AGRUPACIO	**: Economia i Coneixement**
PROGRAMA PRESSUPOSTARI:	**571. Recerca i Desenvolupament**

Pla de Govern: 1.Recuperació econòmica i creació d'ocupació

Pla Departamental: 12.Desenvolupar polítiques de foment de la recerca i consolidació del sistema d'R+D encaminades a avançar cap a un model de creixement basat en el coneixement.

Diagnòstic de la situació

Necessitat a la qual fa front el programa:

Dotar Catalunya d'un sistema de recerca d'excel·lència que li permeti adoptar posicions de lideratge internacional mitjançant una política integrada que transformi aquest coneixement en més activitat econòmica i més benestar.

Població objectiu:

Investigadors en totes les etapes de la carrera investigadora, les universitats i centres de recerca, les xarxes i les grans instal·lacions científiques i tecnològiques són els principals destinataris d'aquest programa.

Descripció detallada de la necessitat:

L'esforç inversor de Catalunya en R+D havia seguit un augment constant en els darrers anys, fins a arribar a 1,68% del PIB l'any 2009.
Malauradament, els efectes de la crisi van provocar que aquest valor es reduís fins a un 1,55% el 2011, valor encara força allunyat de l'objectiu genèric previst a l'Agenda 2020 de la Unió Europea del 3% del PIB.
Actualment, la crisi econòmica continua afectant inevitablement les polítiques a seguir a curt termini. Tot mantenint el compromís de Catalunya amb una economia basada en el coneixement, aquest període s'afrontarà globalment amb una política de consolidació i reforçament, però no d'expansió. Ha calgut revisar les prioritats i magnituds de les inversions. Hi ha algunes actuacions de la DGR que han vist el seu pressupost ampliat degut a prioritats establertes i compromisos adquirits, i per tant, en d'altres programes la reducció ha estat superior a la mitjana.
Els recursos humans són un dels eixos centrals del sistema català de ciència i tecnologia, i l'objectiu principal en aquest àmbit és millorar-ne tant la quantitat com la qualitat. L'any 2005 es va definir la carrera investigadora i al 2010 a Catalunya hi havia 3,6 investigadors/1000 habitants, en comparació amb els 3,1 investigadors/1000 habitants de la UE-27. En aquest àmbit, es manté la política d'impulsar ICREA i la voluntat és mantenir els compromisos adquirits, que per al 2014 impliquen un augment del seu pressupost.
El foment de la recerca a les universitats i centres de recerca és un altre dels eixos de la política d'R+D de la Generalitat. La dotació i manteniment de bones estructures científiques és un requisit necessari per al desenvolupament d'una recerca de qualitat i per tant, s'opta per consolidar els centres de recerca impulsats per la Generalitat millorant-ne l'eficiència i promovent aliances, sense aspirar a obrir-ne cap de nou. S'ha engegat el procés d'avaluació científica dels centres i dels seus models de gestió. Les grans instal·lacions científiques i tecnològiques cofinançades amb el Ministeri de Ciència i Innovació, tenen un fort impacte en l'entorn de la recerca i en l'activitat econòmica, per la qual cosa, es mantindran els compromisos adquirits per al 2014.

Marc regulador del programa:

El programa es troba emmarcat en el Pacte Nacional per a la Recerca i la Innovació (PNRI), que posa la recerca i la innovació com a prioritats estratègiques fins al 2020. A més, tres dels vuit eixos estratègics de la proposta per l'Estratègia Catalunya 2020, giren al voltant de l'R+D+I (Apostar per la formació de les persones per millorar l'ocupabilitat i la qualitat de l'ocupació, Promoure la reorientació estratègica de les empreses i Promoure l'emprenedoria).
Finalment, en el Pla de Govern 2013-2016 la recerca té una presència destacada en 2 dels 7 eixos (Recuperació econòmica i creació d'ocupació i Cohesió social i els serveis d'interès públic).

Missió

Promoure la recerca en l'àmbit públic i privat mitjançant una política pública de recerca que promogui una societat del coneixement i emprenedora per tal de situar el sistema català de recerca en una posició capdavantera a Europa.

Objectius estratègics i operatius del programa

· Fomentar l'excel·lència del sistema català d'R+D mitjançant la formació i la captació d'investigadors, així com la seva mobilitat. (OE12.1)

1. Incorporar al sistema català d'R+D nous investigadors en etapa predoctoral.
2. Incorporar i estabilitzar nous investigadors en etapa postdoctoral al conjunt del sistema públic d'R+D.
3. Incorporar i retenir investigadors de reconegut prestigi mitjançant convocatòries internacionals en les quals es prioritzin el mèrit científic i l'excel·lència.
4. Impulsar la mobilitat d'investigadors i els programes Balsells-Generalitat de Catalunya en col·laboració amb la Universitat de Califòrnia, Irvine (UCI) i la Universitat de Colorado Boulder (UCB).

· Impulsar les estructures que fan recerca (universitats, centres de recerca i grans instal·lacions) per tal de millorar la qualitat i l'eficiència de l'R+D+I a Catalunya. (OE12.2)

1. Donar suport a les activitats de recerca de les universitats segons uns criteris objectius basats en els resultats de l'activitat de recerca.
2. Consolidar les grans instal·lacions conjuntament amb l'Estat.
3. Consolidar el model de centres de recerca CERCA i alhora promoure la seva integració, cooperació i internacionalització
4. Aprofundir en el rendiment de comptes mitjançant l'avaluació dels centres del programa CERCA.

