

Avantprojecte de llei de la ciència de Catalunya

2. MEMÒRIA GENERAL 3.1

L'article 36 de la Llei 13/2008, del 5 de novembre, de la presidència de la Generalitat i del Govern, estableix que la tramitació d'un projecte de llei requereix l'acord previ del Govern sobre l'oportunitat de la iniciativa i s'inicia a proposta del departament o els departaments interessats, als quals correspon d'elaborar l'Avantprojecte de llei que ha d'anar acompanyat amb una memòria general i una memòria d'avaluació de l'impacte de les mesures proposades.

2.1 Justificació de la necessitat de la disposició legal i de l'adequació d'aquesta disposició legal als fins que es persegueixen

L'Avantprojecte de llei de la ciència de Catalunya (en endavant ALCC) està incorporat al Pla normatiu de l'Administració de la Generalitat de Catalunya 2019-2020, aprovat per Acord de Govern de 24 d'abril de 2019. L'Eix 2 del Pla preveu: "L'elaboració de la Llei de la Ciència per dotar d'un marc jurídic estable el desenvolupament d'un model propi d'R+D+I, en el marc del Pacte Nacional per a la Societat del Coneixement".

L'Acord de Govern, del 9 de juliol de 2019, que va aprovar la memòria preliminar de l'ALCC, fa una descripció dels problemes que es pretenen solucionar amb aquesta iniciativa legislativa, que es detallen a l'apartat corresponent de la memòria d'avaluació d'impacte.

Exposició de motius:

L'article 92.1 del Reglament del Parlament de Catalunya disposa que «Els projectes de llei remesos pel Consell Executiu han d'anar acompanyats d'una exposició de motius i dels antecedents necessaris per a poder-s'hi pronunciar».

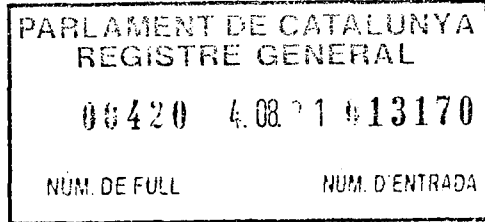
L'exposició de motius de l'ALCC conté dues parts integrades però substantivament diferents. La primera, més programàtica, queda encapçalada per la manifestació següent: "La Llei de la Ciència de Catalunya és la primera Llei del Parlament de Catalunya dictada en l'àmbit de la recerca i el coneixement, i s'aprova amb la missió i l'ambició de consolidar Catalunya com a pol internacional de referència, situat entre els millors d'Europa. El Parlament de Catalunya, per aquesta Llei, situa de manera permanent l'R+D+I entre les prioritats polítiques, socials i econòmiques del país." A aquesta declaració de principis segueix un recorregut històric que resumeix la tasca i l'esforç que els científics i les científiques han desenvolupat al llarg del temps, (sobretot a partir del segle XVIII), des de Catalunya i des de l'exterior, i que és base i pilar de



l'actual sistema d'R+D+I del país. Per aquest motiu l'ALCC també posa de manifest el següent: "Avui, que a Catalunya el treball científic té el ple reconeixement de la nostra societat, és obligat fer memòria de la gran tasca dels científics i les científiques i del personal tècnic al servei de la ciència, que amb les seves aportacions han contribuït des del passat, al present i futur de la ciència i el coneixement". La part històrica de l'exposició de motius s'efectua des de la visió holística pròpia d'una primera llei sistèmica, la Llei de la ciència de Catalunya, i compta amb el precedent d'una altra llei, també la primera en el seu àmbit, la Llei 1/2003, de 19 de febrer, d'universitats de Catalunya, que disposa d'un preàmbul amb una part històrica de gran interès. En aquesta introducció històrica de l'ALCC hi han tingut una participació essencial i en són en bona part autors, Josep Maria Camarasa, doctor en biologia i Antoni Roca Rosell, físic i doctor en ciències; ambdós experts en història de la ciència als països catalans. La segona part de l'exposició de motius dona compliment als requisits propis d'aquesta part programàtica i explicativa de les lleis, i n'exposa el seu contingut.

La **part dispositiva** de l'ALCC s'estructura de la forma següent:

- Títol preliminar que conté les disposicions generals relatives al sistema d'R+D+I de Catalunya.
- Títol 1 L'ordenació del sistema d'R+D+I de Catalunya.
- Títol 2 La governança i coordinació del sistema d'R+D+I de Catalunya.
- Títol 3 Les persones al servei de la ciència.
- Títol 4 Els agents de recerca del sistema d'R+D+I de Catalunya.
 - Capítol 1 Universitats públiques.
 - Secció primera. Disposicions generals.
 - Secció segona. El personal amb funcions en R+D+I.
 - Secció Tercera. Règim econòmic i pressupostari en R+D+I.
 - Secció quarta. Pla Estratègic Universitari en Recerca d'Excel·lència.
 - Capítol 2 Els centres de recerca de Catalunya (CERCA).
 - Secció primera. Disposicions generals.
 - Secció segona. Centres CERCA del sector públic de l'Administració de la Generalitat.
 - Secció tercera. Reconeixement com a centre CERCA.
 - Secció quarta. La Fundació I-CERCA.
 - Capítol 3 La Fundació ICREA.
 - Capítol 4 Hospitals universitaris de la Generalitat de Catalunya.
 - Capítol 5 Infraestructures científic-tècniques singulars del sector públic de l'Administració de la Generalitat.
- Títol 5 Altres agents del sistema d'R+D+I de Catalunya
- Títol 6 Les agències de suport i finançament del sistema d'R+D+I de Catalunya
- Títol 7 Promoció i transmissió dels resultats de la recerca
- Títol 8 Internacionalització i acció exterior en R+D+I
- Títol 9 El mecenatge en R+D+I
 - Capítol 1 Disposicions generals
 - Capítol 2 El Consell del Mecenatge en R+D+I de Catalunya



Disposicions addicionals
Primera. Convenis de col.laboració
Segona. Participació privada
Tercera. Avaluació per experts independents
Quarta. Especialització estratègica del personal docent i investigador
Cinquena. Projectes d'R+D+I i prevenció de riscos laborals
Sisena. L'Anella Científica
Setena. Avaluacions científiques
Vuitena. Referències al sector públic de l'Administració de la Generalitat
Novena. Crèdit fiscal
Desena. Finançament amb càrrec als pressupostos de la Generalitat de Catalunya
Onzena. Projectes d'R+D+I
Dotzena. Referències
Disposicions transitòries
Primera. Constitució del CORICAT i del Consell de Mecenatge en R+D+I de Catalunya
Segona. Adaptació de la CIRI
Tercera. Finançament de la recerca
Quarta. Pla Estratègic Universitari en Recerca d'Excel·lència
Disposició derogatòria
Disposició final primera. Modificació del Decret legislatiu 2/2002, de 24 de desembre, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei 4/1985, de 29 de març, de l'Estatut de l'Empresa Pública Catalana
Disposició final segona. Modificació de la Llei 21/2005, de 29 de desembre, de mesures financeres.

Títol preliminar

El Títol preliminar (arts.1 al 7) conté les disposicions generals relatives al sistema d'R+D+I de Catalunya, que s'estructura i organitza d'acord amb la competència de la Generalitat en matèria de recerca i en el marc de la Llei 14/2011, d'1 de juny, de la Ciència, la Tecnologia i la Innovació. El títol preliminar recull: l'objecte; les finalitats; el sistema d'R+D+I de Catalunya, concretant la seva definició i composició; els agents de recerca del sistema d'R+D+I de Catalunya; els altres agents del sistema d'R+D+I de Catalunya; els principis ordenadors i l'interès general de la recerca, el desenvolupament i la innovació.

L'ALCC té per objecte proveir el diferents agents del sistema d'R+D+I de Catalunya del marc legal i dels instruments que contribueixin a l'impuls de la ciència que s'hi fa i de l'avenç del coneixement que s'hi genera, a l'efecte de potenciar-hi la recerca d'alt nivell i consolidar-ne la seva internacionalització. Catalunya ja disposa d'un potent sistema d'R+D+I que en bona part té la seva regulació sectorial aprovada. No és, per tant, una llei de creació o ordenació sistèmica, sinó de redefinició i consolidació del model propi d'R+D+I de Catalunya, internacionalment reconegut, amb la finalitat de proveir-lo de les eines jurídiques i econòmiques necessàries, dins del marc pressupostari pluriennal, per



fer front als nous reptes globals. L'ALCC està focalitzada en la generació de coneixement i en el seu valor intrínsec i fonament de la recerca, que ha de conduir a la transmissió dels resultats a la societat, amb impacte sobre tots els seus àmbits, com a garantia d'innovació, sostenibilitat, competitivitat, cohesió social, progrés i equilibri territorial, amb visió estratègica i acció de país. La revolució industrial que viu el món actual es basa en la matèria primera que proporciona el coneixement. Quan més pròpia sigui aquesta generació de coneixement, més riquesa i benestar generarà.

