

**Convocatòria d'ajuts destinats a donar suport a  
l'obtenció de prototipus i a la valorització i  
transferència dels resultats de la investigació dels  
centres de recerca de Catalunya CERCA**

**16 de setembre de 2011**

# Prova't

Call for Proposals 2011

## **Bases reguladores de la convocatòria d'ajuts destinats a donar suport a l'obtenció de prototipus i a la valorització i transferència dels resultats de la investigació dels centres de recerca de Catalunya CERCA.**

En un entorn de competència global i d'intens progrés tecnològic, la necessitat d'apropar el coneixement generat a les entitats públiques de recerca al teixit productiu es converteix en un objectiu clau de cara al desenvolupament social i econòmic del país. La cobertura d'aquesta necessitat, reconeguda pel Pacte Nacional per a la Recerca i la Innovació, per l'Organització de Cooperació i Desenvolupament Econòmic (OCDE) i per les recomanacions de la Comissió Europea sobre transferència del coneixement lligades a l'estratègia de Lisboa, ha de permetre l'increment de l'impacte de la recerca en el teixit productiu català i l'assoliment de la màxima competitivitat en un context econòmic basat en el coneixement.

El fet que la investigació dels centres públics de recerca es centri, en general, en etapes molt inicials i, per tant, de risc elevat dins de la cadena de valor, fa que la major part de les invencions derivades tinguin una utilitat comercial incerta, en no trobar-se amb un grau de desenvolupament suficient per atraure inversions o possibles llicenciataris. Per cobrir l'espai existent entre la recerca i una prova de concepte d'interès per les empreses, algunes organitzacions públiques i privades han creat en els darrers anys ajuts específics dedicats a projectes innovadors, amb la finalitat d'avançar en la cadena de valor i incrementar el potencial comercial de les tecnologies generades. L'assoliment d'una massa crítica suficient, mitjançant accions de cooperació multidisciplinària entre centres, s'ha mostrat com un factor important per a la realització de projectes ambiciosos que apropin els resultats de la recerca a les necessitats de les empreses, amb un augment del valor de les tecnologies en desenvolupament i una reducció del temps d'arribada al mercat.

En els darrers deu anys, la Generalitat de Catalunya ha fet una aposta decidida per la creació d'un conjunt propi de centres de recerca (CERCA), caracteritzats per l'excel·lència en determinats àmbits prioritaris. L'aparició d'aquests centres, amb un model de gestió autònom i dedicació exclusiva a la recerca, constitueix un dels canvis més destacats del sistema de ciència i tecnologia català. La voluntat de la Generalitat és situar aquestes institucions com a referents internacionals en generació de coneixement, captació de talent i transferència al teixit productiu, a fi i efecte d'incrementar la competitivitat de la nostra economia i millorar el benestar de les persones.

La Fundació Institució dels Centres de Recerca de Catalunya (en endavant, Institució CERCA), lligada al Departament d'Economia i Coneixement, constitueix el mitjà propi de la Generalitat de Catalunya per al seguiment, suport i facilitació de l'activitat dels centres de recerca del sistema CERCA. Entre els objectius específics recollits als estatuts de la Institució

# Prova't

Call for Proposals 2011

CERCA se situen l'impuls de polítiques conjuntes en gestió de la transferència de coneixement, d'una banda, i el suport a l'aplicació de mecanismes de transferència de coneixement al sector empresarial i a la societat en general, de l'altra. En aquest context, la convocatòria d'ajuts destinats a donar suport a l'obtenció de prototipus i a la valorització i transferència dels resultats de la investigació dels centres de recerca de Catalunya (*PROVA'T*), que segueix les directrius del Pla de Recerca i Innovació de Catalunya 2010-2013 i del Pacte Nacional per a la Recerca i la Innovació constitueix la primera iniciativa específica, de caràcter pilot, per a l'impuls de la transferència en els centres de recerca propis del sistema català, amb el doble objectiu d'aconseguir millorar la valorització dels resultats de la recerca i les estructures relacionades i d'oferir les condicions adequades perquè la prova de concepte obtinguda sigui suficient per a la captació dels recursos privats necessaris per fer arribar els productes al teixit productiu.

La Institució CERCA llança aquesta línia d'ajuts, que compta amb el suport del Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER), en el marc de la dotació financera del Programa operatiu FEDER de Catalunya 2007-2013 preassignada a la Secretaria d'Universitats i Recerca del Departament d'Economia i Coneixement, i constitueix la primera iniciativa específica en matèria de transferència i valorització que, en col·laboració amb la Direcció General de Recerca, s'adreça als centres de recerca CERCA.

En el títol VI del Reglament CE 1083/2006 i en l'apartat 4t de la Decisió de la Comissió Europea de 7 de desembre de 2007, es designen les autoritats encarregades de la gestió, el seguiment i el control del Programa operatiu corresponent a Catalunya, que són: la Subdirecció General d'Administració del FEDER, del Ministeri d'Economia i Hisenda, com a autoritat de gestió designada per l'Estat espanyol per gestionar el Programa operatiu; la Subdirecció General de Certificació i Pagaments, del Ministeri d'Economia i Hisenda, com a autoritat de certificació designada per l'Estat espanyol per certificar les declaracions de despeses i les sol·licituds de cobrament davant de la Comissió Europea; la Intervenció General de l'Administració de l'Estat, dependent del Ministeri d'Economia i Hisenda, com a autoritat d'auditoria designada per l'Estat espanyol per verificar el funcionament efectiu del sistema de gestió, sens perjudici de les comeses descrites en el Programa operatiu FEDER de Catalunya 2007-2013 que durà a terme la Intervenció General de la Generalitat de Catalunya; la Direcció General d'Afers Econòmics del Departament d'Economia i Coneixement de la Generalitat de Catalunya (en endavant, DGAE-DECO), com a organisme intermedi designat pel Govern de Catalunya, d'acord amb l'article 59.2 del Reglament (CE) 1083/2006, per executar les comeses de l'autoritat de gestió previstes en l'article 60 del mateix Reglament dins del seu àmbit d'actuació, recollides en el Programa operatiu FEDER de Catalunya 2007-2013.

# Prova't

Call for Proposals 2011

## 1. Objecte de la convocatòria

L'objecte d'aquestes bases és regular la concessió d'ajuts destinats a incentivar l'obtenció de prototipus i la valorització i transferència dels resultats d'investigació generats pels centres que pertanyen al sistema de centres de recerca de Catalunya (CERCA).

Els projectes objecte d'aquesta convocatòria han de comprendre activitats estructurades de caràcter demostratiu que permetin l'assoliment d'una prova de concepte, en forma de prototipus, escalat pilot, prova preindustrial o assaig preclínic, entre d'altres, i que possibilitin reduir les incerteses sobre la viabilitat tècnica i comercial de la tecnologia en desenvolupament.

## 2. Beneficiaris i requisits

Podran ser sol·licitants i beneficiaris d'aquesta convocatòria els centres de recerca de Catalunya membres del sistema CERCA (annex 1).

Els projectes objecte d'aquesta convocatòria poden ser de caràcter individual o col·laboratiu. En el cas de projectes col·laboratius, un dels centres CERCA haurà d'actuar com a coordinador i la resta de centres CERCA com a participants amb acceptació expressa de les bases de la convocatòria.

Cada centre CERCA podrà presentar un màxim de dues sol·licituds, una de caràcter individual i una altra de caràcter col·laboratiu.

