

**AVANTPROJECTE DE LLEI DE
FOMENT DE LA CIÈNCIA I LA
INNOVACIÓ EMPRESARIAL I
D'ORDENACIÓ DE LA RECERCA**

DOCUMENT INFORMATIU CG 39/1 2006

Secretaria General
Febrer de 2006

AVANTPROJECTE**LLEI DE FOMENT DE LA CIÈNCIA I LA INNOVACIÓ I D'ORDENACIÓ DE LA RECERCA****EXPOSICIÓ DE MOTIUS** 1**TÍTOL PRELIMINAR. DISPOSICIONS GENERALS** 4

Article 1. Objecte	4
Article 2. Objectius	4
Article 3. Principis informadors	5
Article 4. La innovació	5
Article 5. Normes d'ètica	6

TÍTOL I. EL SISTEMA DE RECERCA, DESENVOLUPAMENT CIENTÍFIC I TECNOLÒGIC I D'INNOVACIÓ 7

Article 6. Composició	7
Article 7. Universitats	7
Article 8. Els centres de recerca	8
Article 9. Parcs científic tecnològics	8
Article 10. L'Institut d'Estudis Catalans	8
Article 11. L'Agència de la Recerca de Catalunya	8
Article 12. Promoció de la transferència del coneixement i la innovació	9
Article 13. Empreses ubicades a Catalunya	9
Article 14. Les grans infraestructures de recerca i desenvolupament tecnològic	9
Article 15. Centres tecnològics	10
Article 16. Les acadèmies científiques	10

TÍTOL II. L'ORGANITZACIÓ DE L'ADMINISTRACIÓ DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA EN L'ÀMBIT DEL FOMENT DE LA CIÈNCIA, DE LA RECERCA I DESENVOLUPAMENT CIENTÍFIC I TECNOLÒGIC I D'INNOVACIÓ 11

Article 17. Consell de Recerca, Innovació i Societat del Coneixement	11
Article 18. Àmbit d'actuació	11
Article 19. Funcions del Consell	11
Article 20. Composició	11
Article 21. Funcionament	12
Article 22. Informes	12
Article 23. Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica	13

TÍTOL III. EL PLA DE RECERCA I INNOVACIÓ DE CATALUNYA 14

Article 24. El Pla de Recerca i Innovació de Catalunya	14
Article 25. Objectius del Pla de Recerca i Innovació de Catalunya	14
Article 26. Contingut del Pla de Recerca i Innovació de Catalunya	14
Article 27. Elaboració, aprovació, seguiment i avaluació del Pla de Recerca i	

Innovació	14
Article 28. Finançament del Pla de Recerca i Innovació de Catalunya	15
TÍTOL IV. L'AGÈNCIA DE LA RECERCA DE CATALUNYA	15
Article 29. Creació, naturalesa i règim jurídic	15
Article 30. Objectius i funcions	16
Article 31. Òrgans de govern	16
Article 32. Personal	17
Article 33. Patrimoni	17
Article 34. Recursos econòmics	17
Article 35. Pressupost i contractació	18
Article 36. Règim d'impugnacions	18
Article 37. Control econòmic i financer	18
TÍTOL V. L'ACTIVITAT INVESTIGADORA	19
Article 38. Personal investigador	19
Article 39. Etapes i avaluació de l'activitat investigadora	19
Article 40. Drets del personal investigador del sector públic	19
Article 41. Deures del personal investigador del sector públic	20
TÍTOL VI. MESURES DE FOMENT	20
Article 42. Inversió en R+D i en Innovació	20
Article 43. Finançament de les universitats	21
Article 44. Finançament de la innovació	21
Article 45. Ajuts, beques i subvencions	21
Article 46. Incentius fiscals	22
Article 47. Funció pressupostària	22
Article 48. Difusió de la ciència	22
Article 49. Foment de l'emprenedoria	22
Article 50. Normalització lingüística	22
Article 51. Promoció de la igualtat d'oportunitats	23
Article 52. Avaluació de la transferència de coneixements	23
Article 53. Iniciatives locals en recerca, desenvolupament i innovació	23
Article 54. Polítiques de capital risc	23
Article 55. Plataformes d'innovació	23
Article 56. Participació del professorat universitari	23
DISPOSICIÓ ADDICIONAL	24
DISPOSICIÓ FINAL	24
Única. Entrada en vigor	24

EXPOSICIÓ DE MOTIUS

Els principis bàsics d'aquesta Llei s'inspiren en els objectius de la Unió Europea establerts en el Consell Europeu de Lisboa de l'any 2000, a través dels quals i basant-se en el coneixement, Europa ha d'esdevenir més competitiva i dinàmica, capaç de créixer econòmicament d'una manera sostenible amb més i millors llocs de treball i amb una major cohesió social, objectiu que es va concretar en el Consell Europeu de Barcelona de l'any 2002.

L'Estatut d'Autonomia de Catalunya estableix en el seu article 9.7 la competència exclusiva de la Generalitat de Catalunya en l'àmbit de recerca, sens perjudici del que disposa l'art. 149.1.15 de la Constitució espanyola quant al foment i coordinació general de la investigació científica i tècnica.

A fi de fer créixer la competitivitat de l'economia de Catalunya es fa del tot necessari impulsar la innovació empresarial, seguint el camí iniciat pel Govern català amb l'aprovació, el 16 de febrer de 2005, de l'Acord Estratègic per a la internacionalització, la qualitat de l'ocupació i la competitivitat de l'economia catalana. Els factors que configuren el creixement de la innovació són diversos: el nivell de coneixement científic i tecnològic de la societat, l'adaptabilitat de les nostres empreses per aprofitar aquest coneixement i el seu creixement, la disposició dels que el posseeixen per portar-ho a terme i la disponibilitat de capital per a empreses innovadores, entre d'altres. L'objecte d'aquesta Llei és el d'incidir sobre aquests factors, promovent el coneixement, la recerca, el desenvolupament científic i tecnològic i la innovació, amb el foment de la cooperació entre els diferents agents implicats, tant públics com privats, per tal d'impulsar el desenvolupament i, assolir en aquest marc, els objectius expressats per la Unió Europea l'assoliment dels quals es conforma també mitjançant els Programes Marc europeus i el Consell Europeu de Recerca.

Més en concret constitueixen objectes específics d'aquesta Llei, d'una banda, la necessitat de donar resposta a l'especialització creixent de les disciplines, la complexitat dels equipaments científics i la necessària interconnexió entre especialitats i agents, i, de l'altra, l'adequació a una nova concepció de la funció de la ciència (els límits ètics de la ciència i la tecnologia, la ciència al servei de la sostenibilitat i al protecció del medi ambient).

Cal també prendre en consideració la globalització de la ciència en el context de la globalització econòmica i la competitivitat econòmica, més influïda pel nou coneixement que per la ma d'obra, la complexitat en la gestió del coneixement procedent de la recerca i el desenvolupament tecnològic, que obliga a una major cooperació entre agents i actors del sistema d'innovació de Catalunya, i, finalment, el fet que el nou coneixement generat a partir de la recerca fonamental és la base de la futura aplicació de la ciència a finalitats socials o econòmiques.

Com a conseqüència del seu llarg recorregut, la ciència requereix, més que cap altre activitat, d'un pacte social i polític, que reforci la confiança entre la societat del paper de la recerca en el futur del nostre país, i que integri el nostre sistema de ciència, tecnologia i innovació en l'Espai Europeu de la Recerca,

La recerca científica ha estat tradicionalment desenvolupada a Catalunya per les seves universitats, que al llarg dels anys han consolidat la funció de la recerca com una part intrínseca de l'activitat acadèmica. En aquest sentit, la present Llei reconeix el paper central que juguen les universitats en el sistema de ciència i tecnologia a Catalunya, creant nous coneixements, transmetent-los per la via de la formació d'universitaris i professionals qualificats, i difonent-los i fent-los aplicables per la via de la transferència de coneixements i de tecnologia amb d'altres institucions i empreses. D'altra banda es ratifica la importància de la Comissió Interdepartamental per a la recerca i al Innovació Tecnològica com a element coordinador de l'acció dels Departaments de la Generalitat de Catalunya en aquest àmbit, acció que esdevé fonamental més enllà del paper dinamitzador que han tingut en el passat.

Si bé la Llei 1/2002, de 19 de febrer, d'universitats de Catalunya, fa referència al Capítol II del Títol I a la recerca, transferència de tecnologia i coneixement i a les estructures de recerca i suporta la recerca universitària i en el seu Títol II també al personal acadèmic de recerca, es fa imprescindible l'ordenació del sistema en el seu conjunt mitjançant una llei que abordi específicament l'àmbit de la recerca

D'altra banda, la quantitat i la diversitat de centres i entitats dedicats actualment a R+D i innovació a Catalunya fa necessària la creació d'un nou instrument de coordinació per tal de facilitar i d'optimitzar la gestió que han de dur a terme aquestes entitats; és amb aquesta finalitat que la Llei crea l'Agència de Recerca de Catalunya.

