar en un context d'execució més restringit.
- Es pretén finançar projectes d'investigació que siguin rellevants, ambiciosos, amb alt impacte socioeconòmic i de clara projecció internacional.
- Es pretén també fomentar la programació conjunta amb les comunitats autònomes.

## II. OBJECTE DELS PROJECTES

PROGRAMA EXCELENCIA: son projectes d'investigació sense orientació temàtica predefinida i que consisteixen en treballs experimentals o teòrics, posats en marxa amb l'objectiu primordial d'obtenir resultats que representin un avenç significatiu del coneixement.

PROGRAMA RETOS: son projectes d'investigació consistents en treballs experimentals o teòrics i orientats a la cerca de solucions científico-tècniques que permetin resoldre els problemes plantejats als reptes de la societat, independentment del caràcter bàsic o més aplicat de la metodologia i resultats que s'obtinguin.

## III. CARACTERÍSTIQUES DELS PROJECTES (comú als dos programes)

### a. Tipus de projectes:

- Projectes tipus A: projectes dirigits per investigadors joves amb contribució científico-tècniques rellevants e innovadores que no hagin dirigit projectes d'investigació de l'antic Plan Nacional 2008-2011 o Pla Estatal 2013-2016.

Es preveu que a la convocatòria 2017 es destini un 5% del pressupost a projectes del tipus A.

- Projectes tipus B

**b. Modalitats:**

- Individual
- Coordinat:
  - i. Format per entre 2 i 6 subprojectes.
  - ii. El subprojecte coordinador haurà de ser del tipus B, i la resta de subprojectes podrà ser tipus A o B.
  - iii. Els subprojectes podran ser de la mateixa o diferents entitats beneficiàries.
  - iv. En el cas que el subprojecte coordinador no sigui finançat, la resta de subprojectes tampoc ho serà. En el cas que un dels altres subprojectes no sigui finançat, el seu IP i els membres de l'equip d'investigador podran sol·licitar incorporar-se en l'equip investigació d'algun altre subprojecte que si estigui finançat.
  - v. La durada, àrea temàtica, i quan correspongui, del repte, dels subprojectes serà comú a tots i el determinarà el coordinador.

**c. Liderats per 1 o 2 investigadors principals** (només un serà l'interlocutor amb l'AEI/MINECO).

- En cas de 2 IPs, podran ser de diferents entitats. En cas que un dels IP sigui de una entitat diferent a la sol·licitant, caldrà la autorització (segons model de l'AEI) de la seva entitat i la declaració de manteniment de la vinculació durant tot el projecte.
- En cas que un dels IPs sigui exclòs per no complir els requisits, podrà admetre's la proposta a tràmit amb un únic IP. L'IP que s'exclou passarà a ser membre de l'equip d'investigació.
- En cas que sigui l'IP1 el que s'hagi exclòs, l'IP2 ocuparà el seu lloc.

**d. Durada:** amb caràcter general serà de 3 o 4 anys. Excepcionalment podrà ser de 2 anys quan la vinculació de l'IP no abrasi una durada superior . Data d'inici: posterior a l'1 de gener del 2018.

**IV. REQUISITS DEL PERSONAL INVESTIGADOR**

**a. Sobre l'investigador principal.**

- Ha de ser DOCTOR.
- Tenir vinculació amb l'entitat beneficiària de caràcter estatutària, funcional o laboral des de la finalització de la presentació de sol·licitud fins la data final del projecte.
  - Els contractats Ramon y Cajal podran anar com a IP2.
  - Els emèrits podran anar com a IP2.
  - No podran ser IPs aquells que s'hagin contractat a càrrec d'ajuts de les convocatòries del Pla Estatal 2013-2016, a excepció dels programes de Promoció i Talent i Ocupabilitat, i els doctors que s'incorporin amb fons de les acreditacions Severo Ochoa i Maria de Maeztu.
  - En cas de no complir la vinculació suficient, la signatura del representant legal implicarà compromís de mantenir aquesta vinculació durant l'execució del projecte.
- Comptar amb una jornada laboral a temps complet o temps parcial amb un mínim de 800h/any.
- Tenir dedicació única al projecte.
- Incompatibilitats:
  - No pot ser IP o membre de l'equip investigador en altres propostes de la convocatòria 2017 de Projectes d'R+D+i (Excelencia i Retos), de Projectes d'R+D+i per a Joves Investigadors (Retos), de Projectes d'R+D en salut (ISCIII) o Projectes d'R+D (RTA) de l'INTA.
  - No pot ser IP o membre de l'equip investigador en altres propostes de Projectes d'R+D (Retos, Excelencia, Joves Investigadors, ISCIII i INTA) de convocatòries 2014 a 2016 que finalitzin més enllà del 31 de desembre del 2017 (data segons resolució).
  - No existeix incompatibilitat amb propostes d'altres convocatòries del Pla Estatal (EXPLORA, REDES, EUROPA INVESTIGACIÓN, RETOS COLABORACIÓN..) ni convocatòries europees (7PM, H2020) o regionals.
- Per als projectes de tipus A, l'IP (o IPs) a més ha de complir:
  - La data d'obtenció del títol de doctor ha de ser més enllà de l'1 de gener de 2007. Es tindrà en compte i s'aplicarà una ampliació del termini si hi ha hagut algun període d'interrupció justificat.
  - No haver estat IP de Projectes d'R+D+i amb durada superior a 1 any de convocatòries 2014 a 2016 del Plan Estatal o de convocatòries 2012 o anteriors del Pla Estatal 2008-2011.