L'ALCC descriu les finalitats sobre les quals pivota tota la llei, que podem sintetitzar, molt resumidament, d'acord amb el següent: la consideració de la recerca com a sector estructural de Catalunya; l'enfortiment institucional del sistema d'R+D+I de Catalunya i dels agents que l'integren; el suport i reconeixement a les persones que desenvolupen la seva tasca professional al servei de la ciència; la promoció dels investigadors i les investigadores i del personal tècnic de suport a la recerca i al personal d'administració que contribueixen a la seva tasca; la promoció dels investigadors i les investigadores a través de processos de formació, consolidació, captació, retenció i, quan calgui, de retorn de talent, com a element necessari per al progrés científic, social, econòmic i cultural de Catalunya; així com del personal tècnic de suport a la recerca i del personal d'administració amb funcions de col.laboració i assistència en R+D+I; la potenciació de la recerca universitària i de les seves estructures amb activitat excel·lent en recerca; la consolidació del règim jurídic d'autonomia dels centres de recerca de Catalunya (CERCA) i de la Fundació Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA); la coordinació institucional en R+D+I; l'acreixement de la competitivitat de l'economia catalana basada en el coneixement; el millor coneixement i interconnexió entre els agents i les estructures d'R+D+I amb el teixit empresarial; l'avenç progressiu cap a un model d'inversió en recerca i desenvolupament amb components públics i privats; un esforç econòmic públic en R+D+I sostingut en el temps, que garanteixi l'estabilitat dels agents de recerca del sistema d'R+D+I de Catalunya; l'eficàcia, eficiència, simplificació i flexibilització dels procediments i les estructures administratives; i la participació activa de la ciutadania i de les organitzacions de la societat civil en el disseny de les polítiques públiques de la Generalitat en R+D+I. Aquestes polítiques han de prioritzar la sintonia volguda i ineludible amb els principis rectors del proper Programa Marc 2021-2027, Horitzó Europa; i la consideració de la ciència com a element clau i transversal del desenvolupament sostenible del país: la nostra (d'acord amb els principis de l'Agenda 2030) ha de ser una ciència oberta, compartida, amb publicacions a l'abast de tot el sistema i de la població en general, amb dades comprovables i localitzables i amb una vocació ineludible de ser feta amb, per i des de la ciutadania. Aquestes finalitats es complementen amb tres mandats al Govern. El primer relatiu a les polítiques públiques en el sentit de què han de potenciar que els avenços en el coneixement arribin a la societat i contribueixin al benestar de les persones, especialment als grups i sectors més desfavorits, a la competitivitat de les empreses, a la millora del tercer sector i a l'eficàcia de les administracions i altres institucions públiques. El segon relatiu a la integració, la transversalitat, la inclusió social i l'equilibri en la presència d'investigadors i investigadores en el sistema. El tercer relatiu a preservar, incrementar i difondre el



patrimoni científic, cultural i lingüístic de Catalunya i a la seva projecció exterior en àmbits internacionals d'interès estratègic.

Aquestes finalitats són posteriorment concretades i desenvolupades al llarg de tot el text articulat.

L'ALCC defineix el sistema d'R+D+I de Catalunya com un sistema obert, que reconeix com a requisits propis la qualitat creixent de la recerca, la transmissió fiable i reproduïble del coneixement i el desenvolupament sostenible, en tots els àmbits. Està integrat pel conjunt d'agents públics i privats amb activitat científica rellevant i d'impacte, amb seu a Catalunya, on preferentment efectuen la seva activitat de recerca i que són considerats, a l'efecte d'aquesta Llei, agents de recerca del sistema d'R+D+I de Catalunya; i que també està integrat per d'altres agents amb funcions destacades en recerca, innovació, transmissió del coneixement, avaluació, valorització, finançament i difusió, que contribueixen al suport i la consolidació del sistema d'R+D+I de Catalunya, sens perjudici de la seva seu i del seu règim jurídic específic, i que són considerats, a l'efecte d'aquesta Llei, agents del sistema d'R+D+I de Catalunya.

Aquesta diferenciació entre agents de recerca i d'altres agents del sistema d'R+D+I de Catalunya s'explicita en diversos articles de l'ALCC, de manera que en el seu articulat i disposicions es refereix a uns o altres agents, segons l'abast de la competència de què disposa la Generalitat de Catalunya. Aquest fet determina i concreta l'aplicació dels diferents articles de la Llei, tenint en compte, de la mateixa manera, la seva naturalesa jurídica i la seva pertinença o no al sector públic de la Generalitat. Aquesta classificació també conforma un determinat grau o nivell d'intervenció normativa sobre els agents.

Ja hem vist, per tant, que l'ALCC estableix una subclassificació del sistema. Els agents de recerca del sistema d'R+D+I de Catalunya són aquells que amb seu a Catalunya, sens perjudici de la seva naturalesa jurídica, desenvolupen recerca rellevant i d'impacte, i que per la seva missió i funcions conformen el conjunt d'agents sobre els quals la Generalitat, en el marc de la seva competència en matèria de recerca, desenvolupa polítiques pròpies que defineixen i configuren les característiques del sistema. Aquests agents són:

- a) Les universitats públiques.
- b) Els centres de recerca reconeguts com a centres CERCA.
- c) Els hospitals universitaris de la Generalitat de Catalunya.
- d) La Fundació Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA).
- e) Les infraestructures científic-tècniques singulars del sector públic de l'Administració de la Generalitat.