El sistema que configura la Llei engloba diferents agents que ja es dediquen a activitats d'R+D i d'innovació, com són les universitats, els centres de recerca o els centres tecnològics i d'altres de nova creació, com ara l'Agència de Recerca de Catalunya. Destaca la inclusió dins el sistema de l'Institut d'Estudis Catalans, atesa la seva trajectòria i el paper que ha dut a terme, des del 1907, en benefici de la ciència i de la cultura catalanes, amb la finalitat que la Generalitat de Catalunya en garanteixi el suport. És d'aquesta manera que es pretén contribuir a la implementació del que es coneix com a "triple hèlix de la innovació", això és, l'estreta cooperació entre universitat, empresa i govern, ahora que reforçar l'anomenada tercera missió de les universitats que vincula les universitats al seu territori més immediat.

La Llei s'estructura en un títol preliminar i sis títols. El títol preliminar defineix l'objecte de la Llei, els seus objectius i els principis informadors de la política de foment de la ciència i la innovació i d'ordenació de la recerca, els quals inspiren la resta de preceptes de la Llei.

El títol primer tracta del sistema de recerca, desenvolupament científic i tecnològic i d'innovació, en el qual es descriuen els diferents agents que l'integren en l'àmbit de Catalunya. El títol segon es refereix a l'organització de l'administració de la Generalitat de Catalunya per exercir les seves competències en R+D i innovació, destacant el paper del Consell de Recerca i Desenvolupament, Innovació i Societat del Coneixement en l'assessorament de les directrius generals en polítiques relacionades amb l'objecte d'aquesta llei i de la Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica com a òrgan de coordinació entre els diferents departaments de l'Administració de la Generalitat per a l'elaboració i l'avaluació del Pla de Recerca i Innovació de Catalunya. El títol tercer regula el Pla de Recerca i Innovació de Catalunya com a instrument de planificació del Govern de la Generalitat de l'R+D+I.

El títol quart està dedicat a la creació de l'Agència de la Recerca de Catalunya, sota la figura d'entitat de dret públic sotmesa a l'ordenament jurídic privat, com a mecanisme àgil i eficaç en la coordinació de la gestió de la recerca, de la innovació i de la transferència de coneixement dels centres acreditats amb la finalitat que puguin assolir el nivell i prestigi necessaris per competir dins l'Espai Europeu de Recerca.

Al títol cinquè, sota l'epígraf de "l'activitat investigadora" es defineix el personal investigador i es regulen els drets i deures del que exerceix al sector públic; també es perfilen els grans trets de l'activitat investigadora, deixant al Govern la tasca de garantir el procés d'avaluació de l'activitat dels investigadors.

Finalment, el títol sisè estableix una sèrie de mesures de foment de la recerca, del desenvolupament científic i tecnològic i de la innovació empresarial i de la transferència de coneixement, i d'altres en forma de manament al Govern perquè dugui a terme actuacions diverses als efectes de potenciar l'R+D, la innovació i la transferència de coneixement.

En definitiva, aquesta Llei pretén que tots els agents implicats en el sistema de recerca, desenvolupament científic i tecnològic i innovació empresarial de Catalunya participin en la tasca de fomentar la recerca, la transferència de coneixement i la innovació, per tal d'assolir progressivament els objectius fixats per la Unió Europea en aquests àmbits i garantir un creixement sostingut i la millora del benestar.

TÍTOL PRELIMINAR. DISPOSICIONS GENERALS

Article 1. Objecte

En el marc de l'Estatut d'Autonomia, aquesta Llei té per objecte el foment de la ciència i la innovació, inclosa la innovació empresarial i la ordenació de la recerca, amb la finalitat de millorar el benestar, el progrés, la competitivitat i el desenvolupament sostenible de la societat catalana.

Article 2. Objectius

Constitueixen objectius d'aquesta Llei:

- a) Afavorir el desenvolupament, la transferència, l'avaluació i l'eficiència del coneixement científic i tecnològic i la innovació mitjançant la seva aplicació en un marc de desenvolupament sostenible i millora de la qualitat de vida.
- b) Contribuir a la millora de la competitivitat empresarial i al canvi de l'empresa i de l'estructura productiva catalana mitjançant un procés d'innovació empresarial i la seva projecció internacional.
- c) Enriquir el patrimoni científic i tecnològic de Catalunya i incrementar la producció de noves idees i patents.
- d) Donar suport a la recerca científica de les universitats catalanes per tal de fer-la competitiva en el panorama europeu i internacional, així com fomentar la seva transferència a l'entorn econòmic i empresarial de Catalunya.

- e) Impulsar la presència activa del sistema de recerca, desenvolupament científic i tecnològic i innovació en l'espai europeu de recerca.
- f) Acréixer la competitivitat de l'economia catalana basada en el coneixement.
- g) Millorar la qualitat de l'ocupació i la formació permanent dels treballadors, així com la seva capacitat d'adaptació als canvis tecnològics.
- h) Promoure la formació i la carrera dels investigadors com a elements necessaris per al progrés científic, social, econòmic, tecnològic i cultural de Catalunya.
- i) Afavorir la difusió i comunicació del coneixement científic i tecnològic
- j) Impulsar la coordinació i cooperació de les activitats públiques i privades de recerca, desenvolupament científic i tecnològic i d'innovació.

Article 3. Principis informadors

Són principis informadors d'aquesta Llei:

- a) Principi de foment de la ciència, la recerca, el desenvolupament científic i tecnològic i la innovació.
- b) Principi de coordinació, cooperació i col·laboració entre tots els departaments i els organismes públics i privats que desenvolupen activitats de recerca, desenvolupament científic i tecnològic, transferència de coneixement i innovació.
- c) Principi d'universalitat en l'accés al coneixement científic i tecnològic.
- d) Principi d'igualtat d'oportunitats en l'activitat investigadora amb especial atenció en la igualtat d'oportunitats entre homes i dones.
- e) Principi d'acreditació dels centres públics i privats de recerca i dels centres tecnològics.
- f) Principi d'avaluació de l'activitat dels investigadors, grups i centres de recerca.
- g) Principi de valoració social de la ciència, la recerca i del desenvolupament científic i tecnològic.
- h) Principi de publicitat, mèrit i capacitat en la promoció professional dels investigadors del sector públic del sistema català de recerca i transferència de coneixement científic i tecnològic.
- i) Principi d'internacionalització de les activitats de recerca, innovació i transferència de coneixement científic i tecnològic.
- j) Principi de transferència de coneixement a les empreses.

Eliminado: <#>Principi de coordinació i col·laboració entre les empreses per garantir la transferència tecnològica i del coneixement.¶

Article 4. La innovació

Als efectes d'aquesta Llei s'entén per innovació tota activitat desenvolupada a l'empresa o a altres entitats que suposi millores substancials en els seus productes, en la gestió o processos de producció, englobant activitats científiques, tecnològiques, organitzatives, financeres o comercials.

Article 5. Normes d'ètica

La recerca i el desenvolupament científic i tecnològic i l'activitat dels investigadors es despleguen d'acord amb les normes d'ètica científica. El Govern desenvoluparà per via reglamentària els consells d'ètica pertinents.

TÍTOL I. EL SISTEMA DE RECERCA, DESENVOLUPAMENT CIENTÍFIC I TECNOLÒGIC I D' INNOVACIÓ.

Article 6. Composició

1. El sistema de recerca , desenvolupament científic i tecnològic i d' innovació esta format pel conjunt d'entitats o estructures, públiques o privades, que generen, desenvolupen o promouen aquestes activitats a Catalunya
2. En concret, el sistema de recerca , desenvolupament científic i tecnològic i d'innovació està integrat per agents que duen a terme la recerca, recursos emprats en la seva pràctica, instruments de gestió i de suport i les societats científiques, en concret:
 - a) Les universitats del sistema universitari de Catalunya i els seus entorns dedicats a la recerca, com ara els hospitals i instituts universitaris.
 - b) Els centres de recerca
 - c) Els parcs científic tecnològics
 - d) L'Institut d'Estudis Catalans
 - e) L'Agència de la Recerca de Catalunya
 - f) El Centre d'Innovació i Desenvolupament Empresarial (CIDEM), el Consorci de Transferència de Coneixement (CTC) i altres entitats, qualsevulla que sigui la seva forma jurídica, que tinguin per objecte la creació i/o la transferència de coneixement.
 - g) Les empreses que despleguin activitats de recerca, innovació empresarial, foment de la ciència i transferència de coneixement.
 - h) Les grans infraestructures de recerca i desenvolupament tecnològic

Eliminado: .

- i) Els centres tecnològics
- j) Les acadèmies científiques
- k) Els grups de recerca i altres entitats, institucions i estructures que despleguen i/o fomenten activitats de recerca, desenvolupament científic i tecnològic i innovació no incloses en els punts anteriors que contribueixen a l'avenç de la recerca, el foment de la ciència i la transferència de coneixement.

