



## SEGONA CONVOCATÒRIA 2007 SUBVENCIONS DESTINADES A LA REALITZACIÓ DE PROJECTES EMPRESARIALS EN RECERCA I DESENVOLUPAMENT

**Termini** de presentació de sol·licituds: **28/07/07**.

Es considera “**recerca industrial**” la investigació planificada o els estudis crítics encaminats a adquirir nous coneixements i aptituds que puguin ser útils per a desenvolupar nous productes, processos o serveis o que permetin millorar considerablement els ja existents. Inclou la creació de components de sistemes complexos que siguin necessaris per a la investigació industrial, especialment la validació de tecnologia genèrica, excepte els prototips contemplats posteriorment.

Es considera “**desenvolupament experimental**” l’adquisició, combinació, configuració i ús de coneixements i tècniques ja existents, d’indole científica, tecnològica, empresarial o d’altre tipus, amb vista a l’elaboració de plans i estructures o dissenys de productes, processos o serveis nous, modificats o millorats. Podrà incloure, per exemple, altres activitats de definició conceptual, planificació i documentació de nous productes, processos i serveis. Entre les activitats podrà figurar l’elaboració de projectes, dissenys, plans i altres tipus de documentació sempre que no vagi destinada a usos comercials.

S’inclou així mateix el desenvolupament de prototips i projectes pilot que puguin utilitzar-se comercialment quan el prototip sigui per necessitat el producte comercial final i la seva fabricació resulti massa onerosa per al seu ús exclusiu amb fins de demostració i validació. La Secretaria d’Indústria i Empresa determinarà la despesa subvencionable a considerar en aquests casos.

Són també subvencionables la producció i assaig experimentals de productes, processos i serveis, sempre que no puguin emprar-se o transformar-se de manera que puguin utilitzar-se en aplicacions industrials o per a fins comercials.

No s’inclouen dins del concepte de desenvolupament experimental les modificacions habituals o periòdiques realitzades en productes, línies de producció, processos de fabricació, serveis existents i altres operacions en curs, encara que les modificacions puguin representar millores.

**Projectes subvencionables:** Podran ser actuacions objecte d’ajuts els projectes empresarials de recerca industrial i desenvolupament experimental, que es realitzin a Catalunya i que comportin l’obtenció de **productes i processos nous o millorats** tecnològicament respecte als ja existents. Podran ser actuacions objecte d’ajuts els projectes conjunts de recerca industrial i desenvolupament experimental (R+D) que comportin un **augment significatiu de la capacitat tecnològica** ja existent. Podran ser també objecte d’ajut aquells nous **projectes conjunts que complementin altres projectes** que ja hagin estat aprovats en una convocatòria anterior d’aquests ajuts, sempre i quan el nou projecte suposi una ampliació de l’activitat R+D com a conseqüència de l’entrada de noves empreses o entitats en l’agrupació beneficiària

- Els projectes presentats per empreses, de forma individual, especialment les que pertanyen als sectors en procés de transformació amb una exposició elevada a la competència internacional i als sectors considerats estratègics (actuació total mínima subvencionable de 60.000 euros si l’empresa és una PIME i, de 200.000 euros en cas que el projecte sigui presentat per una gran empresa).

- Els projectes conjunts proposats per agrupacions d’empreses (plataformes d’innovació) dirigits a donar solucions innovadores a problemes estratègics sectorials i de tecnologies específiques. Per tal que sigui considerat un projecte conjunt de recerca i desenvolupament, haurà d’haver-hi necessàriament empreses privades que desenvolupin el projecte (actuació total mínima subvencionable de 500.000 euros).

## **Despeses subvencionables**

- a) Despeses de personal propi i contractat, associat directament i exclusivament al projecte (investigadors, tècnics i personal auxiliar).
- b) Col·laboracions externes de qualsevol mena utilitzades exclusivament per a l'activitat de recerca i desenvolupament.
- c) Despeses d'adquisició d'equipaments, instrumental i material inventariable, dedicat exclusivament i permanentment a l'activitat de recerca i desenvolupament. En el cas de les pimes també es podran incloure les despeses de registre de drets de propietat industrial i propietat intel·lectual generats com a conseqüència del projecte.
- d) Altres despeses d'adquisició de material no inventariable, subministraments i altres productes similars directament derivats de l'activitat d'investigació.
- e) En cas que el beneficiari aportï com a compte justificatiu final de l'actuació subvencionada un informe d'un auditor de comptes segons es descriu en l'apartat 16.1 d'aquesta Ordre, la despesa derivada de la revisió del compte justificatiu es considerarà com a despesa subvencionable a efectes d'aquesta convocatòria.

