

I. FINALITAT DELS PROGRAMES

- Contribuir a la consolidació d'equips d'investigació amb tamany suficient i massa crítica de caràcter interdisciplinari e intersectorial necessària per a avançar en la cerca de solucions.
- Donar suport a les línies d'investigació pròpies, innovadores i prometedores desenvolupades per joves investigadors que s'incorporin al sistema d'R+D+i.
- Potenciar els projectes coordinats que facin possible la creació d'esquemes de cooperació científica més potents.
- Donar suport a projectes d'investigació col·laborativa transnacional de dimensió europea i internacional.

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 del Plan Nacional o Pla Estatal
- 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. 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 incloure's en algun dels altres subprojectes si finançat.

- iv. La durada, àrea temàtica, i 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 el MINECO). En cas de 2 IPs, hauran de ser de la mateixa entitat (o beneficiari associat)
- d. **Durada:** amb caràcter general serà de 3 o 4 anys. Excepcionalment podrà ser de 2 anys. Data d'inici: posterior a l'1 de gener del 2017.

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 que cobreixi al menys la durada del projecte. No podran ser aquells que s'hagin contractat a càrrec d'ajuts de les convocatòries del Pla Estatal
- 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 2016 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 2013-2015 que finalitzin més enllà del 31 de desembre del 2016 (data segons resolució)
No existeix incompatibilitat amb propostes d'altres convocatòries del Pla Estatal (EXPLORA, REDES, EUROPA INVESTIGACIÓN, RETOS COLABORACIÓN..) ni convocatòries europees o regionals.
- Per als projectes de tipus A, l'IP a més ha de complir:
La data d'obtenció del títol de doctor ha de ser més enllà de l'1 de gener de 2006. 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 2013-2015 del Plan Estatal o anteriors del Plan Nacional 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 que cobreixi al menys la durada del projecte.

En el cas de DOCTORS que no compleixin el requisit de vinculació, podran formar part de l'equip si l'entitat a on pertany manifesta (segons model MINECO) el compromís de vinculació durant el període 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 o 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 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: doctors sense vinculació durant el període d'execució del projecte i no tinguin el compromís per part de l'entitat; personal en formació; tècnics de suport; contractats per obra i servei; investigadors de centres estrangers, professors convidats.
- No podran aparèixer a l'equip de treball aquells doctors que constin com a IP o formin part de l'equip investigador d'altres Projectes d'R+D de les convocatòries mencionades anteriorment.
- 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 complet, 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.
NO es finança material d'oficina (tòner, paper) ni fungible infomàtic com cartuchos de tinta, cds, pendrive.
- **Costos d'utilització i accés a ICTS** i grans instal·lacions científiques.
- **Despeses de viatges i dietes:** assistència a congressos (també inscripcions) i conferències; de visites i estades breus (durada màxima 3 mesos) dels investigadors (membres de l'equip investigador, equip de treball i convidats). Les despeses de viatges es regiran pels limitats per als grup 2 en el RD 462/2002. NO es finança 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 obert, revistes científiques, revisió de manuscrits; publicació de tesis doctorals generades en el projectes, i publicacions derivades de jornades.
- 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**, i d'organització d'activitats científico-tècniques.
NO es financen honoraris per participació en aquestes activitats ni pagament a conferencians.
- **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 mitjançant formulari de l'aplicació facilitada pel Ministeri.
- **Què:** Documentació a aportar per l'investigador principal a la sol·licitud:
 - Obligatori. Memòria segons model del MINECO, en PDF. Per a projectes coordinats hi haurà una única memòria, que adjuntarà el coordinador, i on quedin detallades les activitats i equip de tots els subprojectes.
 - Obligatori. CVAbreujat segons model del MINECO, en PDF, de tots els investigadors introduïts a l'aplicació. És a dir: l'IP o IPs, tots els membres de l'equip investigador, i els doctors de l'equip de treball.

- Obligatori. Documents de compromís de vinculació amb l'entitat per aquells doctors membres de l'equip investigador que no compleixin els requisits de vinculació per al període del projecte. En PDF i en paper al CTT.
 - Obligatori. Sol·licitud definitiva, en PDF i en paper al CTT (amb les signatures originals de tots els investigadors introduïts a l'aplicació). Per a membres d'altres entitats (de l'equip investigador) i els doctors de centres estrangers (equip de treball), una opció podria ser una carta signada de compromís de participació.
 - Obligatori. Cartes d'autorització expressa per aquells membres de l'equip investigador d'altres entitats (de l'equip investigador). En paper original al CTT.
 - Obligatori, si és el cas: cartes de suport de les empreses interessades. No s'adjunta en l'aplicació.
 - Obligatori, si és el cas, documents de compromisos i declaracions
 - Opcional. CV extens de tots els investigadors introduïts a l'aplicació.
- **Quan:** segons l'àrea temàtica:
 - Humanitats i Ciències Socials: del 29/03 al 19/04 a les 15h. Al CTT, el 12/04
 - Ciències de la Vida i Agroalimentació: del 30/03 al 20/04 a les 15h. Al CTT, el 13/04
 - Medi ambient i Recursos Naturals: del 31/03 al 21/04 a les 15h. Al CTT, el 14/04
 - Tecnologies de la Producció i les Comunicacions: de l'1/04 al 22/04 a les 15h. Al CTT, el 15/04

VII. PRESSUPOST I MODALITAT DELS AJUTS

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