Els centres CERCA han de ser propietaris o copropietaris dels resultats de la investigació que es volen valoritzar mitjançant aquesta convocatòria. La gestió dels resultats addicionals que es puguin obtenir durant el desenvolupament del projecte serà responsabilitat de l'entitat sol·licitant. En el cas de projectes col·laboratius, els diferents centres hauran de consensuar entre ells els acords corresponents als drets de propietat intel·lectual i industrial, que es formalitzaran en un conveni signat entre les parts.

## 3. Període d'execució

Els projectes que resultin aprovats i finançats dins d'aquesta convocatòria hauran de ser executats en un termini màxim de dos anys, a comptar des de la data d'acceptació de l'ajut per part de l'entitat sol·licitant. En qualsevol cas, la data màxima d'inici dels projectes relacionats amb aquesta convocatòria serà el dia 1 de gener de 2012.

# Prova't

Call for Proposals 2011

Els centres podran presentar despeses relacionades amb el projecte presentat, degudament justificades, des de l'1 de gener de 2012 fins al 31 de desembre de 2013.

## 4. Pressupost total i règim de finançament dels projectes

L'import màxim global que es dedicarà a la concessió dels ajuts previstos a la present convocatòria és d'un **milió cinc-cents mil euros** (1.500.000 €). Les accions seleccionades seran finançades pel Fons FEDER, en el marc del Programa operatiu de competitivitat regional i ocupació de Catalunya 2007-2013.

Els projectes presentats hauran de tenir un pressupost comprès entre un mínim de **dos-cents mil euros** (200.000 €) i un màxim de **vuit-cents mil euros** (800.000 €) per la durada total del projecte. L'import màxim de l'ajut per a cada projecte serà del 50% del cost total del projecte, amb una contribució màxima de **quatre-cents mil euros** (400.000 €). La quantia final de l'ajut serà determinada per la Comissió de Selecció en aplicació dels criteris establerts a les bases de la convocatòria. En el cas que un centre CERCA rebí fons privats per finançar una part del projecte objecte d'aquests ajuts, el FEDER només podrà cofinançar el 50% de la contribució pública prevista per a aquell centre, sense perjudici per a altres centres CERCA participants en el cas de projectes col·laboratius.

El finançament de cada projecte restarà condicionat al seguiment i assoliment de les fites establertes en la concessió de l'ajut, recollides a la memòria tècnica i confirmades per totes les entitats beneficiàries.

La Direcció General d'Afers Econòmics, un cop hagi verificat que la certificació de despeses compleix les condicions requerides per la normativa d'aplicació, la remetrà a la Subdirecció General de Certificació i Pagaments del Ministeri d'Economia i Hisenda, òrgan que assumeix les competències d'elaborar i trametre a la Comissió Europea les certificacions de les declaracions de despesa i les sol·licituds de pagament, d'acord amb l'article 61 del Reglament (CE) núm. 1083/2006, d'11 de juliol, del Consell.

La Comissió Europea efectuarà els pagaments en el termini de dos mesos a partir de la data en què la sol·licitud de pagament admissible quedi registrada davant d'aquest òrgan.

El pagament de l'ajut que regulen aquestes bases es tramitarà des de la Direcció General de Recerca (DGR) del Departament d'Economia i Coneixement, com a unitat responsable de la gestió del FEDER de l'àmbit d'R+D, un cop comprovada la realització tècnica del projecte subvencionat, i el possible impacte, si s'escau, per part de la Comissió de Seguiment,

5

# Prova't

Call for Proposals 2011

formada per personal de la Institució CERCA, de la DGR i de la Secretaria d'Universitats i Recerca (SUR), i cobrat el reemborsament de la Comissió Europea de la subvenció FEDER corresponent a les despeses certificades.

En els projectes en col·laboració, el centre CERCA coordinador actuarà com a responsable tècnic del projecte davant de la Institució CERCA. En qualsevol cas, el centre CERCA coordinador rebrà directament el pagament des de la DGR i serà responsable d'abonar a cadascun dels participants el reemborsament corresponent, d'acord amb el que consti a la resolució de l'ajut. Tanmateix, cada centre CERCA participant en el projectes en col·laboració serà responsable, de manera individual, d'aportar la documentació justificativa de la realització del projecte davant de la DGAE-DECO.

No es podrà donar el supòsit de doble finançament de les despeses imputades al projecte, amb altres ajuts procedents de règims comunitaris o nacionals que rebin finançament comunitari, ni rebre ajuts d'altres programes operatius cofinançats pel FEDER diferents del Programa Operatiu de Competitivitat Regional i Ocupació de Catalunya 2007-2013.

La percepció dels ajuts d'aquesta convocatòria serà compatible amb la percepció d'altres ajuts, subvencions, ingressos o recursos per la mateixa finalitat, diferents dels esmentats en el paràgraf anterior, sempre que la suma de l'import dels diversos ajuts rebuts no superi el cost total del projecte finançat.

## 5. Conceptes susceptibles de finançament

En els projectes relacionats amb la present convocatòria, es consideraran despeses subvencionables aquelles que sense cap dubte estiguin relacionades amb l'execució de les accions de valorització i transferència objecte de la convocatòria, que s'hagin contret durant el període d'execució i que siguin identificables, controlables i subjectes als preus del mercat i als principis de publicitat, concurrència i transparència recollits a la normativa aplicable. En particular, els ajuts es podran aplicar als conceptes següents:

- (a) Despeses de personal contractat implicat directament en les activitats del projecte. Aquest concepte s'ha de justificar a la sol·licitud per tal que la Institució CERCA verifiqui la necessitat d'adscriure personal al projecte. No es finançaran despeses de personal funcionari, fix o indefinit vinculat estatutàriament a les entitats beneficiàries, excepte que estiguin incloses en les despeses generals (apartat e). El personal contractat podrà incorporar-se al projecte durant tota o part de la durada prevista, amb dedicació parcial o total. La selecció de personal, que haurà de respectar els principis



# Prova't

Call for Proposals 2011

de publicitat i concurrència, podrà incloure doctors, llicenciats, diplomats o personal tècnic de gestió o suport al desenvolupament del projecte.

- (b) Despeses d'adquisició de material i petit equipament inventariable vinculat directament a les activitats de transferència del projecte. Aquestes despeses no excediran del 30% del cost total del projecte, excepte justificació expressa a valorar per la Institució CERCA.
- (c) Despeses de viatge del personal implicat directament en les activitats del projecte degudament justificades i relacionades directament amb les activitats del projecte. Entre les despeses que poden ser acceptades s'inclouran les relacionades amb activitats de gestió i coordinació del projecte, d'una banda, i les relatives a accions de transferència dels resultats aconseguits, de l'altra.
- (d) Despeses de subcontractació de serveis d'R+D+I i serveis de consultoria tecnològica (vigilància tecnològica, tramitació de patents o despeses d'auditoria, entre d'altres) destinats de manera exclusiva a les activitats del projecte. Aquestes despeses es consideraran subvencionables sempre que les activitats objecte de la contractació aportin valor afegit al projecte i no puguin ser assumides directament per les entitats beneficiàries. Els beneficiaris podran subcontractar parcialment l'activitat objecte de l'ajut sempre que el percentatge no superi el 50% del cost total del projecte.
- (e) Despeses generals suplementàries directament derivades del projecte. Aquestes despeses es consideren subvencionables sempre que la inclusió consti expressament en l'acte de selecció de l'operació cofinançada, conforme als criteris aprovats en el comitè de selecció, i que estiguin basades en costos reals imputables a l'execució de l'operació en qüestió d'acord amb els principis i normes de comptabilitat generalment acceptades. Amb caràcter excepcional es podran justificar les quantitats a tant alçat basades en els costos mitjans, sempre que no superin el 15% dels costos directes d'una operació que pugui afectar el nivell de les despeses generals d'acord amb allò previst a l'Ordre EHA/524/2008, de 26 de febrer, per la qual s'aproven les normes sobre les despeses subvencionables dels programes operatius del FEDER i del Fons de Cohesió. El càlcul de les quantitats s'ha de documentar adequadament, sobre la base d'un informe tècnic motivat, abans de la primera certificació de despeses en què s'inclouin, i s'haurà de revisar, almenys, anualment.