## **Sectors preferents**

### **a) Tecnologies de la Informació i la Comunicació (TIC)**

Comprèn totes aquelles actuacions de recerca i desenvolupament, que vagin orientats a la fabricació i integració de components, subconjunts, productes i sistemes físics i lògics fonamentats en la tecnologia electrònica, serveis basats en aquestes tecnologies, la producció i difusió de continguts suportats electrònicament i les aplicacions d'Internet.

Actuacions excloses: S'exclouen els desenvolupaments de programari empresarial (ERP, CRM, solucions e-learning, etc, ...), tret que incloguin algun tipus de desenvolupament a nivell d'algorisme o la integració i aplicació de tecnologies TIC avançades, i que aquest estigui ben definit i sigui el motiu de l'ajut.

Quant a programari, no són objecte d'aquesta convocatòria els projectes d'assemblatge de programari.

### **b) Biotecnologia**

Comprèn totes aquelles aplicacions tecnològiques que utilitzin sistemes biològics i organismes vius o els seus derivats per a la creació o modificació de productes o processos en usos específics, així com el desenvolupament de microorganismes per a l'obtenció de coneixement, productes o serveis. Inclou actuacions aplicades en l'àmbit de la biofarmàcia, de l'agroindústria o medi ambiental.

### **c) Productes alimentaris tecnològicament avançats**

Comprèn tota aquella actuació de recerca i desenvolupament destinada al desenvolupament de nous productes alimentaris, ja sigui per la incorporació d'elements fins ara no introduïts, en canvis en les característiques nutricionals, nous additius i components, modificacions substancials de les característiques organolèptiques o noves formes de conservació i tractament, o ja sigui productes que manifestin una certa novetat en els mercats i hagin incorporat algun tipus de tecnologia en el seu desenvolupament.

Específicament, es poden incloure els anomenats aliments funcionals, que són aquells que contenen un component, nutrient o no nutrient, amb efecte selectiu sobre una o diverses funcions de l'organisme, amb un efecte afegit per sobre del seu valor nutricional i els efectes positius del qual justifiquen que pugui reivindicar-se el seu caràcter funcional o fins i tot saludable.

Alguns exemples d'aliments funcionals són aquells enriquits amb certs minerals, vitamines, àcids grassos saludables, fitoesterols, fibra, antioxidants, i els probiòtics com l'iogurt, que contenen bacteris vius amb efectes beneficiosos per a la salut.

### **d) Producció de maquinària tecnològicament avançada per a les energies renovables**

Comprèn totes aquelles actuacions de recerca i desenvolupament destinades a la producció de maquinària per a ser utilitzada amb energia renovable o bé pel desenvolupament o foment de les energies renovables per a la generació elèctrica.

Per energies renovables podem entendre les següents: eòlica, solar fotovoltaica, solar tèrmica, biomassa (cultius energètics, biocombustible sòlid, biogàs, biocombustibles líquids), geotèrmica, mareomotriu i la minihidràulica (per sota d'una potència de 10MW).

També es consideraran, atenent el seu potencial de creixement i de futur com un vector energètic estratègic, les actuacions de desenvolupament vinculades a l'aprofitament de l'hidrogen i les piles de combustible.

Actuacions excloses:

S'exclouen totes aquelles activitats destinades a l'optimització de les formes i utilitzacions convencionals de l'energia per a que siguin més netes i eficients, així com les activitats de disseny, desenvolupament i muntatge de plantes de tractament de residus encara que tinguin una producció d'energia.

### **e) Indústria química i indústria farmacèutica**

Comprèn tota aquella actuació de recerca i desenvolupament orientada a qualsevol de les fases de descobriment, desenvolupament, fabricació i/o comercialització de productes químics i de medicaments per a la salut humana i animal.

Per exemple, i dins d'aquest àmbit també s'inclouen totes aquelles actuacions dedicades a obtenir productes de la més elevada puresa per a la seva aplicació a altres àmbits industrials; fent especial èmfasi en el respecte amb el medi ambient i la química sostenible, els nous desenvolupaments de la química polimèrica, les noves aplicacions de la química de l'estat sòlid o de la nanotecnologia.