Article 7. Universitats

1. Les universitats són institucions clau per al progrés científic i tecnològic de Catalunya, tant per a la creació de nous coneixements, com per la seva transmissió, difusió i vincle amb la societat i el territori i el teixit productiu i empresarial.
2. Les universitats s'integren en el sistema de recerca, desenvolupament científic i tecnològic i d'innovació mitjançant les estructures definides al Capítol II del Títol I de la Llei 1/2003, de 19 de febrer, d'universitats de Catalunya.

Article 8. Els centres de recerca

1. Als efectes d'aquesta Llei, s'entén per centres de recerca totes aquelles entitats que generen coneixement científic i tecnològic i poden adoptar qualsevol forma jurídica de les admeses en dret que siguin adequades a llurs finalitats. Així, es consideren indistintament centres de recerca els generats específicament per les universitats, pels centres d'educació superior, per la Generalitat, per l'Estat, per d'altres administracions, incloses les administracions locals, o per empreses o organitzacions sense finalitat de lucre, radicats a Catalunya o impulsats des de Catalunya.
2. Els centres de recerca de l'Estat, de la Generalitat, d'altres administracions, o de titularitat privada, ubicats a Catalunya desenvolupen la seva activitat en el marc del Pla de Recerca i Innovació.

Article 9. Parcs científic tecnològics

1. Els parcs científic tecnològics previstos a l'article 24 de la Llei 1/2003 de 19 de febrer d'universitats de Catalunya són elements del sistema de recerca, desenvolupament científic i tecnològic i d'innovació impulsats per la Generalitat, les Universitats i altres institucions, generalment associats a un espai físic, i que es relacionen amb les universitats, centres de recerca i altres institucions d'educació superior i empreses per tal d'afavorir la formació i el creixement d'empreses i organitzacions basades en el coneixement.
2. Els parcs científic tecnològics són gestionats per organismes amb personalitat jurídica pròpia que compten, com a mínim, amb presència de la universitat o universitats promotores.

Article 10. L'Institut d'Estudis Catalans

L'Institut d'Estudis Catalans, en tant que Acadèmia Nacional de Catalunya, és una institució acadèmica que, d'acord amb els seus Estatuts, té per objecte l'alta investigació científica i, principalment, la de tots els elements de la cultura catalana. Atesa la importància de la seva missió l'Institut d'Estudis Catalans gaudirà del suport de la Generalitat de Catalunya en la mesura necessària per que pugui complir amb eficiència i eficàcia aquesta tasca. Aquest suport es concretarà en un contracte-programa.

Article 11. L'Agència de la Recerca de Catalunya

1. Correspon a l'Agència de la Recerca de Catalunya, que es regula al Títol III de la present Llei, la coordinació de la gestió, seguiment i acreditació dels centres de recerca impulsats, participats o finançats per la Generalitat de Catalunya o altres administracions que compleixen els requisits que es prevegin reglamentàriament i que obtinguin la corresponent acreditació.
2. Els centres vinculats a l'Agència de Recerca de Catalunya gaudeixen d'autonomia en la seva organització, gestió i finançament en els termes previstos per llur normativa específica.

Article 12. Promoció de la transferència del coneixement i la innovació

1. El Centre d'Innovació i Desenvolupament Empresarial (CIDEM) és, de conformitat amb el que estableix la Llei 12/2005, de 17 de novembre, l'organisme responsable de contribuir a la millora de la competitivitat empresarial mitjançant el foment de la innovació, la transferència i la difusió de tecnologia, el desenvolupament empresarial i el foment i l'atracció d'inversions empresarials productives, tenint en compte els criteris de reequilibrament territorial, respecte al medi ambient, desenvolupament regional i creació d'ocupació.
2. El Consorci de Transferència de Coneixement (CTC) té per objecte promoure la transferència del coneixement científic generat a universitats i centres de recerca al teixit social i productiu, així com la col·laboració entre tots els agents que intervenen en aquest procés.
3. En el marc de la política de recerca, desenvolupament i innovació, el Govern promourà actuacions específiques dirigides a la creació d'estructures per tal d'afavorir la transferència de coneixement científic i tecnològic per a la innovació i l'aparició de noves idees, patents i productes, en les quals participin tant les universitats del sistema universitari de Catalunya com els centres de recerca i els centres tecnològics que voluntàriament s'hi adhereixin i la Generalitat de Catalunya.

Article 13. Empreses ubicades a Catalunya

Les activitats de recerca, desenvolupament i transferència de coneixement científic i tecnològic i d'innovació empresarial de les empreses ubicades a Catalunya són elements indispensables per a garantir la seva competitivitat en un entorn global; així com per a preservar la seva capacitat regular i freqüent d'adaptar-se en productes, processos,

organització interna i en estratègies de mercat i d'avançar-se als canvis de l'entorn, tant en moments crítics com en moments expansius.

Eliminado: es coordinen, en el marc del sistema de recerca i innovació empresarial, tenint en compte el Pla de Recerca i Innovació.

Article 14. Les grans infraestructures de recerca i desenvolupament tecnològic

1. S'entén per grans infraestructures de recerca i desenvolupament científic i tecnològic aquells equipaments singulars que desenvolupen activitats de recerca o presten servei als centres i estructures de recerca, tant públics com privats, i constitueixen recursos d'alta qualitat del sistema. La seva activitat es coordinarà dins el Pla de Recerca i Innovació.
2. El Govern de la Generalitat, a proposta dels Departaments competents en matèria de recerca científica i tecnològica i d'innovació, elaborarà un Pla quadriennal d'infraestructures científiques i tecnològiques que s'incorporarà al Pla de Recerca i Innovació.

Article 15. Centres tecnològics

Als efectes d'aquesta Llei els centres tecnològics són entitats amb personalitat jurídica pròpia, legalment constituïda, amb domicili social a Catalunya i sense afany de lucre, que tenen com a objecte social contribuir a la millora de la competitivitat de les empreses mitjançant la generació i desenvolupament de la tecnologia, així com la seva difusió i transferència.

Els centres tecnològics realitzen activitats de recerca aplicada, desenvolupament precompetitiu i serveis, i estan especialitzats en un tipus de tecnologia o sector, amb criteris d'excel·lència a nivell nacional i internacional, de forma que per la seva dimensió, grau de coneixement, especialització i recursos tecnològics poden prestar serveis de suport a la innovació de forma continuada. Aquests centres són acreditats pel Departament competent en matèria d'indústria.

Article 16. Les acadèmies científiques

Als efectes d'aquesta Llei, les acadèmies són entitats amb personalitat jurídica que tenen per finalitat fomentar l'estudi i el conreu de les ciències en tots els seus àmbits: humà, tècnic, social i cívic, tant en la seva vessant assistencial com docent i de recerca. La seva activitat pot ser considerada dins el Pla de Recerca i Innovació.

TITOL II. L'ORGANITZACIÓ DE L'ADMINISTRACIÓ DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA EN L'ÀMBIT DEL FOMENT DE LA CIÈNCIA, DE LA RECERCA I DESENVOLUPAMENT CIENTÍFIC I TECNOLÒGIC I D'INNOVACIÓ.

Article 17. Consell de Recerca, Innovació i Societat del Coneixement

Es crea, adscrit al Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació, el Consell de Recerca, Innovació i Societat del Coneixement com a òrgan de consulta i d'assessorament del Govern de la Generalitat de Catalunya, en relació amb les polítiques i actuacions en l'àmbit de la ciència, la recerca i la innovació, especialment en relació al compliment del Pla de Recerca i Innovació.

Article 18. Àmbit d'actuació

El Consell de Recerca i Desenvolupament, Innovació i Societat del Coneixement exerceix les seves funcions en l'àmbit de la present llei.

Article 19. Funcions del Consell

El Consell té les funcions següents:

1. Assessorar sobre les directrius generals de les polítiques amb repercussions sobre la ciència, la recerca i desenvolupament i la innovació i el seu impacte econòmic i social.
2. Assessorar i/o informar sobre els projectes normatius que se li proposin per raó de la seva incidència sobre la ciència, la recerca i desenvolupament i la innovació.
3. Assessorar i/o informar sobre els instruments de planificació que afectin les polítiques de ciència, recerca i desenvolupament i innovació i la seva aplicació i repercussió al sistema productiu, especialment del Pla de Recerca i Innovació.
4. Formular informes i propostes sobre actuacions per a la millora de les polítiques de ciència, recerca i desenvolupament i innovació.
5. Les altres que per llei li siguin atribuïdes.

Article 20. Composició

1. El president del Consell el nomena el Govern de la Generalitat d'entre personalitats de reconegut prestigi científic, a proposta del titular del Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació.
2. El Consell està integrat, a més del president, per un màxim de 6 membres, designats pel Govern de la Generalitat, a proposta del titular del Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació, d'entre personalitats de reconegut prestigi científic i professional i/o representatives dels diferents sectors econòmics i socials, per un període de quatre anys, i poden ser reelegits per un màxim de dos anys més. Quatre d'aquests membres seran personalitats de reconegut prestigi científic i professional nomenats una vegada escoltats, en quant a dos d'ells, els agents socials, i en quant als altres dos, el Consell Interuniversitari de Catalunya.
3. Els membres del Consell tenen dret a percebre dietes per l'assistència a les reunions, d'acord amb el que estableixi la normativa vigent.
4. El Consell té un director o directora, que és nomenat o nomenada i separat o separada pel Govern de la Generalitat a proposta del President del Consell, una vegada escoltat el Consell, i que assisteix a les sessions del Consell amb veu i sense vot.