#### **b. Sobre l'equip investigador**

- Doctors i titulats superiors.

- Tenir vinculació amb l'entitat beneficiària (o alguna altra que compleixi els requisits) de caràcter estatutària, funcional o laboral des de que finalitza el termini de presentació de sol·licituds fins la data fi del projecte.
  - En cas de no complir la vinculació suficient, la signatura del representant legal implicarà compromís de mantenir aquesta vinculació durant l'execució del projecte.
  - Per als investigadors d'altres entitats es requerirà un document d'autorització expressa de la seva participació, signada per part del seu representant legal (segons model de l'AEI).
- Tenir dedicació única en aquesta proposta o bé compartida com a membre d'equip investigador en una altra proposta de Projecte d'R+D d'aquesta convocatòria o d'altra contemplada anteriorment.
- No ser contractat a càrrec d'ajuts de les convocatòries del Pla Estatal 2013-2016, a excepció dels programes de Promoció i Talent i Ocupabilitat, i els doctors que s'incorporin amb fons de les acreditacions Severo Ochoa i Maria de Maeztu.
- No existeix incompatibilitat amb propostes d'altres convocatòries del Pla Estatal (EXPLORA, REDES, EUROPA INVESTIGACIÓN, RETOS COLABORACIÓN..) ni convocatòries europees o regionals.

### c. Sobre l'equip de treball

- Tots aquells que no compleixen els requisits d'equip investigador: investigadors sense vinculació durant el període d'execució del projecte i no tinguin el compromís per part de l'entitat; personal contractat a càrrec de convocatòries del Pla Estatal 2013-2016 (amb les excepcions permeses); personal en formació; tècnics de suport; contractats per obra i servei; investigadors de centres estrangers, professors convidats.
- Els membres de l'equip de treball no podran aparèixer com a responsables de les tasques del projecte, però la seves activitats es descriuran al pla de treball de la memòria.

**IMPORTANT:** el no compliment dels requisits dels investigadors suposarà:

- Si no compleix l'IP, tot el projecte es desestima automàticament.
- Si no compleix algun dels membres de l'equip investigador, aquest quedarà exclòs de totes les propostes sol·licitades on aparegui.

### V. CONCEPTES ELEGIBLES (costos marginals). Com a costos directes:

- **Despeses de personal contractat** (doctors, titulats superiors i personal tècnic), segons modalitats de l'entitat sol·licitant (per a l'UPC, PSR o PR; NO modalitat en pràctiques), preferiblement a temps complert, i amb data a partir de l'inici del projecte.

**NO es finança:**

- costos de contracte de l'IP o membres de l'equip d'investigació
- personal en formació (beques o contractes pre-doctorals), ni aquells contractes subvencionats per les convocatòries de RRHH del MINECO
- costos de personal contractat abans de l'inici del projecte.
- **Adquisició, lloguer, manteniment o reparació d'equipament científic-tècnic:** equips informàtics, software específic, material bibliogràfic. També l'adquisició de bens sota la modalitat de leasing.

**NO es finança** l'adquisició d'equipament durant els dos darrers mesos del projecte.

- **Material fungible;** material fungible informàtic (fonts d'alimentació, memòria ram, discs durs, teclat i mouse, ampliació de memòries externes, bateries...); subministraments i productes similars. Servei de missatgeria. Fotocòpies relacionades amb l'activitat del projecte.
- **Costos d'utilització i accés a ICTS** i grans instal·lacions científiques.
- **Despeses de viatges i dietes:** assistència a congressos (també inscripcions) i conferències; jornades de seguiment del projecte organitzades per l'AEI; de visites i estades breus (durada màxima 3 mesos) dels investigadors (membres de l'equip investigador, equip de treball que es mencioni a la memòria i seguiments, i convidats). Les despeses de viatges es regiran pels limitats per als grup 2 en el RD 462/2002.