En cap cas no es consideren despeses finançables els impostos indirectes susceptibles de recuperació, els impostos personals sobre la renda, les contribucions en espècie, els interessos deutors de comptes bancaris i altres despeses financeres, els interessos, recàrrecs

# Prova't

Call for Proposals 2011

i sancions administratives i penals i els tributs i despeses de procediments judicials i, en general, totes aquelles despeses no permeses per la normativa FEDER. No s'admetran com a subvencionables aquelles despeses on el proveïdor tingui vinculació amb el sol·licitant, excepte justificació expressa que haurà de ser valorada per la Institució CERCA i la DGAE-DECO.

Si s'escau, els subcontractistes restaran obligats només davant de l'entitat beneficiària responsable de la contractació, que assumirà tota la responsabilitat enfront de la Institució CERCA i d'altres possibles entitats beneficiàries del projecte pel que fa a l'execució de l'activitat objecte de l'ajut, en les condicions establertes a les bases de la convocatòria.

## 6. Formalització i presentació de sol·licituds

La sol·licitud, d'acord amb el model normalitzat de la Institució CERCA, l'ha de formalitzar el responsable del projecte i el representant legal de l'entitat beneficiària, i no pot superar el nombre de fulls establert. En el cas de projectes en col·laboració, hauran de constar totes les entitats participants, amb la conformitat de tots els representants legals. De manera general, s'estableix que el procediment de presentació de sol·licituds es realitzarà en una única fase.

Les sol·licituds, en llengua anglesa, s'hauran de presentar únicament en suport electrònic, amb les signatures corresponents, mitjançant l'adreça de correu electrònic [provat@cerca.cat](mailto:provat@cerca.cat). Les sol·licituds presentades seran codificades i generaran una numeració que serà retornada al centre sol·licitant i que servirà com a comprovant de la presentació.

En participar en aquesta convocatòria, els centres CERCA consenten expressament que les notificacions relacionades amb la convocatòria es realitzin a l'adreça de correu electrònic que apareix a l'annex 1 d'aquestes bases i, en cas que aquesta adreça es vulgui substituir per una altra, caldrà fer-ho constar al formulari de sol·licitud.

La sol·licitud normalitzada consta d'un formulari i una memòria tècnica. La informació que s'especifica al formulari és la següent:

- Dades generals de l'entitat sol·licitant i de la persona responsable del projecte.
- Dades de les entitats participants.
- Dades generals de la proposta presentada.
- Pressupost general i fonts de finançament.



# Prova't

Call for Proposals 2011

Pel que fa a la memòria tècnica, d'una extensió màxima de trenta pàgines, haurà d'incloure els apartats que s'indiquen a continuació:

- A Resum executiu.
- B Descripció de la tecnologia i la viabilitat tècnica: perfil de producte; avantatges competitius; assoliment de prova de concepte; nivell de protecció i llibertat d'operació.
- C Planificació i pressupost: pla de desenvolupament; descripció de paquets de treball; cronograma d'activitats; fites i indicadors de seguiment; pressupost i justificació de despeses; experiència de l'equip de treball; mecanismes de gestió i coordinació.
- D Mercat i potencial de transferència: temps d'introducció de la tecnologia; grau d'aplicabilitat i sectors d'interès; identificació de contactes realitzats i empreses interessades en la tecnologia; valoració econòmica i escenaris de competència i negoci; pla d'explotació i difusió dels resultats.
- E Entorn regulatori: normatives aplicables a la tecnologia; barreres tècniques a la transferència; registres i homologacions necessàries per a l'arribada al mercat.

La Institució CERCA podrà exigir als centres sol·licitants que presentin qualsevol altra informació o documentació complementària que estimi pertinent per a la resolució de la convocatòria. Qualsevol variació que es pugui produir en les circumstàncies o dades recollides a la sol·licitud haurà de ser comunicada, de manera immediata, a la Institució CERCA pel representant legal de l'entitat sol·licitant.

Un cop examinades la sol·licitud i la documentació presentada, si no reuneixen els requisits establerts, es citarà el centre sol·licitant perquè, en un termini de deu (10) dies hàbils improrrogables, esmeni el defecte o adjunti els documents preceptius, amb indicació que, si no ho fa, es considerarà que desisteix de la sol·licitud.

## 7. Termini de presentació de sol·licituds

El termini de presentació de sol·licituds restarà obert des de l'endemà de la publicació de la convocatòria a la pàgina web de la Institució CERCA fins als 30 dies naturals posteriors. En el cas que hagi algun problema tècnic atribuïble a la Institució CERCA per presentar la sol·licitud en temps i forma, el centre sol·licitant disposarà de 7 dies naturals des de la data de

# Prova't

Call for Proposals 2011

comunicació per esmenar la sol·licitud, i s'haurà de fer també per correu electrònic a l'adreça [provat@cerca.cat](mailto:provat@cerca.cat).

## 8. Avaluació i selecció

De manera general, el procediment de concessió dels ajuts que regulen aquestes bases es tramitarà en règim de concurrència competitiva, mitjançant l'avaluació en funció dels criteris de valoració referits en aquest apartat i les disponibilitats pressupostàries.

L'avaluació independent dels projectes presentats es durà a terme amb la col·laboració de l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR). La valoració de les sol·licituds serà responsabilitat d'una Comissió d'Avaluació integrada per experts independents designats d'acord amb els procediments d'avaluació de l'AGAUR. Si és necessari, la Comissió pot establir un tràmit d'audiència amb els centres sol·licitants per aclarir aspectes relacionats amb la proposta que assegurin la màxima eficiència tècnica i econòmica. La Comissió d'Avaluació presentarà al director de la Institució CERCA una classificació raonada i quantificada de les diferents propostes, en funció dels criteris establerts.

L'informe final de la Comissió d'Avaluació es presentarà a una Comissió de Selecció, presidida pel director de la Institució CERCA i constituïda per representants de la DGR, de la Institució CERCA i de l'Agència de Suport a l'Empresa (ACC1Ó), per tal de procedir a l'aprovació i resolució dels ajuts, en funció de la disponibilitat pressupostària. La Comissió de Selecció proposarà una llista de reserva, prioritzada degudament, integrada per les sol·licituds no aprovades, per si una vegada iniciat el període d'execució existeixen modificacions que impliquin noves entitats beneficiàries.

Tota la documentació relacionada amb el procés de presentació i avaluació de les sol·licituds d'ajut restarà protegida per la normativa de protecció de dades i l'establiment d'acords de confidencialitat amb totes les persones implicades en el procés.