Article 21. Funcionament

1. El Consell subjecta la seva actuació a la normativa sobre òrgans col·legiats i s'atindrà al Reglament intern que ell mateix elabori.
2. El Consell actua en ple o en comissions especialitzades per raó dels assumptes a tractar.
3. Poden assistir al ple del Consell o a les seves comissions, amb veu i sense vot, assessors i les persones responsables de les polítiques sectorials amb incidència sobre aquest àmbit.
4. El Consell comptarà amb una oficina administrativa per al seu funcionament ordinari. El director del Consell és responsable del funcionament ordinari de la oficina administrativa del Consell, de les convocatòries de les sessions i de l'execució dels acords que s'hi adoptin.

Article 22. Informes

1. Els informes i les propostes que formuli el Consell són realitzats a proposta de les persones titulars dels Departaments de la Generalitat competents per raó de la matèria, del Govern o d'altres Administracions, i no tenen caràcter vinculant.
2. Els informes s'han d'emetre en el termini màxim d'un mes. Aquest termini es pot ampliar, atenent la complexitat de l'informe, fins a un màxim de tres mesos.
3. El Consell ha d'elaborar anualment un informe sobre la situació de la recerca i desenvolupament, la innovació i la societat del coneixement a Catalunya, incloent-hi les propostes i les observacions que calguin per a facilitar el seu desenvolupament. L'informe anual, que ha d'ésser publicat, ha d'ésser lliurat al Govern.
4. Correspon al Consell la revisió i aprovació dels informes i memòries de seguiment i avaluació del PRI.
5. El Consell podrà plantejar per iniciativa pròpia la realització d'informes i propostes.

Article 23. Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica

1. La Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica és l'òrgan col·legiat de coordinació interdepartamental de les competències de la Generalitat en matèria de foment de la ciència, recerca i desenvolupament científic i tecnològic per a la innovació empresarial i transferència de coneixement, així com de coordinació de l'avaluació de les accions que se'n derivin.
2. La CIRIT, en col·laboració amb els departaments competents en matèria de foment de la ciència, recerca i desenvolupament científic tecnològic i innovació, és l'òrgan competent per a l'elaboració i l'avaluació del Pla de Recerca i Innovació de Catalunya, d'acord amb les prioritats, generals i sectorials, de la política de recerca i d'innovació aprovades pel Govern i en base a les directrius marcades per l'informe

anual del Consell de Recerca i Desenvolupament, Innovació i Societat del Coneixement.

3. (suprimit)
4. A la CIRIT correspon proposar la programació de la política del Govern de la Generalitat en les matèries que puguin afectar el foment de la ciència, la recerca i el desenvolupament científic i tecnològic i la innovació.
5. La composició i règim de funcionament de la CIRIT és aprovat per decret del Govern, d'acord amb la normativa que és d'aplicació als òrgans col·legiats de l'Administració de la Generalitat. La CIRIT desenvolupa les seves funcions sota l'impuls de la Presidència de la Generalitat de Catalunya.

TÍTOL III. EL PLA DE RECERCA I INNOVACIÓ DE CATALUNYA

Article 24. El Pla de Recerca i Innovació de Catalunya

1. El Pla de Recerca i Innovació de Catalunya és l'instrument de planificació del Govern de la Generalitat per crear les bases i el desenvolupament del sistema català de recerca i innovació per un període quadriennal i amb una avaluació i readaptació constants en funció dels indicadors d'avaluació i control que s'estableixin.
2. El Pla de Recerca i Innovació de Catalunya té com a finalitats afavorir l'avenç científic i tecnològic de Catalunya i contribuir a l'assoliment d'una economia més competitiva i dinàmica basada en el coneixement, així com d'una societat de major progrés i benestar, mitjançant la recerca, el foment de la ciència i el foment de la innovació.

Article 25. Objectius del Pla de Recerca i Innovació de Catalunya

El Pla de Recerca i Innovació de Catalunya s'ha d'orientar els objectius següents:

- a) Incrementar la dimensió, la qualitat i l'eficiència del sistema de recerca, desenvolupament científic i tecnològic i la innovació habilitant els recursos necessaris en capital humà, infraestructures i mitjans econòmics.
- b) Potenciar la transferència de tecnologia perquè es tradueixi en innovació, s'incrementi la base tecnològica de les empreses i s'asseguri la sostenibilitat del teixit industrial.
- c) Vertebrar un model de recerca, transferència de coneixement i d'innovació a Catalunya durable, sostenible i generador de beneficis per a la societat.

Article 26. Contingut del Pla de Recerca i Innovació de Catalunya

1. El Pla l'integren programes de foment de la ciència, recerca, desenvolupament científic i tecnològic, d'innovació i transferència de coneixement que, ajustant-se als objectius establerts i als principis de la present Llei i d'acord amb les prioritats, generals i sectorials de la política d'innovació aprovada pel Govern, projecti promoure la Generalitat de Catalunya.

2. El Pla coordina les actuacions dels departaments amb competències que puguin afectar el foment de la ciència, la recerca, el desenvolupament científic i tecnològic i la innovació empresarial a fi de garantir-ne la consistència amb les prioritats.

Article 27. Elaboració, aprovació, seguiment i avaluació del Pla de Recerca i Innovació

1. La Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica, en col·laboració amb els departaments competents en matèria de recerca, desenvolupament científic i tecnològic i innovació, elabora el contingut de la proposta del Pla de Recerca i Innovació, d'acord amb els objectius i principis d'aquesta Llei i de les prioritats, generals i sectorials, de la política d'innovació aprovades pel Govern, i en dóna trasllat als departaments competents.

2. El Govern de la Generalitat aprova el Pla de Recerca i Innovació, a proposta dels departaments competents i de l'informe previ i preceptiu del Consell de Recerca, Innovació i Societat del Coneixement.

3. L'elaboració dels informes i memòries de seguiment i avaluació del conjunt del Pla de Recerca i Innovació es realitza a través del CIRIT.

4. La revisió dels informes i memòries de seguiment i avaluació del PRI, així com l'aprovació de l'avaluació del PRI correspon al Consell de Recerca i Desenvolupament, Innovació i Societat del Coneixement.

Article 28. Finançament del Pla de Recerca i Innovació de Catalunya

1. El Pla de Recerca i Innovació es finança amb les aportacions dels diferents departaments de la Generalitat de Catalunya i de la resta d'elements integrants del sistema de recerca, desenvolupament científic i tecnològic i d'innovació.

2. Els departaments competents en matèria de recerca, desenvolupament científic i tecnològic i d'innovació són els qui realitzen la coordinació dels mecanismes de finançament del Pla.

TITOL IV. L'AGÈNCIA DE LA RECERCA DE CATALUNYA

Article 29. Creació, naturalesa i règim jurídic

1. Es crea l'Agència de la Recerca de Catalunya com a entitat de dret públic de la Generalitat que ajusta la seva activitat al dret privat, amb personalitat jurídica pròpia i plena capacitat d'obrar per al compliment de les seves funcions.

2. L'Agència de la Recerca de Catalunya es regeix per les disposicions d'aquesta Llei; pel Decret Legislatiu 2/2002, de 24 de desembre, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei de l'Estatut de l'Empresa Pública Catalana; pels seus estatuts, i per la resta de l'ordenament jurídic aplicable.

3. Els estatuts de l'Agència són aprovats per decret del Govern de la Generalitat i han de determinar, com a mínim, les funcions dels òrgans de govern; la composició i el

funcionament del Consell d'Administració i el nomenament dels seus membres; l'estructura orgànica interna, les normes de funcionament i el règim d'impugnació dels actes.

4. L'Agència de Recerca de Catalunya es adscriu al Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació, el qual n'establirà les directrius i n'exercirà el control d'eficàcia i eficiència a través de la direcció general que tingui atribuïdes les competències.

Article 30. Objectius i funcions

1. L'Agència de la Recerca de Catalunya té per objecte contribuir a la millora de la qualitat i la competitivitat de la recerca a Catalunya mitjançant la coordinació de la gestió de la recerca, el desenvolupament científic i tecnològic i la transferència de coneixement dels centres acreditats, per tal que assoleixin el nivell i el prestigi necessaris dins l'espai europeu de recerca coordinats i l'acreditació dels que ho sol·licitin.

Eliminado: .