Sobre aquests agents de recerca, la Generalitat ostenta una intensitat competencial destacable, bàsicament en recerca (art. 158 EAC) i també en universitats públiques, que li permet una participació i un grau de vinculació més gran. La característica més important d'alguns d'aquests agents és la seva autonomia, legalment reconeguda, com



en el cas dels centres CERCA i la ICREA, o com les universitats, que tenen una regulació pròpia i específica, a Catalunya mitjançant la Llei 1/2003, de 19 de febrer, d'universitats de Catalunya. També els hospitals per la Llei 7/2011, de 27 de juliol. L'ALCC destaca que les polítiques pròpies de la Generalitat, en el marc de la seva competència, sobre els agents de recerca del sistema d'R+D+I de Catalunya, han de respectar el seu règim d'autonomia, i han de tenir en compte la seva pertinença al sector públic o privat, el grau d'impacte i el seus efectes.

A l'efecte de l'ALCC també es consideren agents del sistema d'R+D+I de Catalunya aquells que, sens perjudici de la seva titularitat i naturalesa jurídica, estan ubicats a Catalunya i ostenten una importància estratègica per al conjunt del sistema, atesa l'activitat de recerca que desenvolupen, el potencial i l'impacte en transferència i innovació, i el suport i foment al propi sistema. Aquests agents són:

- a) Les universitats privades; els hospitals associats a la universitat i d'altres institucions de recerca en salut, així com els altres centres d'R+D+I no inclosos en l'article 4 de l'ALCC.
- b) Les infraestructures de recerca situades a Catalunya, tant les d'àmbit de l'*European Strategy Forum on Research Infrastructures* (ESFRI), com les d'àmbit compartit amb l'Administració de l'Estat i els centres del *Consejo Superior d'Investigaciones Científicas* (CSIC), ubicats a Catalunya, reunides al *Mapa de Infraestructuras científico-técnicas singulares* (ICTS), sens perjudici de la seva titularitat o adscripció i del règim jurídic que els sigui aplicable, que no resulten afectats.
- c) *Fusion for Energy* (F4E) com a centre de recerca de la Unió Europea instal·lat a Barcelona per al desenvolupament de l'energia de fusió; l'*European Molecular Biology Laboratory* (EMBL Barcelona), com a part integrant d'EMBL, organització intergovernamental europea i laboratori de referència per a l'estudi de les ciències; i qualssevol altres organitzacions internacionals que facin recerca de la màxima qualitat a Catalunya, sigui quina sigui la seva naturalesa jurídica i el règim jurídic que els sigui aplicable, que no resulta afectat.
- d) Els parcs científics i tecnològics ateses les seves funcions de promoció i gestió de la innovació i d'increment de la competitivitat de les empreses intensives en coneixement, entitats de recerca i centres tecnològics, que hi són instal·lats o associats.
- e) Els serveis científicotècnics i altres infraestructures de suport i de cooperació entre agents, atès el recolzament i la potenciació de la recerca que efectuen, sense les quals la resta d'agents del sistema no podria desenvolupar una part important de la seva tasca i de la seva difusió.
- f) Les grans, petites i mitjanes empreses amb activitat d'R+D+I, les agrupacions empresarials innovadores; les xarxes, associacions, aliances i clústers, que tinguin per objecte estimular i contribuir a les activitats empresarials en R+D+I, compartir



coneixement i instal·lacions, i afavorir la transferència i la divulgació de la informació tecnològica entre les empreses integrants, especialment en les estratègies públiques de competitivitat i creixement econòmic.

g) La Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació (FCRI), l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) i l'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya (AQU Catalunya), l'Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya (AQuAS), l'Agència per a la Competitivitat de l'Empresa (ACCIÓ), la BioRegió de Catalunya Biocat, la Institució dels Centres de Recerca de Catalunya (I-CERCA), el Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (CSUC), i altres agents que contribueixen a l'acompliment dels objectius d'aquesta llei.

h) L'Institut d'Estudis Catalans (IEC) i les seves societats filials, i les acadèmies científiques de Catalunya, atesa la seva important funció en el foment de la ciència i el pensament crític; així com de la seva difusió.

i) Els centres tecnològics i altres agents estratègics, públics o privats, que desenvolupen una funció destacada com a valoritzadors de la recerca i com impulsors del teixit econòmic innovador en sectors prioritaris per a Catalunya, i promouen aliances amb els principals agents d'innovació nacionals i internacionals.

Aquesta classificació està en correlació amb la definició de sistema obert i, per tant, inclueix de tots els agents que desenvolupen recerca de qualitat a Catalunya, o en donen suport, des d'una vessant integradora i col·laborativa.

