

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.
- 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.
- Estimular la generació d'una massa crítica en R+D+i de caràcter interdisciplinari i intersectorial per a avançar en la cerca de solucions d'acord a les prioritats dels reptes.
- Donar suport a línies d'investigació pròpies, innovadores i prometedores desenvolupades per joves investigadors que s'incorporen al sistema d'R+D+i.
- Promoure la contractació d'investigadors sense vinculació permanent amb les entitats sol·licitants.
- 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.
- Evitar la fragmentació de grups d'investigació i fomentar les sinergies i l'associació d'equips en un projecte únic.
- Es pretén també fomentar la programació conjunta amb les comunitats autònomes.

II. OBJECTE DELS PROJECTES

GENERACIÓN DEL CONOCIMIENTO (PGC): son projectes d'investigació sense orientació temàtica predefinida, motivats per la curiositat científica, i amb l'objectiu de l'avenç del coneixement, independentment de l'horitzó temporal i l'àmbit d'aplicació.

RETOS (RTI): son projectes d'investigació orientada així com les seves aplicacions en posteriors fases de desenvolupament tecnològic i experimentació, adreçats a la resolució de problemes vinculats als 8 grans reptes.

S'inclouen:

- els projectes JIN, projectes d'R+D+i per a joves investigadors sense vinculació o vinculació temporal inferior a 1any amb l'entitat sol·licitant.
- els projectes RTA (repte 2), de l'INIA, amb objectius adreçats al diagnòstic i control de plagues i malalties, tant en espècies vegetals com animals que hagin estat detectades en els darrers 3

anys en l'àmbit espanyol. Liderats per investigadors vinculats a centres públics d'R+D+o agrària o alimentària dependents d'una CCAA o de l'INIA.

III. CARACTERÍSTIQUES DELS PROJECTES (comú als dos programes)

a. Tipus de projectes:

- Projectes tipus A: projectes d'investigadors amb contribució científic-tècniques rellevants e innovadores que no hagin dirigit projectes d'investigació de l'antic Plan Nacional 2008-2011 o Pla Estatal 2013-2016. S'inclouen els projectes JIN.
- Projectes tipus B, dirigits per investigadors amb una trajectòria investigadora consolidada. S'inclouen els projectes RTA.

b. Modalitats:

- Individual
 - Els projectes JIN només podran ser d'aquesta modalitat.
- Coordinat:
 - Format per entre 2 i 6 subprojectes.
 - El subprojecte coordinador haurà de ser del tipus B, i la resta de subprojectes podrà ser tipus A o B.
 - Els subprojectes podran ser de la mateixa entitat (ha d'estar justificat que no pugui ser executat com un projecte individual) o diferents entitats beneficiàries.
 - 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.
 - La durada i àrea temàtica 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).

- En els projectes tipus A amb 2 IPs, ambdós han de complir els requisits corresponents.

- 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 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, si compleix els requisits corresponents.
 - En cas que sigui l'IP1 el que s'hagi exclòs, l'IP2 ocuparà el seu lloc.
 - Per als projectes JIN només hi haurà un IP, i haurà d'anar acompanyat per un investigador facilitador que asseguri la seva incorporació. Aquest no participarà en l'equip investigador ni tindrà implicació en el projecte, ni tindrà cap tipus d'incompatibilitat per participar en altres projectes. La seva vinculació haurà d'estar assegurada durant tot el període d'execució del projecte.
 - Els projectes RTA només tindrà 1 IP.
- d. **Durada:** amb caràcter general serà de 3 o 4 anys. Excepcionalment podrà ser de 2 anys quan la vinculació de l'IP no abraci una durada superior.
- Per als projectes JIN, la durada serà sempre de 3 anys.

IV. REQUISITS DEL PERSONAL INVESTIGADOR

a. Sobre l'investigador principal.

- Ha de ser DOCTOR.
- Tenir vinculació amb l'entitat beneficiària de caràcter estatutària, funcional, laboral (indefinida o temporal), des de la finalització de la presentació de sol·licitud fins la data final del projecte.
 - Els contractats Ramon y Cajal que no compleixin amb el requisit de vinculació, podran anar com a IP2.
 - L'expectativa de nomenament o contractació per haver superat un procediment competitiu, es considera vinculació suficient. Caldrà un document que ho acrediti però no cal presentar-lo a la sol·licitud.
 - No podran ser IPs aquells que s'hagin contractat a càrrec d'ajuts de les convocatòries del Pla Estatal 2013-2016 o 2017-2020, 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.
- Tenir dedicació única al projecte.

- Incompatibilitats:
 - No pot ser IP o membre de l'equip investigador en altres propostes de la convocatòria 2018 de Projectes d'R+D+i (PGC i RTI) o Projectes d'R+D en salut de l'ISCIII.
 - No pot ser IP o membre de l'equip investigador en altres propostes de Projectes d'R+D (Retos, Excelencia, Joves Investigadors, ISCIII i RTA de l'INIA) de convocatòries 2014 a 2017 que finalitzin més enllà del 31 de desembre del 2018 (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, sempre i quan no es superin les hores/any segons conveni laboral.
- Per als projectes de tipus A, l'IP (o IPs) a més s'ha de complir:
 - La data d'obtenció del títol de doctor ha d'estar compresa entre el 01 de gener de 2008 i el 31 de desembre de 2015. 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 amb durada superior a 1 any de convocatòries 2012 a 2017, dels anteriors Plans d'R+D+i nacionals, en els programes i modalitats de Projectes d'R+D+i del Ministeri, de l'INIA i l'ISCIII.
- Per als projectes JIN, l'IP:
 - Ha de complir els mateixos requisits que els del tipus A
 - A més, no ha de tenir vinculació amb l'entitat beneficiària o si la té ha de ser de durada inferior a un any a partir de la data de finalització de la presentació de la convocatòria.