Els criteris de valoració que s'utilitzaran per a l'avaluació de les sol·licituds presentades, així com la puntuació que correspon, seran els següents:

### 1 **Interès de la tecnologia i potencial comercial** (màxim del 50 %)

Es valoraran l'estratègia de protecció dels resultats obtinguts i la llibertat d'operació associada, l'impacte social i interès empresarial de la necessitat identificada, el grau de maduresa i proximitat al teixit productiu, els contactes realitzats i empreses

# Prova't

Call for Proposals 2011

interessades en la tecnologia, els avantatges competitius identificats respecte a solucions actuals i l'estratègia de comercialització i difusió dels resultats obtinguts.

- 2 **Excel·lència en planificació i gestió de la proposta** (màxim del 25 %)  
Es valoraran el potencial d'innovació de la proposta, la coherència i idoneïtat de la planificació proposada i la factibilitat tècnica i econòmica per aconseguir els objectius en el període de temps establert a la convocatòria.
- 3 **Excel·lència de l'equip de treball** (màxim del 10 %)  
Es valoraran les activitats prèvies de recerca i transferència realitzades, el caràcter multidisciplinari i l'experiència en gestió de projectes d'alt valor afegit
- 4 **Grau de col·laboració entre centres CERCA** (màxim del 10 %)  
Es valorarà el nivell de col·laboració entre diferents centres CERCA associat al desenvolupament del projecte i a les activitats de transferència previstes.
- 5 **Alineació amb l'estratègia tecnològica de Catalunya** (màxim del 5 %)  
Es valorarà l'adequació de la proposta i la tecnologia en desenvolupament als focus tecnològics descrits en el Pla de Recerca i Innovació de Catalunya 2010-2013 i el Pacte Nacional per a la Recerca i la Innovació (annex 2).

Els projectes de gran abast que suposin un impacte més elevat sobre l'economia social i productiva de Catalunya seran considerats com a preferents en la selecció definitiva.

En funció de la normativa aplicable a cada cas, els projectes presentats i totes les accions relacionades hauran d'integrar els principis de sostenibilitat, comportament ètic i igualtat d'oportunitats, amb evitació expressa del llenguatge sexista i de qualsevol imatge discriminatòria per a la dona. La manca de respecte a aquests principis es pot considerar motiu de no elegibilitat o de revocació de l'ajut.

## 9. Tramitació, resolució dels ajuts i recursos

Vistos l'expedient de la convocatòria, l'informe emès per la Comissió d'Avaluació i l'acord establert per la Comissió de Selecció, el director de la Institució CERCA emetrà una resolució provisional d'aprovació o denegació de les propostes presentades. El contingut de la proposta de resolució provisional serà comunicada als sol·licitants mitjançant publicació en la pàgina web de la Institució CERCA, <http://cerca.cat> i l'adreça de correu electrònic del responsable del projecte recollit a la sol·licitud.

El termini màxim per resoldre i notificar la resolució serà de noranta (90) dies naturals, comptadors a partir de la data de finalització del termini de presentació de sol·licituds. Un cop

11

# Prova't

Call for Proposals 2011

transcorregut aquest termini, si no s'ha produït la notificació esmentada amb anterioritat, s'entendrà que la sol·licitud és desestimada, per silenci administratiu. La relació de propostes finalment aprovades, un cop valorats els possibles recursos i al·legacions dirigides al director de la Institució CERCA que es podran presentar en els deu (10) dies naturals següents a la resolució provisional, serà publicada en la pàgina web de la Institució CERCA i comunicada per correu electrònic al responsable del projecte.

En cas que es consideri d'interès, es publicarà en la pàgina web de la Institució CERCA una descripció breu no confidencial que faciliti informació sobre cada projecte finançat pel coneixement públic i com a garantia de transparència de la convocatòria.

## 10. Acceptació de l'ajut i possibles modificacions

L'acceptació s'ha de formalitzar mitjançant la presentació d'un document normalitzat signat pel representant legal de cadascuna de les entitats sol·licitants, en el qual s'accepti el compromís de compliment de totes les condicions fixades a les bases reguladores d'aquesta convocatòria. Juntament amb el document d'acceptació de l'ajut, les entitats sol·licitants hauran de presentar la documentació que els sigui requerida a la notificació de resolució.

El document d'acceptació haurà d'incloure:

- a) La distribució de tasques i el pressupost.
- b) Els acords corresponents als drets de propietat intel·lectual i industrial.
- c) L'acceptació per part dels centres que el pagament del reemborsament del FEDER s'efectuï al centre coordinador i el compromís d'aquest d'abonar a cadascun dels centres col·laboradors la part que els correspongui de la subvenció FEDER, una vegada hagi rebut el cobrament.

El document d'acceptació s'ha de presentar per correu electrònic ([provat@cerca.cat](mailto:provat@cerca.cat)) a la Institució CERCA en un termini de quinze (15) dies naturals comptadors des de l'endemà de la publicació de la resolució d'atorgament en la pàgina web de la Institució CERCA. La documentació original, amb les corresponents signatures, s'ha de fer arribar a la Institució CERCA al més aviat possible i sempre abans de la data d'inici del projecte. La condició de beneficiari no s'obté fins que es procedeixi a l'acceptació de l'ajut.

El document normalitzat d'acceptació de l'ajut es podrà obtenir en la pàgina web de la Institució CERCA (<http://cerca.cat>). S'entén que renuncien tàcitament a l'ajut les entitats beneficiàries que no hagin presentat el document d'acceptació i la resta de documentació requerida en el termini i les condicions descrites en els paràgrafs anteriors. En cas que es

# Prova't

Call for Proposals 2011

produeixi alguna renúncia o revocació total o parcial, en funció del que preveu l'apartat quinè de les bases de la convocatòria, el director de la Institució CERCA pot acordar, sense necessitat d'una nova convocatòria, la concessió de l'ajut al sol·licitant següent en ordre de puntuació de la llista de reserva, sempre que hi hagi pressupost suficient per atendre una de les sol·licituds denegades en la resolució provisional.

Es podran revisar les subvencions ja concedides i, en especial, hi ha la possibilitat de modificació de la resolució de concessió en el cas d'alteració de les condicions o de l'obtenció concurrent d'altres ajuts.

Per causes degudament justificades i amb la sol·licitud de l'interessat prèvia, hi ha la possibilitat de modificació de la resolució de concessió, sempre que no en resti afectada l'essència, en el cas d'alteració de les condicions que sobrevinguin al projecte subvencionat i que siguin justificades suficientment pels interessats abans del termini d'execució del projecte.

## 11. Obligacions dels beneficiaris

Les entitats beneficiàries de les subvencions regulades a les presents bases resten sotmeses a les obligacions següents:

- (a) Complir els objectius i realitzar les activitats compromeses a la memòria aprovada que fonamenten la concessió de la subvenció i donar acreditació davant la Institució CERCA i la DGAE-DECO.
- (b) Sotmetre's a les actuacions de comprovació que corresponguin a la Institució CERCA i a les de control de l'activitat econòmica i financera que corresponguin a la DGAE-DECO, la Intervenció General de la Generalitat de Catalunya, a la Sindicatura de Comptes o a altres òrgans competents, tant nacionals com comunitaris, i aportar tota la informació que sigui requerida en l'exercici de les actuacions anteriors.
- (c) Comunicar a la Institució CERCA l'obtenció d'altres subvencions, ajuts, ingressos o recursos, per a la mateixa finalitat, i/o despeses subvencionables, procedents de qualsevol de les administracions o entitats públiques o privades, nacionals o internacionals, i les alteracions de les condicions per les quals es va atorgar la subvenció.
- (d) Proposar a la Institució CERCA qualsevol canvi que, dins de la mateixa finalitat, es pugui produir en la destinació de la subvenció que, si s'escau, ha de ser expressament autoritzat per l'òrgan concedent.