Les polítiques públiques de la Generalitat en el marc de la seva competència en matèria de recerca, sobre aquests agents, han de tenir en compte, la seva titularitat o adscripció, la seva pertinença al sector públic o privat, el grau d'impacte i els seus efectes, i també la seva naturalesa internacional, quan correspongui. Atesa la diversitat d'aquests agents i la pluralitat de titularitats i règims jurídics aplicables, l'abast de la competència de la Generalitat sobre els mateixos és de menor intensitat, atès que conflueix amb altres títols competencials tant estatals com de la Generalitat; tot i que en alguns agents l'Administració de la Generalitat hi participa directament o indirecta, i d'aquí la importància de tenir en compte la seva pertinença o no al sector públic de l'Administració de la Generalitat. En qualsevol cas, el títol competencial que, amb relació a aquests agents ha de prevaldre en les polítiques públiques de la Generalitat és el reconegut a l'article 158 EAC apartat 2: "Correspon a la Generalitat la competència compartida sobre la coordinació dels centres i les estructures de recerca de Catalunya", i a l'apartat 3. "Els criteris de col·laboració entre l'Estat i la Generalitat en matèria de política de recerca, desenvolupament i innovació s'han de fixar en el marc del que estableix el títol V. Així mateix, s'han d'establir els sistemes de participació de la Generalitat en la fixació de les polítiques que afectin aquestes matèries en l'àmbit de la Unió Europea i en altres organismes i institucions internacionals."

En aquest Títol preliminar s'estableixen els principis que han de regir l'activitat dels agents de recerca del sistema d'R+D+I de Catalunya. Són principis programàtics, com ho és una bona part de la llei i de les polítiques europees en R+D+I, i que contribueixen a direccionar, centrar i interpretar l'activitat de l'Administració de la Generalitat sobre aquests agents. Són els següents:

- a) La qualitat de la recerca en tots els àmbits.
- b) La competitivitat i la internacionalització.
- c) La interconnexió, la mobilitat i la coordinació.
- d) L'avaluació externa independent, la transparència i el retiment de comptes.
- e) La divulgació del coneixement obtingut en la recerca, la seva valorització i la transmissió dels resultats de la recerca, amb el més gran impacte possible.
- f) La integritat científica i les bones pràctiques.¹
- g) La promoció i consolidació de la igualtat entre homes i dones, i de la recerca inclusiva des de la dimensió de gènere en R+D+I.
- h) La promoció de la inclusió social.
- i) La promoció de la ciència oberta.

L'Administració de la Generalitat ha d'adoptar les mesures oportunes per garantir que els agents de recerca del sistema d'R+D+I de Catalunya puguin atendre els principis ordenadors, i seguir els estàndards internacionals de bones pràctiques i agilitat en la gestió, com a element distintiu i referent del model català de recerca. També destaca la importància i la necessitat de fomentar la cooperació en les decisions estratègiques i el treball coordinat entre tots els agents del sistema.

D'acord amb l'ALCC, la recerca, el desenvolupament i la innovació són considerades activitats prioritàries i d'interès general, amb efectes sobre l'activitat econòmica i l'avenç de la societat del coneixement. L'Administració de la Generalitat ha de promoure i aprovar els mecanismes jurídics i econòmics necessaris per tal que els agents de recerca del sector públic del sistema d'R+D+I de Catalunya, puguin desenvolupar les seves funcions sense impediments legals o administratius, i d'acord amb els principis de màxima transparència i autonomia, gestió professional i retiment de comptes, potenciant el coneixement com a motor social de Catalunya. L'ALCC té la clara voluntat d'evitar l'impacte i les càrregues administratives pròpies del sector públic, en la mateixa direcció, ara reforçada, que ho va fer la Llei 7/2011, de 27 d'abril; la Llei 5/2012, de 20 de març, de mesures fiscals, financeres i administratives i de creació de l'impost sobre les estades

¹ Cal destacar l'aprovació, mitjançant ACORD GOV/118/2018, de 23 d'octubre, del Programa per a la Integritat de la Recerca a Catalunya i el Comitè per a la Integritat de la Recerca a Catalunya (CIR-CAT), que té com a finalitat la promoció i consolidació de bones pràctiques, així com l'assessorament, anàlisi i prevenció de conflictes d'integritat de la recerca dels agents que formen part del sistema d'R+D+I de Catalunya. El Programa es desenvolupa mitjançant el CIR-CAT que actua en exercici de les seves funcions, amb total autonomia, independència tècnica i absència de conflicte d'interès, per tal de garantir-ne l'objectivitat i la imparcialitat.

en establiments turístics; la Llei 2/2014, de 27 de gener, de mesures fiscals, administratives, financeres i de sector públic; i la Llei 5/2017, de 28 de març, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic i de creació i regulació dels impostos sobre grans establiments comercials, sobre estades en establiments turístics, sobre elements radiotòxics, sobre begudes ensucrades envasades i sobre emissions de diòxid de carboni. A Catalunya aquest objectiu només pot complir-se en el marc de la competència de la Generalitat sobre el seu sector públic i ha de respectar, per tant, la normativa estatal dictada amb caràcter bàsic.

El **Títol 1** (arts. 8 a l'11) es destina a l'**ordenació del sistema d'R+D+I de Catalunya** i en destaca el seus instruments, que són els següents:

- a) La planificació.
- b) El finançament.
- c) L'avaluació sistèmica.

En exercici de la seva competència en matèria de recerca, les polítiques de la Generalitat i l'activitat de l'Administració de la Generalitat es duen a terme bàsicament mitjançant aquests tres instruments.