2. Per assolir aquest objectiu, l'Agència de la Recerca de Catalunya té com a objectius específics:

- a) Articular les relacions entre els centres de recerca
- b) Implantar models d'avaluació de la recerca, el desenvolupament i la transferència de coneixement científic i tecnològic en els centres vinculats o acreditats.
- c) Identificar i aprofitar les sinergies i les economies d'escala dels centres acreditats en les seves activitats de gestió i organització de la recerca, el desenvolupament i la transferència de coneixement científic i tecnològic.
- d) Potenciar la recerca disciplinar i interdisciplinar i la transferència de coneixement entre els centres de recerca, les universitats i les empreses, així com la mobilitat entre els investigadors.
- e) Millorar la percepció social de la recerca científica i tecnològica per tal de contribuir a la consolidació de la societat del coneixement a Catalunya.

3. Són funcions de l'Agència de la Recerca de Catalunya:

- a) La coordinació de la gestió dels recursos humans, econòmics i materials destinats al desenvolupament dels centres de recerca coordinats.
- b) L'acreditació de centres de recerca coordinats i d'aquells altres que ho sol·licitin, de conformitat amb el procediment previst reglamentàriament.
- c) L'impuls de programes de promoció d'investigadors.
- d) Les altres que li siguin atribuïdes per les disposicions vigents.
- g) L'Agència podrà acreditar altres estructures de promoció de recerca, desenvolupament innovació que en el futur es puguin crear amb funcions anàlogues als actuals centres de recerca.

Eliminado: vinculats

Article 31. Òrgans de govern

1. Els òrgans de govern de l'Agència de la Recerca de Catalunya són:

- a) El president o presidenta, que és nomenat pel Govern a proposta del conseller o consellera del departament al qual és adscrita.
- b) El Consell d'Administració és l'òrgan superior de govern de l'Agència, del qual s'ha de determinar per reglament la composició, garantint-ne la presència de les universitats que participin en un o més centres coordinats o acreditats, el sistema de provisió les funcions i les normes de funcionament.
- c) El director o directora, que és nomenat pel Govern a proposta del conseller o consellera del departament al qual és adscrita la Agència de la Recerca de Catalunya.

Eliminado: i

Article 32. Personal

El personal de l'Agència de la Recerca de Catalunya és contractat en règim laboral. Tanmateix, els llocs de treball que impliquen l'exercici de funcions o potestats públiques corresponen al personal funcionari que li sigui adscrit, d'acord amb la normativa vigent.

Article 33. Patrimoni

1. Constitueixen el patrimoni de la Agència de la Recerca de Catalunya:

- a) Els béns i els drets que li són adscrits.
- b) Els béns i els drets que adquireixi per qualsevol títol.

2. El patrimoni de la Agència de la Recerca de Catalunya afectat a l'exercici de les seves funcions té la consideració de domini públic com a patrimoni afectat a un servei públic i, com a tal, gaudeix de les exempcions tributàries corresponents.

3. La gestió del patrimoni s'ha d'ajustar al que estableix el Decret Legislatiu 1/2002, de 24 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de patrimoni de la Generalitat, i la resta de normativa sobre el patrimoni de la Generalitat.

Article 34. Recursos econòmics

Constitueixen els recursos econòmics de la Agència de la Recerca de Catalunya:

- a) Els que se li assignin amb càrrec als pressupostos de la Generalitat.
- b) Els rendiments procedents dels béns i dels drets propis o que tingui adscrits.
- c) Els ingressos derivats de l'exercici de la seva activitat.

- d) Les subvencions i les donacions d'entitats públiques i privades o de particulars.
- e) Els crèdits i els préstecs que li siguin concedits, si escau, d'acord amb la normativa vigent.
- f) Qualsevol altres que li puguin correspondre.

Article 35. Pressupost i contractació

1. El pressupost de la Agència de la Recerca de Catalunya es regeix pel que estableixen el Decret legislatiu 3/2002, de 31 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de finances públiques de Catalunya; el Decret legislatiu 2/2002, de 24 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de l'Estatut de l'Empresa Pública Catalana, i les lleis de pressupostos de la Generalitat.

2. L'activitat contractual de la Agència de la Recerca de Catalunya s'ha d'ajustar al que estableix la normativa reguladora dels contractes de les administracions públiques.

Article 36. Règim d'impugnacions

1. Els actes dictats per la Agència de la Recerca de Catalunya en l'exercici de les seves potestats administratives tenen la consideració d'actes administratius.

2. Els estatuts de l'Agència han de determinar el règim d'impugnació dels actes dels seus òrgans.

Article 37. Control econòmic i financer

El control econòmic i financer de l'Agència de la Recerca de Catalunya s'efectua pel procediment d'auditoria, el qual substitueix la intervenció prèvia de les operacions corresponents. L'auditoria ha d'ésser efectuada o bé directament per la Intervenció General de la Generalitat o bé sota la direcció d'aquesta.

TÍTOL V. L'ACTIVITAT INVESTIGADORA

Article 38. Personal investigador

Als efectes de la present Llei integren el personal investigador els professionals, sigui quina sigui l'etapa en què es troben de la seva carrera, que treballen en la generació de nous sabers, coneixements, productes, processos, mètodes i tècniques, i en la gestió dels projectes corresponents en recerca fonamental, estratègica, aplicada, desenvolupament experimental, transferència de coneixements, inclosa la transferència de coneixement científic i l'assessorament.

El personal investigador pot exercir la seva activitat professional en diferents àmbits, tals com les universitats, les empreses, els centres de recerca, les administracions, els hospitals

i altres institucions o entitats que tenen la recerca com una de les seves activitats. En cada un d'aquests àmbits, l'activitat investigadora es pot exercir de forma complementària amb altres activitats professionals que els hi siguin pròpies.

Article 39. Etapes i avaluació de l'activitat investigadora

1. A banda de les diverses figures contractuals d'institucions, empreses i administracions vinculades amb la recerca, la Generalitat de Catalunya vetllarà per fomentar l'activitat investigadora, creant figures i itineraris singulars que facin possible la progressió, l'intercanvi i la continuïtat en l'activitat investigadora.

2. L'activitat investigadora a Catalunya impulsada per la Generalitat comprèn una trajectòria professional en diferents etapes progressives i consecutives, que es van superant mitjançant les corresponents avaluacions positives. L'etapa inicial és la de formació predoctoral, que condueix a l'obtenció del títol de doctor. La següent, postdoctoral, de dos anys de durada, que es pot exercir mitjançant un contracte a Catalunya o una beca a l'estranger. La tercera, de preconsolidació, de caràcter contractual, no superior a cinc anys. Necessàriament, una d'aquestes fases ha de ser desenvolupada en una entitat diferent d'aquella on s'ha cursat el doctorat. Finalment, la fase de consolidació de l'activitat investigadora.

3. El Govern garantirà un procés d'avaluació de l'activitat investigadora, i l'impulsarà mitjançant les seves pròpies Agències, per a qualsevol persona a Catalunya, tant a la universitat com a les institucions públiques de recerca i al sector privat que pugui reconèixer a més dels mèrits estrictament científics, també altres mèrits docents, de transferència de coneixement, tecnològics, emprenedors i/o professionals amb l'objectiu de facilitar el desenvolupament de l'activitat investigadora amb mobilitat transnacional i entre el sector acadèmic i empresarial.

Article 40. Drets del personal investigador del sector públic

Són drets del personal investigador del sector públic a Catalunya, en el marc la legislació i negociació laboral:

- a) Dret a la formació permanent
- b) Dret a la qualitat de les infraestructures i equipaments de recerca, inclosa la utilització de les tecnologies de la informació i comunicació.
- c) Dret a l'estabilitat professional en un entorn de flexibilitat laboral. (suprimit últim incís)
- d) Dret a la mobilitat entre el món acadèmic i empresarial, per tal de millorar la quantitat i la qualitat de la formació, i facilitar la transferència de coneixement i tecnologia entre els diferents agents del sistema. El Govern adoptarà les mesures necessàries per tal de millorar la informació i el suport pràctic i financer que afavoreixin la mobilitat dels investigadors.
- e) Dret a la progressió en la carrera professional, prèvia avaluació positiva.

- f) Dret a l'avaluació de l'activitat investigadora, mitjançant sistemes que contemplin el conjunt de la tasca professional, i que incorporin progressivament les millors pràctiques disponibles.
- g) Dret a la creació d'empreses basades en el resultat de la recerca pública i en participar en els seus Consells d'Administració en el marc de la legislació vigent.

Article 41. Deures del personal investigador del sector públic

Són deures del personal investigador del sector públic a Catalunya, en el marc de la legislació i negociació laboral:

- a) Deure de respectar els límits ètics de la recerca per tal de salvaguardar la societat, persones i entorn de possibles riscos derivats de la seva activitat.
- b) Deure de mobilitat, per tal de contribuir a la millora de la recerca i la transferència de coneixement científic de Catalunya.
- c) Deure de sotmetre a avaluació la seva activitat en l'àmbit de la present Llei.
- d) En el cas de personal investigador dins de l'àmbit universitari, deure de compatibilitzar l'activitat investigadora amb activitats docents, d'assessorament i de suport científic quan sigui d'interès general.