# Prova't

Call for Proposals 2011

- (e) Acreditar amb anterioritat a dictar-se la proposta de resolució definitiva que es troba al corrent en el compliment de les obligacions tributàries i laborals, sempre que sigui requerit per la Institució CERCA.
- (f) Disposar dels llibres comptables, registres diligenciats i altres documents degudament auditats en els termes exigits per la legislació mercantil i sectorial aplicable a les entitats beneficiàries en cada cas, així com aquells estats comptables i registres específics que siguin exigits per les bases reguladores, amb la finalitat de garantir l'adequat exercici de les facultats de comprovació i control. D'acord amb el que estableix l'article 60.d) del Reglament (CE) núm. 1083/2006, el beneficiari haurà de mantenir un sistema de comptabilitat separada o una codificació comptable adequada de totes les transaccions efectuades en el marc de les tasques incloses en el projecte subvencionat, sens perjudici de les normes de comptabilitat nacional.
- (g) Conservar tota la documentació justificativa relacionada amb les despeses i les auditories corresponents per mantenir una pista d'auditoria adequada durant un termini de tres anys a partir del tancament total o parcial del Programa operatiu, i assegurar-se que aquesta documentació estigui disponible per ser inspeccionada per les persones i els organismes competents en la matèria (personal autoritzat per les autoritats de gestió, de certificació o d'auditoria, organisme intermedi, funcionaris autoritzats de la Comunitat Europea), tal com disposen l'article 90 del Reglament (CE) núm. 1083/2006, de 31 de juliol, i l'article 19 del Reglament (CE) núm. 1828/2006, de 8 de desembre.
- (h) L'acceptació del finançament pel FEDER comporta la inclusió en la llista de beneficiaris, que es publicarà electrònicament o per altres mitjans, de conformitat amb l'article 7 apartat 2 lletra d) del Reglament (CE) núm. 1828/2006.
- (i) Informar públicament de l'ajut obtingut mitjançant les mesures establertes als apartats 2, 3 i 4 de l'article 8 del Reglament (CE) núm. 1828/2006.
- (j) Observar les normes relatives a les polítiques comunitàries, actuar de conformitat amb el Tractat de la CE, amb coherència amb els articles 16 i 17 del Reglament (CE) núm. 1083/2006, i les directrius integrades de l'Agenda de Lisboa i les Orientacions Estratègiques Comunitàries que regeixen la Política de Cohesió Europea 2007-13.
- (k) Complir amb el marc legal comunitari, i en concret amb la normativa específica, el Reglament (CE) núm. 1083/2006 del Consell, en el qual s'estableixen les disposicions generals relatives al Fons Europeu de Desenvolupament Regional, al Fons Social Europeu i al Fons de Cohesió, el Reglament (CE) núm. 1080/2006 del Parlament Europeu i del Consell, relatiu al Fons Europeu de Desenvolupament Regional, i el



# Prova't

Call for Proposals 2011

Reglament (CE) núm. 1828/2006 de la Comissió, de 8 de desembre de 2006, que fixa normes de desenvolupament, així com amb les instruccions específiques per a la gestió de fons FEDER que dicti l'organisme intermedi.

- l) Complir, en matèria de contractació pública, allò que disposa la normativa de l'Estat i de la Unió Europea.
- m) Totes les altres obligacions que estableixen aquestes bases, la normativa en matèria de subvencions i la normativa comunitària.
- n) Acceptar que es publiqui el nom de les entitats beneficiàries, la descripció bàsica no confidencial i l'ajut rebut en una llista oficial de beneficiaris.

## 12. Seguiment i control tècnic i econòmic

Les tasques de seguiment i control tècnic del projecte subvencionat seran responsabilitat d'una Comissió de Seguiment, integrada per representats de la Institució CERCA, la DGR i/o la SUR. El director de la Institució CERCA assignarà una persona de contacte que actuarà en coordinació amb el responsable del projecte i l'entitat beneficiària, per garantir una destinació correcta dels ajuts i determinar el compliment de les condicions que van donar lloc a l'atorgament, així com de les obligacions establertes. En aquest context, la Institució CERCA convocarà els responsables de tots els projectes aprovats a una reunió de llançament, on es transmetran instruccions detallades per al seu desenvolupament.

Els centres beneficiaris s'obliguen a col·laborar en tot moment amb la Comissió de Seguiment, d'acord amb els principis de bona fe i eficàcia, a fi i efecte que el projecte pugui ser realitzat amb èxit, amb el compromís d'informar de manera periòdica sobre l'evolució de les activitats relacionades, mitjançant informes semestrals o anuals, i de cooperar en la difusió i transferència dels resultats obtinguts i l'establiment de noves accions. La Comissió de Seguiment també serà responsable de la valoració dels resultats generats un cop finalitzat el projecte, en col·laboració amb els diferents centres participants.

# Prova't

Call for Proposals 2011

## 13. Termini i justificació dels ajuts

Les entitats beneficiàries han de justificar l'execució efectiva dels projectes i acreditar-la davant la Institució CERCA i la DGAE-DECO en el termini màxim de noranta (90) dies naturals, comptadors des de la finalització del període d'execució del projecte mitjançant els models normalitzats. Les dates dels documents justificatius han d'estar dins del període d'execució del projecte definit a aquestes bases, encara que els comprovants de pagament podran tenir data, com a màxim, tres (3) mesos posterior a la finalització del projecte.

Concretament, la justificació del projecte consistirà en l'aportació de la documentació següent:

- (a) Davant la Institució CERCA, una memòria tècnica de l'actuació que justifiqui el compliment de les condicions imposades en l'atorgament de la subvenció, amb indicació de les activitats realitzades i els resultats obtinguts, segons el model que es trobarà disponible a la pàgina web de la Institució CERCA (<http://cerca.cat>).
- (b) Davant la DGAE, una memòria econòmica justificativa del cost de les activitats realitzades durant el període d'execució, segons el model disponible a la pàgina web de la Institució CERCA, que contindrà una relació classificada de les despeses realitzades, originals i fotocòpies compulsades dels documents justificatius de la despesa subvencionada, una relació detallada d'altres subvencions obtingudes pel mateix projecte i, si s'escau, memòria justificativa de les desviacions entre l'actuació justificada i la subvencionada. En el cas de projectes col·laboratius, cada centre participant haurà d'aportar la documentació justificativa corresponent per separat. La documentació sol·licitada en cada cas podrà ser substituïda per una auditoria de comptes, realitzada per un auditor acreditat i subjecte a les normes d'actuació i supervisió de la Intervenció General de la Generalitat de Catalunya o la Sindicatura de Comptes.
- (c) Davant la DGAE, una certificació del representant legal de cadascuna de les entitats beneficiàries, en què s'expressi que l'ajut s'ha registrat en un compte específic de l'entitat i que es disposa d'un sistema adient per a la custòdia dels documents justificatius, així com declaració que les despeses generades s'han destinat a portar a terme les activitats relacionades amb el projecte, en funció del que disposa la normativa FEDER.
- (d) Davant la DGAE, una acreditació del compliment de les normes de publicitat exigides per les bases de la convocatòria i per la normativa FEDER, per a tots els documents relacionats amb el projecte.