La planificació:

És el conjunt d'estratègies, plans i programes que tenen la funció de definir els objectius a assolir, aplicar indicadors de seguiment, determinar esforços financers, fixar costos per al desenvolupament i l'aplicació de les accions que els integren; i l'avaluació dels resultats obtinguts.

En matèria de recerca s'han establert diferents nivells de planificació. Destaquem el Pacte Nacional per a la Recerca i la Innovació (PNRI), signat el 21 d'octubre de 2008, amb un ampli suport per part de totes les institucions, els grups polítics i els agents implicats, signats i adherits, que van assumir la missió conjunta de fer de Catalunya un país capdavanter amb recerca i innovació. Més de deu anys després, l'ALCC recull i articula una part significativa dels objectius i compromisos assolits en el PNRI. També cal destacar que d'una manera paral·lela i integrada, l'ALCC s'articula conjuntament amb el Pacte Nacional per a la Societat del Coneixement (PN@SC) impulsat per ACORD GOV/4/2019, de 8 de gener. Tant un com l'altre són el reflex de la necessitat de potenciar la recerca i el coneixement per a la transformació econòmica i social de Catalunya amb consens polític perdurable.

L'ALCC reconeix la importància dels pactes i les estratègies d'estat en recerca i determina que el Govern ha de promoure acords amplis i estables de caràcter polític, econòmic i social, en les polítiques estratègiques relatives a l'R+D+I, en el marc dels pactes nacionals i plans o programes del Govern, compatibles en la mesura del que escaigui amb els plans i programes europeus. Un segon nivell de planificació ve determinat pel diferents plans i programes governamentals o departamentals en



recerca. Destaquem els pactes per a la recerca i la innovació (PRI) que durant anys han marcat les principals accions en recerca a Catalunya.

L'ALCC també vol garantir que la planificació pública respecti l'autonomia dels agents de recerca del sistema d'R+D+I de Catalunya en la seva planificació estratègica quan la tinguin legalment reconeguda.

Per concloure amb la planificació de la recerca no podem deixar de fer esment als programes de foment que conformen una part important del finançament de la recerca a Catalunya.

El finançament:

En consonància amb una de les finalitats de la l'ALCC de considerar la recerca com a sector estructural de Catalunya, la iniciativa determina que el Govern ha de treballar fins assolir un finançament sostingut de la recerca i uns els recursos públics totals anuals dedicats a R+D no han de ser inferiors als que en conjunt i en la seva mitjana feta pública hi dediquen els països de la UE27, en termes de percentatge de PIB, i en una proporció que sigui congruent i adequada per sostenir la xifra d'investigadors i investigadores del sistema d'R+D+I de Catalunya en relació amb la població. El Govern ha de garantir que l'esforç públic en recerca s'efectuï de manera coordinada i eficient entre els departaments de l'Administració de la Generalitat i les seves entitats dependents o vinculades, mitjançant la Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació (CIRI), tot considerant les necessitats i els requeriments dels diferents sectors implicats; i que també ha de promoure l'ús dels nous coneixements resultants de la recerca per crear noves aplicacions, en el sector públic i privat, que reverteixin en innovació i millores socials.

Aquesta regulació relativa al finançament comporta uns compromisos econòmics de futur amb càrrec al pressupost de l'Administració de la Generalitat, que s'han de considerar en el marc de la normativa de caràcter financer i pressupostari aplicable i especialment del Text refós de la Llei de finances públiques de Catalunya, aprovat pel Decret legislatiu 3/2002, del 24 de desembre. Tampoc és aliè a la normativa aplicable al sector públic de l'Administració de la Generalitat, pròpia o de caràcter bàsic, a la qual s'haurà de donar compliment. S'ha d'entendre, per tant, com no pot ser d'altra manera, que han de respectar els principis d'estabilitat econòmica i financera, i han d'estar d'acord amb les disponibilitats pressupostàries. La regulació de l'ALCC sobre el finançament de la recerca respon al propi objectiu de la llei, que és el de considerar prioritària la recerca, el desenvolupament i la innovació a Catalunya i posar bases sòlides a l'economia del coneixement.

L'avaluació sistèmica:

El coneixement del sistema d'R+D+I, dels seus resultats i de la seva evolució, és un dels elements essencials per a la seva ordenació. L'avaluació és connatural a la recerca i s'estableix en tots els seus nivells. L'ALCC determina que correspon a l'Administració



de la Generalitat, mitjançant la CIRI, promoure avaluacions de caràcter periòdic del sistema d'R+D+I de Catalunya, amb l'objectiu de garantir el nivell de qualitat exigible, i efectuar les necessàries adaptacions per mantenir i incrementar la seva competitivitat internacional. Aquestes avaluacions han de respectar el règim específic d'avaluacions propi dels centres CERCA, que disposen d'acord amb el seu model, d'un sistema d'avaluacions científiques externes amb estàndards internacionals. Aquestes avaluacions i qualssevol d'altres en l'àmbit d'aquesta llei són complementàries i no excloents del coneixement general del sistema d'R+D+I de Catalunya. Les avaluacions s'han de vehicular a través dels departaments, agències i altres òrgans d'avaluació de què disposa el sistema d'R+D+I de Catalunya.