Suprimit e)

TÍTOL VI. MESURES DE FOMENT

Article 42. Inversió en R+D i en Innovació

1. En el marc de les prioritats generals i sectorials del Pla de recerca i innovació i de la política d'innovació empresarial, en el pressupost de la Generalitat de Catalunya s'augmentaran progressivament, en cada pressupost anual, les dotacions destinades a la inversió en R+D i en Innovació dels departaments i entitats públiques amb l'objectiu d'assolir i mantenir un nivell d'inversió pública i privada sobre el PIB que concordi amb els objectius establerts per la Unió Europea.
2. El pressupost de cada obra pública superior a 600.000 euros o la xifra resultant de la seva actualització en la llei pressupostària, finançada totalment o parcial per la Generalitat de Catalunya, inclourà una partida equivalent almenys a l'1% dels fons d'aportació de la Generalitat per tal de finançar el sistema de recerca, desenvolupament científic i tecnològic i d'innovació.
3. Els instruments de planejament urbanístic d'abast territorial català hauran de preveure la qualificació de sòl per a usos científics i tecnològics.
4. El Pla d'inversions en recerca, i desenvolupament tecnològic és l'instrument específic per finançar les infraestructures i els equipaments que es requereixen per a

l'execució de les polítiques de recerca. El Pla té caràcter pluriennal i és aprovat pel Govern.

Article 43. Finançament de les universitats

1. L'estructura del model de finançament de les universitats que, d'acord amb l'article 118.2 de la Llei 1/2003, de 19 de febrer, d'universitats de Catalunya, correspon establir el departament competent en matèria d'universitats ha de vincular una part de la millora del finançament de cada universitat als resultats en transferència de coneixement i de tecnologia a les empreses i al finançament addicional de la recerca que duen a terme, a través de la figura del contracte programa.
2. El Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació subscriurà contractes - programa amb les universitats públiques on es concretaran els objectius i finançament dels projectes específics de recerca i de transferència de coneixements, donant especial consideració al suport als grups de recerca i instituts de les universitats, la valorització de la recerca i els projectes estratègics.
3. Els contractes programa dels centres de recerca hauran de preveure mesures compensatòries a les universitats pels costos suportats per aquestes com a conseqüència de la cessió de personal investigador i de la prestació de serveis de les seves plataformes tecnològiques.

Article 44. Finançament de la innovació

El pressupost de la Generalitat de Catalunya ha de contenir les dotacions necessàries per que en l'àmbit de la innovació de processos, productes i d'organització els departaments competents en matèria d'indústria i d'universitats puguin desplegar les activitats i funcions pròpies.

Article 45. Ajuts, beques i subvencions

El Govern desenvoluparà reglamentàriament el règim específic dels ajuts, beques i subvencions en l'àmbit de la recerca, el desenvolupament científic i tecnològic i la innovació, basant-se en els principis de publicitat, transparència i control, d'acord amb els objectius de la present Llei.

Article 46. Incentius fiscals

1. En la part corresponent a la comunitat autònoma de la quota íntegra de l'impost sobre la renda de les persones físiques (IRPF) es pot aplicar una reducció per donatius a favor de centres de recerca sense ànim de lucre que tinguin per objecte el foment de la recerca científica i el desenvolupament i la innovació tecnològics. L'import de la deducció es fixa en el 15% de les quantitats donades, amb el límit màxim del 10% de la quota íntegra autonòmica.

2.El Govern instrumentarà les mesures fiscals adequades per tal d'impulsar la promoció de la recerca, el desenvolupament científic i tecnològic, la innovació i la transferència de coneixement en l'àmbit de les empreses.

Article 47. Funció pressupostària

Per tal de disposar d'una xifra consolidada de despesa en recerca, desenvolupament científic i tecnològic, transferència de coneixement i innovació empresarial el Govern activarà l'ús de la funció pressupostària "recerca, desenvolupament científic i tecnològic, transferència de coneixement i innovació" en la classificació funcional dels pressupostos de la Generalitat de Catalunya i organismes que en depenen.

Article 48. Difusió de la ciència

1. La Generalitat de Catalunya i, especialment, els mitjans de comunicació que aquesta promou, vetllaran per la difusió, comunicació i foment de la ciència, la recerca, el desenvolupament científic i tecnològic, la innovació i la transferència de coneixement.

2. La Generalitat de Catalunya fomentarà programes i projectes específics per tal d'assolir els objectius previstos a l'apartat anterior.

3. El Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació desenvoluparà un Pla de comunicació i difusió científica quadriennal, d'acord amb el Pla de Recerca i Innovació.

Article 49. Foment de l'emprenedoria

La Generalitat, aprovarà programes específics de foment de l'emprenedoria entre els joves, els estudiants universitaris i els investigadors de Catalunya.

Eliminado: mitjançant el DURSI i d'altres departaments i organismes

Article 50. Normalització lingüística

La Generalitat de Catalunya promourà i impulsarà l'ús del català en aquelles actuacions que impliquin transferència, difusió i comunicació del coneixement científic, tecnològic i d'innovació a la societat.

Article 51. Promoció de la igualtat d'oportunitats

La Generalitat de Catalunya garantirà l'exercici efectiu de la igualtat d'oportunitats per a homes i dones en les activitats de recerca, desenvolupament científic i tecnològic i d'innovació.

Article 52. Avaluació de la transferència de coneixements

Per tal de millorar la gestió de sistemes i resultats de la transferència de coneixement el Govern establirà un mètode de recollida i anàlisi estadístic de dades que en prengui en consideració les diferents vies i la seva difusió. El Govern fixarà periòdicament, mitjançant el Pla de Recerca i Innovació, objectius per tal de documentar els avenços assolits en la realització dels objectius establerts.

Article 53. Iniciatives locals en recerca, desenvolupament i innovació

El Govern de la Generalitat col·laborarà amb els ens locals per impulsar i coordinar les iniciatives locals que tinguin per objecte el foment de la recerca, el desenvolupament i la innovació mitjançant la creació d'empreses i la transferència de coneixement.

Article 54. Polítiques de capital risc

1. El Govern de la Generalitat implementarà una política comuna de capital risc per tal d'optimitzar el nombre i el perfil de les empreses capitalitzades i de centralitzar la gestió i tinença dels fons en el departament competent en matèria d'economia.

2. El Govern de la Generalitat promourà mesures per augmentar la oferta de capital risc establint la obligació de materialitzar les inversions que per Llei han de realitzar determinades entitats en participacions en entitats de capital risc o augmentant les dotacions del pressupost de la Generalitat de Catalunya destinades als organismes públics amb competències en aquesta matèria amb la finalitat d'incrementar la seva participació en entitats de capital risc.

Article 55. Plataformes d'innovació

Els departaments competents en matèria d'indústria i de universitats i recerca fomentaran la creació de plataformes d'innovació amb l'agrupació i la col·laboració entre empreses i les universitats del sistema universitari de Catalunya i altres entitats i centres de recerca i tecnològics per la realització de projectes conjunts de recerca i desenvolupament tecnològic mitjançant la convocatòria d'ajuts amb aquesta finalitat.

Article 56. Participació del professorat universitari

1. Les universitats públiques facilitaran la mobilitat del seu personal docent i investigador contractat perquè pugui dur a terme tasques de recerca a través de l'atorgament d'excedències i del reconeixement de l'antiguitat durant el temps que realitzin tasques de recerca fóra de la universitat.

2. El Govern instrumentarà mesures que possibilitin la col·laboració del personal docent i investigador en empreses.

Suprimit art. 55

DISPOSICIÓ ADDICIONAL

Única

El Govern, elaborarà un Pla per a la contractació de tècnics de suport a la recerca, al desenvolupament científic i tecnològic i a la innovació empresarial a les universitats, als centres de recerca i a les empreses. El Pla contemplarà les mesures i els mecanismes específics en aquest àmbit de les universitats i els centres de recerca.

DISPOSICIÓ FINAL

Única

Aquesta Llei entrarà en vigor l'endemà de la seva publicació al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya.

TRANSFERENCIA DE CONEIXEMENT I TECNOLOGIA EN L'ESBORRANY DE L'AVANTPROJECTE DE LLEI DE FOMENT DE LA CIÈNCIA I LA INNOVACIÓ EMPRESARIAL I D'ORDENACIÓ DE LA RECERCA.

I.- Exposició de motius:

Considerem que l'Exposició de motius de l'Avantprojecte de llei hauria de fer més referència a la innovació i a la transferència de coneixement i tecnologia. Seguidament, s'apunten una sèrie d'idees al respecte que es podrien incorporar a l'Exposició de motius de l'avantprojecte de llei.

"L'aprovació del Pla de Recerca i Innovació ha significat per Catalunya un fort avenç ja que per primer cop es dissenya la política d'Innovació de Catalunya de forma coordinada amb les institucions que avui tenen entre els seus objectius la creació de nou coneixement científic, en especial les Universitats i els organismes de R+D.