#### **f) Automoció, el ferrocarril i la motocicleta:**

Comprèn tota aquella actuació de recerca i desenvolupament associada a les activitats de fabricació de vehicles a motor, incloses les motocicletes, i d'elements ferroviaris (estructures mòbils, peces i sistemes), la fabricació de subconjunts, materials, components i/o elements, així com fabricants de components interiors, de materials aïllants i d'altres components, fabricants de sistemes i components electrònics, operadors de comunicacions i gestors d'infraestructures varies per al sectors de l'automoció, el ferrocarril i la motocicleta, de serveis de suport a l'automobilista i d'assistència en cas d'accident, d'accessoris de seguretat infantil per aquests sistemes de transport, carrossers, tot arribant a fabricants de segon nivell.

També s'inclouen els productors i distribuïdors de combustibles alternatius per a l'automoció i als fabricants de components per a l'emmagatzematge de combustibles.

#### **g) Aeronàutica i espai:**

Comprèn tota aquella actuació de recerca i desenvolupament vinculada a la ciència de la aeronàutica en general (asseblatge i venda, sistemes d'avions com estructures, propulsió i navegació, subsistemes i components), i de l'espai, (encaminada al desenvolupament d'instrumentació i d'experiments, al desenvolupament de subsistemes i aplicacions per a les missions espacials en general, nous materials i comunicacions, etc).

#### **h) Tèxtil-confecció**

Comprèn tota aquella actuació de recerca i desenvolupament associada a les activitats que configuren la cadena de fabricació, des de l'obtenció de les fibres químiques (primeres matèries, filats i teixits i altres manufactures tèxtils) fins a la confecció de peces de vestir, inclosa l'especialitat dels tèxtils tècnics o industrials.

#### **i) Electrònica de consum**

Comprèn tota aquella actuació de recerca i desenvolupament associada a les activitats que configuren la cadena de fabricació de productes electrònics de consum (petits i grans electrodomèstics). També s'inclouen actuacions de recerca i desenvolupament orientades a la fabricació de components i equips electrònics d'ús industrial, com per exemple actuacions vinculades a l'àmbit de l'electromedicina.

### **Imports dels ajuts**

La intensitat bruta de les subvencions serà de fins al 50% de la despesa subvencionable per a projectes de recerca industrial, i de fins al 25% de la despesa subvencionable per a projectes de desenvolupament experimental.

Quan es tracti de projectes presentats per empreses, de forma individual, el percentatge podrà arribar fins al 60% de la despesa subvencionable per a projectes de recerca industrial i fins al 35% de la despesa subvencionable per a projectes de desenvolupament experimental en el cas que la beneficiària sigui una mitjana empresa.

Per a les petites empreses, el percentatge podrà arribar fins al 70% de la despesa subvencionable per a projectes de recerca industrial i fins al 45% de la despesa subvencionable per a projectes de desenvolupament experimental.

Quan es tracti de projectes conjunts proposats per agrupacions d'empreses (plataformes d'innovació) els percentatges establerts en el punt 7.1, s'incrementaran fins un 15% la intensitat màxima d'ajut quan es compleixi un dels següents requisits:

- a) El projecte conjunt impliqui almenys la col·laboració efectiva d'una PIME i cap de les empreses participants suporti per si sola més del 70% dels costos subvencionables del projecte.
- b) El projecte conjunt impliqui la col·laboració efectiva amb un organisme d'investigació i aquest organisme d'investigació suporti un mínim del 10% dels costos subvencionables del projecte.

## **Criteris** que regiran l'avaluació de les sol·licituds

### - Projectes presentats per empreses de forma individual

- a) Viabilitat tècnica i econòmica del projecte i capacitat del sol·licitant per dur-lo a terme, amb la valoració de la metodologia, pla de treball, i recursos humans i materials previstos. Nivell de contribució tecnològica i grau de millora que representa respecte dels coneixements tecnològics existents, amb la valoració de la seva rellevància en l'àmbit regional, estatal i internacional (valor 40).
- b) Projectes d'inversió en R+D dels sectors: aeronàutica i espai, indústria química i indústria farmacèutica, productes alimentaris tecnològicament avançats, producció de maquinària tecnològicament avançada per a les energies renovables, tecnologies de la informació i la comunicació, biotecnologia, automoció, el ferrocarril i la motocicleta, tèxtil-confecció, electrònica de consum i de les activitats que configuren la cadena de valor d'aquests sectors. (valor 10).
- c) Impacte socioeconòmic i contribució a l'enfortiment del teixit empresarial local, impacte sobre el valor afegit i creació d'ocupació. Contribució a la internacionalització de l'economia, projectes de creixement industrial amb vocació innovadora i de projecció internacional i projectes aplicats a la reorientació del negoci en línia amb les propostes de política industrial de la Unió Europea a fi de millorar la posició competitiva de l'empresa. (valor 30).
- d) Participació d'empreses que configuren la cadena de valor del sector, incidència previsible dels resultats del projecte en el propi sector, i capacitat per difondre el coneixement tecnològic a altres empreses i sectors i participació d'organismes i estructures del sistema de recerca i innovació amb entitat jurídica pròpia (centres tecnològics, instituts i centres de recerca, parcs científics i tecnològics) i de grups de recerca d'universitats i organismes públics d'investigació (valor 10).
- e) Projectes realitzats en zones de baixa intensitat tecnològica. (valor 5).
- f) Participació de dones en el projecte de recerca o desenvolupament en tasques d'aquesta naturalesa, o bé en tasques de gestió del projecte (valor 5).