· Afavorir la col·laboració científica i tecnològica, així com la transferència del coneixement científic a la societat i l'obertura de noves vies de cooperació entre el sector públic i el privat. (OE12.3)

1. Impulsar actuacions de divulgació i foment de la cultura científica encaminades a millorar el reconeixement social de la ciència, i crear vocacions científiques entre el jovent.
2. Impulsar actuacions en àmbits sectorials específics i donar suport a les xarxes de referència.
3. Impulsar les institucions del sistema català d'R+D orientades a la socialització de la ciència, el foment de les vocacions científiques i la cooperació público privada.
4. Impulsar accions per a la incorporació del personal investigador al sector privat.

· Incrementar el suport als agents del sistema per d'impulsar-ne la internacionalització i alinear les estratègies catalanes de foment de l'R+D+I amb l'agenda europea Horizon 2020. (OE12.4)

1. Oferir instruments d'assessorament al sistema català d'R+D per tal d'atraure finançament europeu a Catalunya i promoure el lideratge català d'aquests projectes de recerca.
2. Impulsar activitats de cooperació internacional en el marc de les universitats.
3. Dissenyar i implementar l'Estratègia Regional d'Innovació per a l'Especialització Intel·ligent (RIS3)

· Dotar al sistema de R+D+I d'una governança eficaç i desenvolupar instruments de suport àgils, flexibles i útils. (OE12.5)

1. Desenvolupar el Pacte Nacional per a la Recerca Científica i Tecnològica.
2. Revisar el Pla de Recerca i Innovació 2010-2013 i elaborar el nou PRI d'acord amb el RIS3.
3. Impulsar la Llei de la Ciència per dotar d'un marc jurídic estable el model català d'R+D+I.

Indicadors del programa	Unitat	Obj.	2011 Real	2012 Real	2013 Previst	2014 Previst		2016 Compromís
1. Nombre d'investigadors en procés de formació (predoc) incorporats	Nombre	OE12.1	263,00	250,00	248,00	225,00		
2. Nombre d'investigadors en procés de formació i postdocs incorporats a les empreses	Nombre	OE12.1	65,00	79,00	0,00	50,00		
3. Investigadors ICREA beneficiaris d'ajuts European Research Council respecte el total d'invest. beneficiaris catalans	%	OE12.1	59,70	52,94	40,00	30,00		
4. Nombre de centres de recerca finançats	Nombre	OE12.1		21,00	21,00	21,00		

Despeses per capítols del programa (EUR)	Import consolidat
1 Remuneracions del personal	60.821.823,59
2 Despeses corrents de béns i serveis	18.440.671,10
3 Despeses financeres	883.391,70
4 Transferències corrents	63.014.444,16
6 Inversions reals	1.618.549,90
7 Transferències de capital	1.742.318,08
8 Variació d'actius financers	12.458.730,50
9 Variació de passius financers	5.606.754,03
Total despeses	**164.586.683,06**

Llocs de treball pressupostats del programa	1.574

AGRUPACIÓ	**: Economia i Coneixement**	
PROGRAMA PRESSUPOSTARI:	**571. Recerca i Desenvolupament**	
GESTOR DE PROGRAMA	**: 8910. Consorci Markets, Organizations and Votes in Economics (MOVE)**	**Subsector: Cons**

Objectius estratègics i operatius del programa

· Impulsar les estructures que fan recerca (universitats, centres de recerca i grans instal·lacions) per tal de millorar la qualitat i l'eficiència de l'R+D+I a Catalunya. (OE12.2)

3. Consolidar el model de centres de recerca CERCA i alhora promoure la seva integració, cooperació i internacionalització

Indicadors del gestor	Unitat	Obj.	2011 Real	2012 Real	2013 Previst	2014 Previst
1. Nombre d'articles publicats en revistes indiexades en què hi participen investigadors del centre (MOVE)	Nombre	OE12.2	62,00	67,00	70,00	70,00
2. Percentatge d'ingressos competitius respecte del total d'ingressos (MOVE)	%	OE12.2		65,55	75,00	80,00
3. Percentatge d'ingressos per contractes i convenis respecte del total d'ingressos (MOVE)	%	OE12.2		18,60	11,00	10,00
4. Nombre de tesis doctorals dirigides per investigadors del centre (MOVE)	Nombre	OE12.2		8,00	8,00	8,00
5. Nombre d'investigadors doctors (MOVE)	%	OE12.2		43,00	52,00	45,00

Principals béns/serveis i actuacions destacades

1. Implementar un programa per a la capacitació dels personal.
2. Reforçament de talent ja existent, amb incorporacions de sèniors i capacitat de col·laboració interdisciplinar.
3. Projectes de recerca entorn a l'economia de la família i a la formació d'expectatives
4. Activitats editorials, seminaris, conferències, congressos, i difusió dels resultats de recerca

Despeses per capítols del gestor (EUR)	Import sense consolidar
1 Remuneracions del personal	157.800,00
2 Despeses corrents de béns i serveis	5.000,00
3 Despeses financeres	0,00
4 Transferències corrents	5.000,00
6 Inversions reals	5.000,00
7 Transferències de capital	0,00
8 Variació d'actius financers	0,00
9 Variació de passius financers	0,00
Total despeses	**172.800,00**

Llocs de treball pressupostats del gestor	3