Afavorir la innovació tecnològica i millorar-ne la transformació de la recerca generada pel sector públic, en especial en els departaments universitaris, els centres e instituts de recerca, així com en les unitats de recerca clínica dels hospitals de la Xarxa Catalana de Salut, és avui un dels principals reptes de Catalunya.

Històricament, les polítiques afavoridores de la innovació tecnològica i la dinamització de la transferència de coneixement i tecnologia ha estat realitzada des del Centre d'Innovació i Desenvolupament Empresarial (CIDEM). Les accions realitzades per estructurar el sistema d'innovació català en la seva doble vessant, l'atenció sobre els sectors empresarials tradicionals, fortament arrelats al nostre país, amb el sectors relacionats amb les noves tecnologies, ha estat ajudat per l'activitat innovadora de les nostres universitats i centres de recerca, que han estat atentes als canvis produïts a Europa pel sector d'educació superior des de la declaració de Lisboa a l'any 2000 i el posterior document elaborat per la Comissió Europea "Les universitats en la nova economia del coneixement".

El diàleg entre els agents públics de recerca i l'empresa ha millorat molt en els darrers anys tot i que aquest apropament no ha aconseguit eliminar algunes de les barreres entre ambdós sectors ni la manca de idees innovadores generades mitjançant la recerca que s'hagin incorporat al mercat.

La globalització i la dependència tecnològica continua sent un dels principals problemes del nostre sistema d'innovació i en aquest moment el nivell d'implicació de les universitats i organismes de recerca en la competitivitat econòmica de Catalunya encara és insuficient.

L'articulació de totes les iniciatives que es desenvolupen no només a Catalunya sinó també a tot l'Estat per mitjà de les polítiques d'indústria i de política científica i tecnològica del govern central, així com de la UE per mitjà del VII Programa Marc R+D (2007-2013) i a les Plataformes Tecnològiques és avui extraordinàriament important. A més, l'aprofitament eficient i eficaç dels esforços que es realitzen en R+D+i i del recursos dedicats tan pel sector públic com pel privat serà la base del nostre èxit futur.

El tractament conjunt de la innovació i la transferència dels resultats de la recerca no ha d'amagar la realitat àmpliament acceptada que aquestes, innovació i transferència, condueixen a una major resultat si comparteixen un sistema equilibrat on la recerca bàsica sigui acceptada com element bàsic fonamental. Això ho ha comprès la UE amb la creació de l'European Research Council (ERC) complementari a totes les altres polítiques d'innovació. No obstant, el nou corrent europeu defensor de l'ERC, incorpora un nou discurs més adient a les noves regles del coneixement globalitzat, on el suport econòmic a la recerca fonamental està acompanyada d'una clara política de valorització de la mateixa, amb una atenció clara a la protecció de la propietat intel·lectual i industrial.

La Llei aporta, a més, una visió de les diferents estructures i instruments existents a Catalunya que relacionen recerca i innovació tecnològica, així com les accions estratègiques que defineixen el nostre model.”

II.- Introducció d'un nou títol VI en l'Avantprojecte de Llei relatiu la Innovació i a la transferència de coneixement i tecnologia.

Es proposa incloure un nou Títol VI en l'Avantprojecte de Llei que reguli les diferents estructures i instruments existents a Catalunya en matèria d'innovació i transferència de tecnologia, així com les accions estratègiques que defineixen el nostre model.

És per aquest motiu que es proposa incloure en aquest nou títol algunes de les mesures de foment previstes en l'esborrany de l'Avantprojecte de Llei, així com algun dels articles actualment inclosos en altres títols de l'esborrany d'avantprojecte de Llei.

El títol que es proposa incloure s'estructura en dos capítols, un relatiu a la innovació empresarial i l'altre a la transferència de coneixement i tecnologia (s'adjunta esquelet del contingut d'aquest títol així com la redacció dels articles del capítol de transferència).

TITOL VI. INNOVACIÓ I TRANSFERÈNCIA DE CONEIXEMENT I TECNOLOGIA

Capítol I: La Innovació (per desenvolupar)

- Article 42. Les Empreses Innovadores**
- Article 43. Els Centres Tecnològics**
- Article 44. Estructures d'intermediació entre universitat-empresa i de suport a la innovació tecnològica**
- Article 45. Centres de suport a la innovació tecnològica XIT**
 - Article 46.1. Trampolins Tecnològics XTT**
 - Article 46.2. Innovation Relais Centres**
 - Article 46.3. Parcs Científics i Tecnològics (XPCAT)**
- Article 46. BioRegió de Catalunya**
- Article 47. El paper del Centre d'Innovació i Desenvolupament Empresarial (CIDEM)**

Capítol II: Transferència de coneixement i tecnologia.

Article 48. Oficines de Transferència dels resultats de la Investigació (OTRI)

Les oficines de Transferència dels resultats de la Investigació (OTRI) de les universitats i centres públics de recerca són una peça clau per la gestió estratègica de la tercera missió que la societat demanda a les Universitats: la contribució al desenvolupament econòmic i social de la seva àrea geogràfica d'influència, mitjançant la transferència de coneixement i tecnologia.

La Generalitat recolzarà les oficines de Transferència dels resultats de la Investigació (OTRI) de les universitats i centres públics de recerca perquè puguin desenvolupar la seva tasca en els diferents àmbits de cooperació universitat-empresa, així com en la valorització dels resultats de la R+D universitària, mitjançant la protecció dels resultats de la investigació, la llicència de patents i la creació de noves empreses basades en el coneixement.

Les oficines de transferència dels resultats de la Investigació (OTRI) coordinaran les seves activitats amb altres estructures que tenen un paper important en la transferència de coneixement i tecnologia, com són els Parcs Científics i Tecnològics i els Centres Tecnològics.

Es reconeixerà la figura del gestor de recerca i de transferència de tecnologia i es dissenyarà un programa de formació adequat per poder preparar-se per exercir la professió. Les oficines de Transferència dels resultats de la Investigació (OTRI) disposaran de mecanismes per poder atraure, retenir i incentivar a aquests professionals.

El Consorci de Transferència de Coneixement i Tecnologia coordina les oficines de transferència dels resultats de la Investigació.

Article 49. Coordinació de la Transferència de Coneixement i Tecnologia: Consorci de Transferència de Coneixement (CTC) (per desenvolupar)

Article 50. La Promoció de la Cultura Emprenedora

1. Les universitats s'han de comprometre amb el desenvolupament econòmic i social del país mitjançant la sensibilització i la formació dels estudiants en la cultura empenedora com una nova manera de realització personal i de participació en el progrés de la nostra societat, emprant el conjunt de valors d'ètica i responsabilitat corporativa.

2. La Generalitat aprovarà programes específics de foment de l'emprenedoria entre els joves, els estudiants universitaris i els investigadors de Catalunya (art. 49 esborrany)

3. La Generalitat i les universitats crearan l'Observatori Pedagògic de l'emprenedoria, amb la finalitat de fer el seguiment de les activitats de les institucions en relació a la formació en aptituds i valors empenedors i per tenir el pols de la realitat empenedora a Catalunya, fet que facilitarà la realització de les polítiques de foment de la cultura empenedora i la seva influència en la creació d'un nou teixit empresarial basat en noves tecnologies.

4. El paper de les Escoles de Negocis (per desenvolupar)

Article 51. La Valorització de la recerca pública.

1. Amb la finalitat de fer més eficient i eficaç el sistema de ciència i que s'aprofiti al màxim el coneixement per fer progressar social i econòmicament el nostre país, es promourà la valorització de la recerca bàsica, augmentant la cadena de valor a través de les potencialitats horitzontals que dóna el nostre sistema d'R+D.

2. Els investigadors de Catalunya tindran el deure de seguir les polítiques de valorització i protecció, si és el cas, que es desenvolupin mitjançant estructures específiques creades a l'efecte.

3. Les universitats, centres de recerca i altres institucions promotores d'R+D promouran les estructures de suport, així com els instruments oportuns, que facilitin als investigadors la possibilitat de valoritzar la seva recerca, establint uns procediments

pautats, públics i justos que incentivin la transparència dels resultats de les seves recerques.

4. En l'avaluació dels resultats de les institucions generadores de coneixement a través d'R+D s'utilitzaran mecanismes i indicadors d'acompliment que tinguin en consideració la gestió professional de la valorització, la protecció i la creació posterior de valor de la recerca bàsica. Aquest indicador serà igualment utilitzat per desenvolupar models de finançament de les Universitats, centres de recerca acreditats i altres institucions de recerca.

Article 52. La protecció de la Propietat Intel·lectual i Industrial

1. La Generalitat crearà un fons específic que, utilitzant un procediment transparent i de lliure concurrència, s'empri per mantenir i negociar les patents que es realitzin com a resultat de la recerca i en base a processos de transferència adients. Una part dels beneficis de la negociació i venda de patents haurà de retornar als propis investigadors, i als departaments o centres de recerca on s'han generat.

2. Anualment les diferents institucions, i l'Agència de Recerca de Catalunya pels seus centres coordinats, hauran de presentar públicament durant el darrer trimestre de l'any, els resultats del seu Pla de Valorització i Protecció i la programació pel proper exercici.