b. Sobre l'equip investigador

- Doctors, llicenciats, enginyers, arquitectes o graduats.
- Tenir vinculació amb l'entitat beneficiària (o alguna altra que compleixi els requisits) de caràcter estatutària, funcional, laboral (indefinit o temporal), des de que finalitza el termini de presentació de sol·licituds fins la data fi 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.
- 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 i 2017-2020, 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, sempre i quan no es superin les hores/any segons conveni laboral.

c. Pla de treball

- Tots aquells que no compleixen els requisits d'equip investigador:
 - investigadors sense vinculació suficient durant el període d'execució del projecte;
 - personal contractat a càrrec de convocatòries del Pla Estatal 2013-2016 i 2017-2020 (amb les excepcions permeses);
 - personal pre-doctoral en formació;
 - tècnics de suport a la investigació;
 - investigadors de centres estrangers, professors convidats i altres col·laboradors científics.
- Els membres del pla de treball no podran aparèixer com a responsables de les tasques del projecte, però la seves activitats es descriuran a 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 complet.

NO es finança:

- costos de contracte de l'IP (amb l'excepció dels projectes JIN) o membres de l'equip d'investigació
- personal en formació (beques o contractes pre-doctorals)
- contractes subvencionats per les convocatòries de RRHH dels plans 2008-2011, 2013-2016 i 2017-2020.

- Cofinançament de contractes finançats per altres ajuts a la contractació de convocatòries estatals o de CCAA, o altres entitats públiques o que estiguin cofinançades amb FEDER o FSE.
- costos de personal contractat abans de l'inici del projecte.
- Despeses del **contracte de l'IP NOMÈS** en projectes **JIN**:
 - Ajut: 101.160 € (pels 3 anys) per al cost del contracte (salari i QP)
 - Requisit: retribució MÍNIMA de 31.600 €/any
 - Cal cofinançament per a cobrir el cost total del contracte.
- **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.
NO es finança material d'oficina.
- **Costos d'utilització i accés a ICTS** i grans instal·lacions científiques.
- **Despeses de viatges i dietes**: Les despeses de viatges es regiran pels limitats per als grup 2 en el RD 462/2002.

Tipus	IP i EI	Personal en formació (pre-doc) del pla de treball	Altre pnal del pla de treball vinculat a entitats beneficiàries	Altre pnal del pla de treball vinculat a entitats NO beneficiàries
Viatges i dietes	De qualsevol viatge relacionat amb el projecte			
Inscripció Congressos	SI	SI	SI	NO
Jornades seguiment	SI	NO	NO	NO
Estades breus	D'entre 1 i 3 mesos	De màxim 3 mesos a l'any, sempre que no estigui finançada per ajut EEBE	De màxim 1 mes per projecte	NO

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 la 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 (MCIU/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 o equivalent a 1 ECTS)**, imprescindible per al desenvolupament del projecte, i d'organització d'activitats científico-tècniques.
NO es financen honoraris per participació en aquestes activitats ni pagament a conferenciant.
- **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 (abans de pujar la documentació, avanceu-la al tècnic de l'OPN per a la seva revisió).

Tipus de document	Instruccions	Com
Formulari electrònic	S'han de recollir totes les signatures: IP o IPs, equip d'investigació	Enviar en paper amb les signatures al tècnic de l'OPN
Memòria	<ul style="list-style-type: none"> • Segons model de l'AEI publicat a la web • En projectes coordinats, hi haurà 1 única memòria, que adjuntarà el coordinador • Recomanable en anglès. Obligatori en anglès per pressupost, del projecte 	<ul style="list-style-type: none"> • PDF obligatori a l'aplicació • Enviar al tècnic de l'OPN

	<p>individual o el total del projecte coordinat, igual o superior a 100.000 euros.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nº màx de pàgs: 20 per a individual i 30 per a coordinats. 	
CVAbreujat	<ul style="list-style-type: none"> • Segons model de l'AEI publicat a la web o normalitzat FECYT • Ho presentarà l'IP o IPs i tots els membres de l'equip investigador • Màxim 4 pàgs. • Recomanable en anglès 	<ul style="list-style-type: none"> • PDF obligatori a l'aplicació • Enviar al tècnic de l'OPN
Autoritzacions	De l'IP o investigadors que siguin d'altres entitats	<ul style="list-style-type: none"> • Enviar al tècnic de l'OPN • No s'adjunta a l'aplicació
Expectativa de nomenament o contractació	De l'IP o membres de l'EI	<ul style="list-style-type: none"> • Enviar al tècnic de l'OPN • No s'adjunta a l'aplicació
Compromís de vinculació	De l'IP o membres de l'EI	<ul style="list-style-type: none"> • Enviar al tècnic de l'OPN • No s'adjunta a l'aplicació
Cartes de suport	D'entitats interessades en els resultats del projecte	<ul style="list-style-type: none"> • Enviar al tècnic de l'OPN • No s'adjunta ni s'informa a l'aplicació

- **Quan:** segons l'àrea temàtica:
 - **Ciències Socials i Humanitats (CSH):** de l'11/09 a 02/10 (15h). A l'OPN, el 25/09
 - **Ciències de la Vida (CV):** del 12/09 a 3/10 (15h). A l'OPN, el 26/09
 - **Ciències matemàtiques, físiques, químiques i enginyeries (CMIFQ):** del 13/10 a 4/10. A l'OPN, el 27/09

VII. PRESSUPOST I MODALITAT DELS AJUTS

- Subvenció i anticipo FEDER
- Programa Generación de Conocimiento: 125, 5M€
- Programa RETOS: 268,2 M€ (inclou 12M€ per als RTA)