# Prova't

Call for Proposals 2011

La justificació davant de la DGAE-DECO, s'efectuarà mitjançant la plataforma informàtica SIFECAT ([https://eif.gencat.net/ecofin\\_sfe](https://eif.gencat.net/ecofin_sfe)) on s'informarà de les contractacions, els pagaments efectivament realitzats als proveïdors, les despeses de personal i l'execució dels indicadors operatius que siguin requerits. La DGAE-DECO efectuarà les verificacions administratives i in situ que estableix la normativa comunitària.

Els centres beneficiaris hauran de facilitar qualsevol informació o comprovació relativa a l'objecte de l'ajut que pugui ser requerida per la Institució CERCA o la DGAE-DECO . La notificació de les mancances que puguin existir en la justificació presentada es farà mitjançant un correu electrònic al responsable del projecte o als representants legals dels centres sol·licitants.

## 14. Difusió i publicitat

Tota referència en qualsevol mitjà de difusió a les actuacions vinculades a la present convocatòria haurà de fer constar el suport de la Institució dels Centres de Recerca de Catalunya, del Departament d'Economia i Coneixement de la Generalitat de Catalunya i del Programa operatiu de Catalunya 2007-2013 del Fons Europeu de Desenvolupament Regional, amb inclusió dels logotips de la Institució CERCA i de FEDER, disponibles a la pàgina web de la Institució CERCA. Ambdós logotips hauran de ser també presents a tots els documents generats durant el projecte, amb inclusió de les memòries i informes semestrals, els estudis realitzats, les presentacions, les cartes oficials, els fulls de dedicacions o les pàgines web, entre d'altres. Aquesta obligació s'estén a totes les entitats beneficiàries dels ajuts objecte d'aquesta convocatòria, així com a tots els òrgans participants, en especial la Institució CERCA i l'AGAUR.

## 15. Règim jurídic

Els ajuts objecte d'aquesta convocatòria es regeixen per les bases reguladores que es desenvolupen en els apartats anteriors. Les bases seran publicades mitjançant anunci en la pàgina web de la Institució CERCA, <http://cerca.cat>, i en aquells altres mitjans que es considerin necessaris per garantir-ne l'adequada publicitat i difusió.

A aquestes bases els són aplicables la disposició addicional 16a de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions, i la Llei 15/1999, de 13 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal i modificacions posteriors.

# Prova't

Call for Proposals 2011

Els ajuts seran cofinançats per la Unió Europea. En funció del que estableix l'article 6 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions, la concessió dels ajuts es registrarà per les normes comunitàries aplicables i per les normes de transposició relacionades. Els procediments de concessió i de control de les subvencions regulades per la Llei 38/2003, de 17 de novembre, tindran caràcter supletori respecte a la normativa europea.

Aquestes bases estan sotmeses en totes les seves consideracions al contingut de la Decisió de la Comissió Europea de 7 de desembre, per la qual s'aprova el Programa operatiu d'intervenció comunitària del Fons europeu de desenvolupament regional i ocupació de Catalunya, així com al conjunt de la normativa comunitària i, específicament, a les disposicions següents:

- (a) Reglament (CE) 1080/2006 del Parlament Europeu i del Consell, de 5 de juny, relatiu al Fons Europeu de Desenvolupament Regional.
  - (b) Reglament (CE) 1083/2006 del Consell, de 11 de juny, pel qual s'estableixen les disposicions generals relatives al Fons Europeu de Desenvolupament Regional, al Fons Social Europeu i al Fons de Cohesió.
- (c) Reglament (CE) 1828/2006 de la Comissió, de 8 de desembre, pel qual es fixen normes de desenvolupament i instruccions específiques per al Reglament 1083/2006, d'11 de juny.
- (d) Ordre EHA/524/2008, de 26 de febrer, per la qual s'aproven les normes sobre les despeses subvencionables dels programes operatius del Fons Europeu de Desenvolupament Regional i del Fons de Cohesió.

Així mateix, també seran aplicables a la convocatòria i s'hauran de complir durant tot el procés de gestió del FEDER les circulars, orientacions i altres actes normatius que en l'exercici de les seves funcions puguin dictar les autoritats designades pel Programa operatiu.

## 16. Causes de revocació i procediment contenciós

Els ajuts concedits es podran resoldre de manera anticipada per mutu acord de les parts, per renúncia del responsable del projecte o dels representants legals de les entitats beneficiàries o per revocació de l'ajut, amb prèvia tramitació d'un expedient contradictori.

Són causes de revocació, i es procedirà a la revocació total o parcial de la subvenció i, si s'escau, al reintegrament de les quantitats percebudes indegudament, amb l'interès legal que correspongui, les següents:

# Prova't

Call for Proposals 2011

- (a) Obtenció de la subvenció amb falsejament de les condicions requerides o ocultació d'aquelles que ho haurien impedit.
- (b) Incompliment total o parcial dels objectius, de les activitats previstes o del projecte que fonamenta la concessió de la subvenció.
- (c) L'incompliment de l'obligació de justificació o la justificació insuficient, en els termes que estableix l'article 30 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre.
- (d) L'incompliment de l'obligació d'adoptar les mesures de difusió contingudes a l'apartat 4 de l'article 18 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre.
- (e) Resistència, excusa, obstrucció o negativa a les actuacions de comprovació i control financer previstes als articles 14 i 15 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, i la normativa comunitària d'aplicació, així com l'incompliment de les obligacions comptables, registrals o de conservació de documents quan d'això es derivi la impossibilitat de verificar la destinació donada als fons percebuts, l'incompliment dels objectius previstos, la realitat i regularitat de les activitats subvencionades, o la concurrència de subvencions, ajuts, ingressos o recursos per a la mateixa finalitat i/o despeses subvencionables, procedents de qualsevol administració o ens públics o privats, nacionals o internacionals.
- (f) Incompliment de les obligacions imposades als beneficiaris, així com dels compromisos assumits per aquests amb motiu de la concessió de la subvenció, sempre que afectin la manera com s'han d'aconseguir els objectius, fer les activitats previstes o executar el projecte que fonamenta la concessió de la subvenció.
- (g) L'adopció, en virtut del que estableixen els articles 87 al 89 del Tractat de la Unió Europea, d'una decisió de la qual es derivi una necessitat de reintegrament.
- (h) Per l'excés obtingut sobre el cost de l'activitat desenvolupada quan l'import de les subvencions sigui d'una quantia que, aïlladament o en concurrència amb subvencions d'altres entitats públiques o privades, nacionals o internacionals, superi el cost de l'activitat que ha de desenvolupar l'entitat o entitats beneficiàries.

Si es constata que s'ha produït alguna de les causes de revocació esmentades, s'iniciarà la tramitació del corresponent procediment de revocació, el qual ha de concloure en el termini de sis (6) mesos, comptadors des de la data en què s'hagi notificat la resolució d'inici d'expedient. Es notificarà a l'entitat beneficiària interessada la resolució esmentada, per tal que formuli les al·legacions que consideri necessàries per a la seva defensa, així com perquè pugui presentar els mitjans de prova adients. A la vista de les actuacions realitzades, i amb

# Prova't

Call for Proposals 2011

l'audiència prèvia al responsable del projecte i al representant legal de l'entitat beneficiària, el director de la Institució CERCA emetrà la resolució corresponent, que es farà arribar als beneficiaris.