3. L'Administració responsable vetllarà perquè cap resultat de l'R+D pública, finançada amb fons públics, que presenti un potencial valor social o econòmic, sigui publicada sense l'adient valorització i protecció.

4. La transferència de coneixement i tecnologia al sector privat es realitzarà seguint les normes que de forma general es desenvolupin a tal efecte, sempre en el marc de la pròpia responsabilitat social corporativa.

Article 53.- La Comercialització dels resultats de la recerca

1. Les institucions generadores de coneixement resultant de l'R+D promouran les normes internes adients per desenvolupar el programa de comercialització del seu portafoli de patents i de coneixement protegit, en donaran a conèixer públicament els seus resultats i promouran la coordinació de les diferents unitats responsables d'aquesta activitat, internament a nivell d'institució, o globalment a través d'agències o consorcis que permetin accedir al mercat global amb una dimensió més competitiva.

2. Anualment, el Parlament de Catalunya establirà d'acord amb els seus objectius econòmics, els indicadors d'eficàcia i d'eficiència del sistema públic de recerca, n'assignarà les partides financeres adients, i establirà el procediment d'avaluació de l'acompliment dels objectius.

3. En l'avaluació que la societat, mitjançant els instruments legalment introduïts, realitzi de les universitats, centres de recerca i d'altres organismes amb activitats d'R+D, es tindrà present el resultat quantitatiu i qualitatiu de la comercialització.

4. La Generalitat promourà acords entre institucions públiques i centres de recerca, amb l'objectiu de crear organismes de gestió de patents dedicats a un camp d'activitat especialitzat.

5. La Generalitat promourà la professionalització dels agents científico-tecnològics de patents que s'incorporin als projectes estratègics cooperatius mitjançant un programa d'incorporació de recursos humans especialitzats. En cap cas, els resultats de la recerca pública protegits convenientment, poden transferir-se al sector privat si no hi ha un procediment clar de defensa de la seva negociació econòmica, en el marc d'un Pla de Llicència de Patents aprovat pels òrgans de govern legalment constituïts.

6. La Generalitat introduirà la denominada **Prima de Patent** dirigida a les institucions que presentin un Pla Biennal de Valorització, Protecció i Comercialització amb objectius, accions, i indicadors de seguiment, i que demostrin l'increment de resultats de la comercialització de les patents.

Article 54.- Personal de Gestió de transferència de coneixement dels resultats de la recerca.

(per desenvolupar)

Article 55. Creació d'empreses de base tecnològica resultants de la recerca

1. Les Universitats i els Centres de Recerca, incorporaran entre els seus objectius estratègics mecanismes d'anàlisi per determinar la conveniència de que alguns dels seus resultats de l'R+D, convenientment protegits, puguin transformar-se en una nova empresa de base tecnològica.

2. Les Universitats i els centres de recerca facilitaran la incorporació del seu personal en les activitats de creació d'una nova empresa resultant de la recerca, i en definirà la duració i l'abast dels permisos i llicències que no podrà sobrepassar els cinc anys d'activitat fora de la institució.

3. La Generalitat elaborarà un manual de bones pràctiques encaminades a facilitar la gestió òptima de les accions i participacions en aquestes empreses de les institucions públiques o dels centres de recerca promotors, i n'establirà la regulació normativa que ho faciliti.

4. Les entitats que facilitin la competitivitat de les noves empreses resultants de la recerca a través dels serveis de suport científicotecnològic i de facilitar l'accés a les

plataformes tecnològiques podran obtenir retorns proporcionals a l'activitat realitzada durant el període d'incubació de les empreses. Anualment es realitzaran els informes econòmics i es presentaran les activitats realitzades a tercers amb la finalitat que s'estableixi l'ajut corresponent en el marc d'un contracte programa. Les tarifes d'aquestes unitats hauran de ser aprovades anualment previ informe del Departament competent.

5. El finançament de les Universitats i dels Centres de Recerca coordinats per la Generalitat haurà de considerar com a indicadors per determinar el finançament a partir del corresponent Contracta Programa, aquells, entre d'altres, que relacionen el nombre d'empreses de base tecnològica creades per iniciativa de la institució a per mitjà d'alguna estructura de gestió al seu càrrec, el nombre de llocs de treball generats i entre ells el que presenten contracte indefinit, el nombre de dones incorporades al mercat de treball, el finançament rebut de fons de capital risc i el nombre de patents que avalen la capacitat tecnològica de l'empresa, entre d'altres.

6. L'Administració catalana, amb la finalitat d'afavorir en els seus centres de recerca públics la transferència de coneixement i tecnologia, promourà un mecanisme d'avaluació normalitzat de la dedicació personal de professors i investigadors en activitats relacionades amb la funció transferència i, a través d'un fons especial, assignarà el corresponent **complement autonòmic de transferència de coneixement**.

7. L'Administració catalana, amb la finalitat d'augmentar la participació d'investigadors i professors del sector públic en les empreses resultants de la recerca, establirà els mecanismes de protecció legal dels emprenedors en els supòsits d'existència de conflictes d'interès i d'altres accions legals resultants de la comercialització de patents procedents de la corresponent institució pública.

Article 56. Les incubadores relacionades amb la recerca pública

1. Les incubadores acadèmiques tenen un paper fonamental en la primera etapa de creació de noves empreses de base tecnològica. En el camp de les noves tecnologies, les incubadores acadèmiques proporcionen una sèrie de serveis científicotecnològics i diverses plataformes tecnològiques que fan més competitives aquestes empreses en els tres primers anys de la seva existència i ajuden la seva sostenibilitat econòmica i subsistència en el mercat.

2. En la gestió d'aquestes estructures hi juguen els instruments característics de la política d'innovació de Catalunya, basada en l'experiència desenvolupada en els darrer deu anys. En concret, la fase de creació, acompanyament i reforçament està suportada pels Trampolins Tecnològics els quals participen en Xarxa per millorar la seva efectivitat al difondre com a sistema les bones pràctiques de cada iniciativa.

3. La Generalitat garantirà, d'acord amb les universitats, institucions de suport a la transferència de coneixement i centres de recerca, la creació d'un nombre d'incubadores tecnològiques d'àmbit acadèmic que permetin acceptar en el procés d'*incubació* un nombre suficient d'empreses de base tecnològica que permeti aconseguir els objectius, en nombre i qualitat, que des de la programació corresponent s'hagi establert per a cada període.

4. Les incubadores acadèmiques, peces fonamentals per a crear el nou teixit empresarial del futur, basat en les noves tecnologies i en l'aportació dels resultats de la recerca, estarà parcialment finançat per l'administració a través d'un contracte programa, imputant la pèrdua de rendibilitat com a conseqüència de les accions de suport a les joves empreses durant els tres primers anys.

5. Les incubadores acadèmiques, juntament amb les generades per iniciativa d'altres institucions, hauran de rebre l'acreditació per a rebre el corresponent co-finançament per un període operatiu de tres anys. En l'etapa inicial la presentació d'un Pla Operatiu juntament amb la memòria de les activitats, i els serveis de suport aportats serà suficient per al seu registre. No obstant, periòdicament les incubadores, que hagin rebut fons públics de co-finançament, hauran de rendir comptes de la seva activitat procedint a realitzar avaluacions externes independents a partir d'una llista pública d'indicadors qualitius i quantitius. L'avaluació serà realitzada per un *panel* d'experts a iniciativa de l'Agència de Recerca de Catalunya i el CIDEM.

Article 57. Incubació

1. A fi de fer més efectiu el procés de creació de noves empreses de base tecnològica, es procedirà a promoure instruments que afavoreixin les tres etapes estratègiques: la *preincubació* (període de forta iniciativa de la institució generadora de coneixement. Molt lligat a la política de valorització, amb una important activitat de suport realitzada des de la figura de la Xarxa de Centres de Suport a la Innovació (XIT) desenvolupada pel CIDEM; la *incubació*, pròpiament dita; i la *postincubació*, fonamental per a crear nous valors d'escala al crear pols innovadors especialitzats per reagrupament d'empreses sortides de la incubació.

2. La Generalitat establirà les zones del nostre territori on, de forma sectorial, sigui més convenient la ubicació incentivada de les joves empreses de base tecnològica sorgides de la recerca i llicenciades de les incubadores tecnològiques.

Article 58. La Recerca Empresarial (per desenvolupar)

Article 59. Fons de Capital Risc

1. El capital concepte (per desenvolupar)

2. El capital llavor, el finançament de l'empresa de base tecnològica en el moment de la seva creació i primers passos, conegut també com a primera ronda de finançament, és una de les etapes fonamentals i limitant del procés ja que és la menys atesa pel capital risc professional privat. Es per això, que des de l'Administració catalana s'establirà un fons especial per desenvolupar, conjuntament amb les entitats financeres especialitzades, operacions de capitalització d'aquestes empreses disminuint el risc de les operacions financeres privades.

3. El capital risc *(per desenvolupar)*

Article 60. Ajudes fiscals.