### -Projectes presentats per agrupacions d'empreses (plataformes d'innovació).

- a) Viabilitat tècnica, econòmica, comercial i social del projecte i capacitat del sol·licitant per dur-lo a terme, amb la valoració de la metodologia, pla de treball, i recursos humans i materials previstos. Nivell de contribució tecnològica i grau de millora que representa respecte dels coneixements tecnològics existents, amb la valoració de la seva rellevància en l'àmbit internacional. Estratègia de gestió de la propietat industrial i intel·lectual vinculada al projecte (valor 35).
- b) Projectes conjunts de recerca i desenvolupament d'empreses de sectors estratègics d'alt potencial de creixement. A efectes d'aquesta Ordre es consideren prioritaris els projectes dels següents sectors: aeronàutica i espai, indústria química i indústria farmacèutica, productes alimentaris tecnològicament avançats, producció de maquinària tecnològicament avançada per a les energies renovables, tecnologies de la informació i la comunicació, biotecnologia i de les activitats que configuren la cadena de valor d'aquests sectors (valor 10).
- c) Capacitat tecnològica i científica de l'agrupació o plataforma d'innovació i coherència dels participants en l'agrupació en funció dels objectius del projecte - Participació d'organismes i estructures del sistema de recerca i innovació amb entitat jurídica pròpia (centres tecnològics, instituts i centres de recerca, parcs científics i tecnològics) i de grups de recerca d'universitats i organismes públics d'investigació. Participació de centres de la xarxa de centres de suport a la innovació (XIT). Nombre d'empreses participants i presència de pimes. Participació d'inversors i membres de la comunitat financera (valor 25).
- d) Impacte socioeconòmic i contribució a la millora de la competitivitat sectorial i de les empreses participants. Capacitat per difondre el coneixement tecnològic a altres empreses i sectors. Influència del projecte en la internacionalització de les empreses de l'agrupació, en especial en la participació en els programes marc de R+D de la Unió Europea. Grau de similitud dels objectius del projecte amb els objectius generals d'alguna de les plataformes tecnològiques europees proposades per la Comissió Europea. Participació en projectes dels programes marc de recerca de la Unió Europea i en projectes del Pla nacional de I+D+I, en particular, en projectes de col·laboració (valor 25).
- e) Participació de dones en el projecte de recerca o desenvolupament en tasques d'aquesta naturalesa, o bé en tasques de gestió del projecte (valor 5).

**Termini d'execució** de les actuacions objecte d'ajuts: Els projectes s'han d'iniciar amb posterioritat a la publicació d'aquesta convocatòria. Les inversions objecte d'ajut s'han de finalitzar abans del 31 de desembre de 2007. En el cas que s'hagin considerat projectes d'inversió de caràcter pluriennal, la seva aprovació queda condicionada a què el Govern autoritzi la corresponent despesa pluriennal; en aquest cas, el termini de finalització correspondrà al 31 de desembre de l'exercici de cada anualitat.

No es poden sol·licitar **bestretes** per l'anualitat 2007 per motius pressupostaris. Per les anualitats següents es podran sol·licitar bestretes d'acord amb la normativa.

RESOLUCIÓ IUE/1913/2007, de 18 de juny, per la qual s'obre la segona convocatòria pública per a l'any 2007 per a l'atorgament de subvencions destinades a la realització de projectes empresarials en recerca i desenvolupament.

ORDRE IUE/103/2007, d'11 d'abril (DOGC núm. 4871, de 27.4.2007), aprovà les bases reguladores per a la concessió de subvencions destinades a incentivar la realització de projectes empresarials en recerca i desenvolupament, i per la qual s'obre la primera convocatòria per a l'any 2007