El Títol 2 (arts.12 al 14) relatiu a la governança i la coordinació del sistema d'R+D+I de Catalunya.

L'ALCC estableix com a òrgans de governança i coordinació del sistema d'R+D+I de Catalunya els següents:

- a) El Consell per a la Recerca i la Innovació de Catalunya (CORICAT).
- b) La Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació (CIRI).
- c) L'Administració de la Generalitat, mitjançant el departament competent en matèria d'universitats i recerca, d'acord amb les polítiques públiques i directrius del Govern.

El CORICAT es configura com un òrgan consultiu d'alt nivell de reflexió, debat i assessorament en les grans decisions estratègiques de país, a mig i a llarg termini, en R+D+I; i també és un instrument de participació de la comunitat científica i de la societat en les polítiques públiques en R+D+I. Les funcions del CORICAT són les següents:

- a) Assessorar al president o presidenta de la Generalitat, al Govern i als departaments de l'Administració de la Generalitat, que financen R+D+I, amb relació a les millors polítiques públiques en R+D+I, a l'efecte d'avançar i consolidar Catalunya com a societat del coneixement.
- b) Conèixer i debatre sobre les línies estratègiques de país en R+D+I.
- c) Formular propostes o recomanacions sobre aspectes que afectin el desenvolupament del sistema d'R+D+I de Catalunya, àdhuc al seu finançament.
- d) Formular recomanacions en R+D+I.
- e) Altres funcions que li siguin legalment atribuïdes.

A l'ALCC el CORICAT està integrat per un president o presidenta i un màxim de quinze membres, nomenats pel Govern, a proposta del conseller o consellera del departament competent en matèria d'universitats i recerca, d'entre acadèmics i investigadors reconeguts, personalitats expertes en sistemes de recerca i innovació i en polítiques públiques en R+D+I de països de referència, persones o entitats financeres de la recerca i representants de la societat civil; per un període de quatre anys, renovable. El president o presidenta de la Generalitat i la resta de membres del Govern poden assistir a les sessions que celebri el CORICAT per plantejar i debatre qüestions d'interès en R+D+I. El president o presidenta del CORICAT pot convidar a assistir a les seves



sessions investigadors i investigadores amb responsabilitats o activitat destacada en els agents de recerca del sistema d'R+D+I de Catalunya, a petició dels departaments de l'Administració de la Generalitat que financen R+D+I, de l'Associació Catalana d'Entitats de Recerca (ACER), de la Institució de Centres de Recerca de Catalunya (I-CERCA) i de les universitats, entre d'altres.

Les sessions del CORICAT que es consideren de general interès es poden oferir en sistema obert. En aquest cas el material generat i les conclusions s'han de posar a disposició de la comunitat científica i de la societat en general.

Les sessions del CORICAT són deliberatives i els seus continguts no se sotmeten a votació. Sens perjudici de l'aprovació del seu reglament de funcionament intern, amb tot allò que li sigui propi, al CORICAT se li aplica la normativa reguladora dels òrgans col·legiats de l'Administració de la Generalitat.

La CIRI fou creada pel Decret 175/2009, de 10 de novembre i, ara, per l'ALCC es modifiquen la seva composició i funcions i se li dona un nou impuls com a òrgan col·legiat de coordinació de les competències de la Generalitat en matèria de foment de la recerca i desenvolupament científic i tecnològic, innovació i transferència de coneixement. Correspon a la CIRI la prioritització de les polítiques coordinades i els programes conjunts en R+D+I; la coordinació Interdepartamental del desenvolupament de les polítiques i programes en R+D+I; l'avaluació i valoració de les polítiques i programes en R+D+I, a l'efecte de la seva continuïtat, modificació o substitució; la promoció de les avaluacions sistèmiques en R+D+I, de caràcter periòdic, i l'elaboració i aprovació de l'Estratègia catalana de ciència oberta a Catalunya. La CIRI s'adscriu al departament competent en matèria d'universitats i recerca, que l'hi dona suport. Les polítiques públiques de la Generalitat, les actuacions de foment de la recerca i els plans i programes en R+D+I, impulsats per l'Administració de la Generalitat, han de seguir el principi de coordinació i avaluació, a través de la CIRI.