La resolució del director de la Institució CERCA exhaureix la via administrativa i es podrà impugnar davant l'ordre jurisdiccional contenciós administratiu corresponent als Jutjats i Tribunals de Justícia de Barcelona en el termini de dos mesos a comptar de l'endemà de la notificació, de conformitat amb el que preveuen els articles 116 i 117 de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú, modificada per la Llei 4/1999, de 13 de gener, i els articles 8, 14 i 16 de la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa, sens perjudici que, potestativament, es vulgui interposar recurs de reposició davant del director de la Institució CERCA en el termini d'un mes a comptar de l'endemà de la notificació.



# Prova't

Call for Proposals 2011

## ANNEX 1: Relació de centres de recerca de Catalunya (CERCA)

Centres de recerca de Catalunya CERCA			
	Acrònim	Centre	Contacte
1	<b>Agrotecnio</b>	CENTRE DE RECERCA EN AGROTECNOLOGIA (FUNDACIÓ UdL-IRTA)	joan.girona@irta.cat
2	<b>CED</b>	CENTRE D'ESTUDIS DEMOGRÀFICS	anna.cabre@uab.es
3	<b>CIIRC</b>	CENTRE INTERNACIONAL D'INVESTIGACIÓ DELS RECURSOS COSTANERS	agustin.arcilla@upc.edu
4	<b>CIMNE</b>	CENTRE INTERNACIONAL DE MÈTODES NUMÈRICS EN ENGINYERIA	projectes@cimne.upc.edu
5	<b>CMRB</b>	CENTRE DE MEDICINA REGENERATIVA DE BARCELONA	cmrb@cmrb.eu
6	<b>CRAG</b>	CENTRE DE RECERCA EN AGRIGENÒMICA	annesophie.fontaine@cragenomica.es
7	<b>CREAF</b>	CENTRE DE RECERCA ECOLÒGICA I APLICACIONS FORESTALS	contacte@creaf.uab.es
8	<b>CREAL</b>	CENTRE DE RECERCA EN EPIDEMIOLOGIA AMBIENTAL	info@creal.cat
9	<b>CREI</b>	CENTRE DE RECERCA EN ECONOMIA INTERNACIONAL	aricart@crei.cat
10	<b>CRESA</b>	CENTRE DE RECERCA EN SANITAT ANIMAL	mariano.domingo@cresa.uab.cat
11	<b>CRESIB</b>	CENTRE DE RECERCA EN SALUT INTERNACIONAL DE BARCELONA	anna.massaneda@cresib.cat
12	<b>CRG</b>	CENTRE DE REGULACIÓ GENÒMICA	silvia.tortola@crg.eu
13	<b>CRM</b>	CENTRE DE RECERCA MATEMÀTICA	crm@crm.cat
14	<b>CTFC</b>	CENTRE TECNOLÒGIC FORESTAL DE CATALUNYA	ester.blanco.projectes@ctfc.es
15	<b>CTTC</b>	CENTRE TECNOLÒGIC DE TELECOMUNICACIONS DE CATALUNYA	albert.sitja@cttc.es
16	<b>CVC</b>	CENTRE DE VISIÓ PER COMPUTADOR	josep@cvc.uab.es
17	<b>I2CAT</b>	INTERNET I INNOVACIÓ DIGITAL A CATALUNYA	xavier.peiro@i2cat.net
18	<b>IBEC</b>	INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA	info@ibecbarcelona.eu
19	<b>IC3</b>	INSTITUT CATALÀ DE CIÈNCIES DEL CLIMA	info@ic3.cat
20	<b>ICAC</b>	INSTITUT CATALÀ D'ARQUEOLOGIA CLÀSSICA	info@icac.net
21	<b>ICCC</b>	INSTITUT CATALÀ DE CIÈNCIES CARDIOVASCULARS	jescoabar@csic-iccc.org
22	<b>ICFO</b>	INSTITUT DE CIÈNCIES FOTÒNIQUES	ktt@icfo.es
23	<b>ICIQ</b>	INSTITUT CATALÀ D'INVESTIGACIÓ QUÍMICA	llsola@iciq.es
24	<b>ICN</b>	INSTITUT CATALÀ DE NANOTECNOLOGIA	projects@icn.cat
25	<b>ICP</b>	INSTITUT CATALÀ DE PALEONTOLOGIA	icp@icp.cat
26	<b>ICRA</b>	INSTITUT CATALÀ DE RECERCA DE L'AIGUA	info@icra.cat
27	<b>ICRPC</b>	INSTITUT CATALÀ DE RECERCA EN PATRIMONI CULTURAL	icrpc@icrpc.cat
28	<b>IDIBAPS</b>	INSTITUT D'INVESTIGACIONS BIOMÈDIQUES AUGUST PI I SUNYER	abarbera@clinic.ub.es
29	<b>IDIBELL</b>	INSTITUT D'INVESTIGACIÓ BIOMÈDICA DE BELLVITGE	otri@idibell.cat
30	<b>IdIBGI</b>	INSTITUT D'INVESTIGACIÓ BIOMÈDICA DE GIRONA	idibgi@idibgi.org
31	<b>IEEC</b>	INSTITUT D'ESTUDIS ESPACIALS DE CATALUNYA	montes@ieec.cat
32	<b>IFAE</b>	INSTITUT DE FÍSICA D'ALTES ENERGIES	rmiquel@ifae.es
33	<b>IG</b>	INSTITUT DE GEOMÀTICA	director@ideg.es
34	<b>IGTP</b>	INSTITUT D'INVESTIGACIÓ EN CIÈNCIES DE LA SALUT GERMANS TRIAS I PUJOL	fundacioigtp@igtp.cat
35	<b>IISPV</b>	INSTITUT D'INVESTIGACIÓ SANITÀRIA PERE VIRGILI	mariajose.guilera@iispv.cat
36	<b>IMIM-Mar</b>	INSTITUT MUNICIPAL D'INVESTIGACIÓ MÈDICA - HOSPITAL DEL MAR	recerca@imim.es
37	<b>IMPPC</b>	INSTITUT DE MEDICINA PREDICTIVA I PERSONALITZADA DEL CÀNCER	director@imppc.org
38	<b>IPHES</b>	INSTITUT CATALÀ DE PALEOECOLOGIA HUMANA I EVOLUCIÓ SOCIAL	ecarbonell@iphes.cat
39	<b>IRB Barcelona</b>	INSTITUT DE RECERCA BIOMÈDICA DE BARCELONA	info@irbbarcelona.org
40	<b>IRB Lleida</b>	INSTITUT DE RECERCA BIOMÈDICA DE LLEIDA	irosell@irbllleida.cat
41	<b>IREC</b>	INSTITUT DE RECERCA EN ENERGIA DE CATALUNYA	fhernandez@irec.cat
42	<b>IRFJC</b>	INSTITUT DE RECERCA CONTRA LA LEUCEMIA JOSEP CARRERAS	fundacio@fcarreras.es
43	<b>IR-HSCSP</b>	INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL DE LA SANTA CREU I DE SANT PAU	ffernandez@santpau.cat
44	<b>IRSI-CAIXA</b>	INSTITUT DE RECERCA SOBRE LA SIDA-LA CAIXA	admin@irsicaixa.es
45	<b>IRTA</b>	INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTÀRIES	projects.office@irta.cat
46	<b>MOVE</b>	MARKETS, ORGANIZATIONS AND VOTES IN ECONOMICS	info@movebarcelona.eu
47	<b>VHIO</b>	VALL D'HEBRON INSTITUT D'ONCOLOGIA	info@vhio.net
48	<b>VHIR</b>	INSTITUT DE RECERCA HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON	comunica@vhir.org