**NO es financen** despeses de dinars de treball ni atencions protocol·làries.

- Despeses de **sol·licitud i manteniment** de drets de  **propietat industrial o intel·lectual** derivats de l'actuació.

**NO es finança** l'ampliació o renovació de patents generades anteriorment al projecte.

- Despeses derivades de **l'assessorament i suport tècnic a l'investigació**, innovació i transferència de resultats
- Despeses de **publicació i difusió de resultats**. Inclou les despeses derivades de la publicació en revistes d'accés obert; revistes científiques; revisió de manuscrits; disposició de la incorporació en repositoris d'accés obert; publicació de tesis doctorals generades en el projectes, i publicacions derivades de jornades científico-tècniques. Caldrà fer referència al projecte seguida de (MINECO/AEI/FEDER, UE)
- Despeses derivades de la **internacionalització de l'activitat** i altres relacionades amb la col·laboració amb altres grups (nacionals i internacionals).

**NO es financen** despeses de quotes a societats científiques nacionals o internacionals.

- Despeses derivades d'activitats de **formació dels investigadors del projecte, de curta durada (màxim 30hs)**, imprescindible per al desenvolupament del projecte, i d'organització d'activitats científic-tècniques.  
**NO es financen** honoraris per participació en aquestes activitats ni pagament a conferenciants.
- **Subcontractació**, fins a un 25% de l'ajut.
- **Costos indirectes**, fins a un 21% dels costos directes.

## VI. PRESENTACIÓ DE SOL·LICITUDS

- **Com:** via telemàtica a través de l'aplicació facilitada per l'AEI.
- **Què:** Documentació a aportar al formulari electrònic sol·licitud: (abans de pujar la documentació, avanceu-la al tècnic de l'OPN per a la seva revisió).

Tipus de document	Instruccions	Com
<b>Formulari electrònic sol·licitud</b>	S'han de recollir totes les signatures: IP o IPs, equip d'investigació i doctors de l'equip de treball	Enviar en PDF i en paper amb les signatures al tècnic de l'OPN
<b>Memòria</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Segons model de l'AEI publicat a la web</li> <li>• En projectes coordinats, hi haurà 1 única memòria, que adjuntarà el coordinador</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PDF (anglès o espanyol)</li> <li>• Obligatori a l'aplicació</li> <li>• Enviar al tècnic de l'OPN</li> </ul>
<b>CVAbreujat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Segons model de l'AEI publicat a la web o normalitzat FECYT</li> <li>• Ho presentarà l'IP o IPs, tots els membres de l'equip investigador i els doctors de l'equip de treball</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PDF (anglès o espanyol)</li> <li>• Obligatori a l'aplicació</li> <li>• Enviar al tècnic de l'OPN</li> </ul>
<b>Carta autorització d'IP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quan l'IP2 no sigui de l'entitat sol·licitant</li> <li>• Segons model de l'AEI publicat a la web. En cas que participeu com a IP2 en un projecte d'una altra entitat, haureu de contactar amb l'Isaura Marín, secretària del Vicerector</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PDF, obligatori a l'aplicació</li> <li>• En paper, al tècnic de l'OPN.</li> </ul>
<b>Autoritzacions</b>	D'investigadors d'altres entitats que participin en l'equip investigador	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enviar al tècnic de l'OPN</li> <li>• No s'adjunta a l'aplicació</li> </ul>

<b>Cartes de suport</b>	D'entitats interessades en els resultats del projecte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enviar al tècnic de l'OPN</li> <li>• No s'adjunta a l'aplicació</li> </ul>
-------------------------	---	---

- **Quan:** segons l'àrea temàtica:
  - Humanitats i Ciències Socials: del 19 de juny al 10 de juliol a les 15h. (termini intern: 5 de juliol)
  - Ciències de la Vida i Agroalimentació: del 20 de juny a l'11 de juliol a les 15h. (termini intern: 6 de juliol)
  - Medi ambient i Recursos Naturals: del 21 de juny al 12 de juliol a les 15h. (termini intern: 7 de juliol)
  - Tecnologies de la Producció i les Comunicacions: del 22 de juny al 10 de juliol a les 15h. (termini intern: 10 de juliol)

#### VII. PRESSUPOST I MODALITAT DELS AJUTS

- Subvenció
- Subvenció amb anticipo FEDER
- Programa EXCELENCIA: 125, 5M€
- Programa RETOS: 243,9 M€