## ANNEX 2: Focus de la recerca i la innovació de Catalunya (PRI 2010-2013)

### Reptes ambientals, de l'entorn i territorials

- **Mitigació i adaptació al canvi climàtic:** Comprendre i gestionar els factors del canvi climàtic adaptant les activitats socioeconòmiques i humanes afectades i l'ús dels recursos naturals. Captació de CO2, gestió forestal, mines.
- **Eficiència energètica i energies renovables descentralitzades:** Solucions energètiques econòmicament, mediambientalment i socialment sostenibles basades en un increment de les tecnologies que aprofitin les fonts renovables. Augment de l'eficiència i l'estalvi energètic en un marc de consum conscient de les limitacions i de la necessitat de reduir les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle. Edificis/construccions productors d'energia
- **Gestió i planificació de l'aigua per a un ús sostenible:** Gestió i planificació del cicle de l'aigua i dels recursos hídrics disponibles per garantir les qualitats requerides en un context de consum responsable i d'adaptació de les activitats socioeconòmiques a les disponibilitats.
- **Fluxos eficaços de persones, mercaderies (mobilitat telecomunicacions i mitjans de transport per a la sostenible), i d'informació:** Noves solucions i productes en infraestructures, mobilitat de persones i mercaderies i d'informació al servei d'un canvi de model en la gestió de fluxos que, orientat a afavorir l'accessibilitat, integri la planificació territorial, urbanística i de distribució espacial d'activitats socioeconòmiques, tenint en compte els condicionants energètics, territorials i mediambientals.
- **Edificis, ciutats i territoris per viure, generar valor i conviure:** Orientació de la indústria de la construcció i dels seus materials cap a construccions segures i accessibles adaptades a les noves necessitats socials (dependències, etc.) i mediambientals. Territoris, espais urbans i naturals (terrestres i marítims) que afavoreixen el benestar i el desenvolupament de les activitats socials i econòmiques preservant la biodiversitat i el paisatge.

### Reptes per a les persones i la societat

- **Aliments de qualitat, saludables i plaents:** Cadena agroalimentària de qualitat i de valor afegit que integri el respecte pel medi ambient i les especificitats del país amb l'ús de tecnologies d'avantguarda per donar resposta a les necessitats nutricionals, de consum, lleure i cultura associades als aliments i a l'alimentació.

# Prova't

Call for Proposals 2011

- **Prevenició i cura per a la salut de les persones:** Estratègies de prevenició i cura efectives que situin les persones com agent proactiu i responsable de la seva salut mental i física en tot el seu cicle vital i que incorporin els avenços científics i tecnològics mitjançant una recerca transnacional de qualitat en tots els nivells assistencials. Nous models de salut i benestar eficients i eficaços que, centrats en les persones i en el marc d'un sistema públic de salut viable i universal, s'adaptin a les necessitats socials i econòmiques.
- **Aprenentatge al llarg de la vida i ensenyament a distància:** Sistemes d'aprenentatge efectius al llarg de la vida que facilitin a les persones la incorporació de les competències i les experiències necessàries per desenvolupar el seu màxim potencial en les diferents facetes vitals i per contribuir a una societat més pròspera i avançada, amb èmfasi en l'ensenyament a distància.
- **Creacions artístiques, productes i serveis d'excel·lència i difusió àmplia:** Entendre i comprendre la cultura en una dimensió àmplia. Generació d'activitats, productes culturals, de l'audiovisual i de la informació que donin valor a la creativitat, la diversitat cultural i la dimensió social. Distribució multicanal i models d'explotació tecnològicament avançats, globals i multifuncionals.
- **Productes i serveis vinculats al turisme, al lleure i al consum d'emocions:** Generar productes i serveis per al turisme i l'oci, i en general per a totes les activitats que es puguin considerar consumidores d'emocions per tal que s'incorporin noves tecnologies i de serveis, mantenint els principis de sostenibilitat territorial, econòmica i identitària.
- **Cohesió social i gestió de la complexitat social per generar oportunitats:** L'envelliment, la discapacitat, la immigració, el multilingüisme, l'equitat de gènere i la joventut com a reptes i alhora oportunitats d'incorporació de noves tecnologies i noves formes empresarials-tercer sector i organitzatives per donar resposta una necessitat creixent en aquests àmbits. Infraestructures, sistema de serveis socials, sistema econòmic i activitats que actuïn de motor de desenvolupament social fomentant la cohesió, la inclusió i la pertinença a la comunitat, aprofitant la complexitat i la diversitat com a valor afegit.
- **Nova societat dels serveis amb servi-productes de consum i comerç innovadors i e-serveis:** Conèixer, entendre i comprendre les necessitats socials complexes existents, ara i en el futur, que hauran de ser cobertes per serveis totalment nous o transformats dels existents emprant noves tecnologies, noves metodologies i xarxes socials per adreçar-se a uns usuaris i consumidors diversos i complexos, molts d'ells nascuts digitals. Nous serveis socials públics i privats per a les persones, les organitzacions i les comunitats.

# Prova't

Call for Proposals 2011

- **Seguretat de persones, béns, informació i territoris:** Fenòmens individuals i col·lectius associats amb la percepció i l'anàlisi del risc. Desenvolupament de sistemes i dispositius de seguretat activa i passiva envers les persones, els béns, la informació i el territori.

## Reptes científics, productius o organitzatius

- **Recerca i tecnologia d'excel·lència i de frontera:** Desenvolupar capacitats per treballar en la frontera del coneixement científic i tecnològic com a motor de progrés, de dinamisme econòmic i d'atracció de talent creatiu, científic i emprenedor. Integrar coneixements diversos interdisciplinaris (ciències confluents) per abordar reptes i traslladar les solucions a la societat mitjançant la "cocreació" i la "coinnovació" en comunitats de coneixement i innovació avançades i multidistribuïdes localment i globalment.
- **Desenvolupament de materials, sistemes de producció i ecoproductes amb dissenys innovadors:** Desenvolupament de sistemes de manufactura intel·ligents capaços d'adaptar-se als canvis dels mitjans i organització de la producció necessaris per donar resposta a un entorn complex i dens d'interaccions entre els recursos propis i els externs. Nous materials amb noves funcionalitats i aplicacions i nous ecoprocessos de fabricació que disminueixin la generació de residus, el consum d'energia i l'ús de matèries de partida no renovables, assolint cicles de vida de producte amb baix o nul impacte ambiental.
- **Innovació no tecnològica, transformació de les organitzacions i noves formes de treball:** Formes de treball i d'organització que permetin, en l'àmbit públic i privat, el màxim desenvolupament de les capacitats individuals i col·lectives orientades a generar valor. Entendre i implantar noves formes d'innovació i de gestió del coneixement per esdevenir organitzacions aprenents amb capacitat de transformació. Cultura de la cooperació i de la competitivitat local.
- **Millora dels mecanismes de governança, socioeconòmics i polítics:** Comprendre i actuar sobre les noves necessitats que la societat té de generar interaccions dels àmbits públic, privat i la societat civil que permetin acomodar interessos mutus en els vessants polític, social, econòmic, territorial i mediambiental. Adaptació institucional i dels agents socioeconòmics i polítics als nous reptes de bon govern i de lideratge distribuït en xarxa.

[Enllaç al Pla de Recerca i Innovació 2010-1013](#)