La presidència de la CIRI correspon al president o presidenta de la Generalitat de Catalunya o persona en qui delegui. La CIRI disposa de tres vicepresidències, que corresponen, respectivament, la primera a la persona titular del departament competent en matèria d'universitats i recerca i, la segona, a la persona titular del departament competent en matèria economia, i la tercera a la persona titular del departament competent en matèria de salut; o persones en qui deleguin. Integren la CIRI un representant de cadascun dels àmbits sectorials en matèria d'universitats, recerca, economia, indústria, salut, educació, agricultura, territori, medi ambient i polítiques digitals, amb rang orgànic mínim de director general, designats pel conseller o consellera titular de la matèria. També hi poden tenir representació, si és el cas, altres departaments amb implicació pressupostària en recerca. l'ALCC estableix una CIRI on hi tinguin representació tots els departaments amb impacte i implicació econòmica en recerca, i articula la seva coordinació en la presa de decisions de sistema.

La CIRI elabora el seu reglament de funcionament intern, que ha de ser aprovat per Acord de Govern, que ha d'incloure tot el que li sigui propi. En tot el que no s'hi contempli,

se li aplica la normativa reguladora dels òrgans col·legiats de l'Administració de la Generalitat. El reglament de funcionament de la CIRI pot incrementar el nombre de representants o establir un règim de vot qualificat en base al pes del finançament de la recerca dels departaments que l'integren.

El **Títol 3** (arts. 15 al 21) està destinat a les **persones al servei de la ciència** i a les polítiques públiques que els són aplicables, i assenyala la importància de la seva mobilitat.

A l'efecte d'aquesta Llei (ALCC) es consideren personal investigador aquelles persones que desenvolupen un treball de recerca que contribueix a la construcció del coneixement científic, i que, en terminologia de la Comissió Europea, exerceixen aquesta activitat en fase inicial o com a investigadors o investigadores experimentats.

L'ALCC s'acull a les definicions i la terminologia emprada per la Comissió Europea, que és variable i adaptable en el temps. D'aquesta manera defuig de definicions i classificacions subjectes a obsolescència, i permet que sense necessitat de posteriors modificacions legals es mantingui actualitzada i arreglerada amb la política sobre personal investigador europea.

L'ALCC opta per evitar regulacions innecessàries i per prioritzar determinades polítiques públiques com a instruments més àgils, avaluables i adaptables a les necessitats detectades, que són més útils i connaturals en l'àmbit de la ciència.

Les polítiques públiques de la Generalitat relatives al personal investigador dels agents de recerca del sector públic del sistema d'R+D+I de Catalunya han de suposar un avenç en:

- a) L'aplicació de la Carta Europea de l'Investigador i el Codi de conducta per a la contractació d'investigadors, així com d'altres directives, recomanacions i codis de bones pràctiques, que en cada moment estableixi la Unió Europea, destinades al personal investigador, incloses les directius relatives a l'homologació de carreres investigadores, competències i habilitats de les diferents etapes, de manera adient i compatible al sistema d'R+D+I de Catalunya.
- b) L'equilibri entre investigadors i investigadores en els processos de formació, consolidació, captació, retorn i retenció de talent; i la igualtat d'oportunitats tant en la contractació com en el posterior desenvolupament i consolidació professional, fent prevaler els criteris de qualitat i competència científica.
- c) L'increment de la mobilitat, dins i fora del sistema d'R+D+I de Catalunya, a l'efecte d'afavorir vinculacions externes al centre d'origen i l'intercanvi de persones i coneixements.
- d) L'enfortiment i la millora de les condicions de treball del personal investigador.
- e) La cooperació amb els diferents agents del sistema d'R+D+I de Catalunya per garantir la disponibilitat d'un teixit investigador potent i idoni, amb un alt nivell de formació i qualificació, com a base de competitivitat científica, i garantia de relleu generacional.



La resta d'agents del sistema d'R+D+I de Catalunya s'han d'inspirar en aquestes polítiques, d'acord amb el seu marc legal.

Aquest article emmarca un mandat al departament competent en matèria d'universitats i recerca, a les universitats i a la resta d'agents de recerca del sistema d'R+D+I de Catalunya, en el seu respectiu àmbit de competència, que han de garantir la formació científica i tècnica permanent del personal investigador i del personal de suport a la recerca; i també han de facilitar-ne el seu desenvolupament.

L'ALCC singularitza, atès el seu règim jurídic, els agents de recerca del sector públic del sistema d'R+D+I de Catalunya, amb relació a les seves polítiques relatives al personal investigador, que han d'actuar dins del seu marc legal d'aplicació, d'acord amb el següent:

- a) Facilitar al personal investigador l'accés a les infraestructures i als mitjans de què disposin, que han de ser els necessaris per al desenvolupament de la recerca, i han de treballar per a aconseguir-ho, si és el cas, mitjançant acords, aliances i convenis amb d'altres institucions o agents del sistema de R+D+I de Catalunya per a la compartició d'infraestructures i mitjans. Cal procurar, a més, un aprofitament òptim dels recursos econòmics i un accés adequat al major nombre de personal investigador possible.
- b) Garantir uns procediments de selecció i contractació de personal investigador oberts i internacionalment comparables, que facilitin i potenciïn la generació, atracció i retenció de talent.
- c) Potenciar la mobilitat del personal investigador, dins i fora del sistema i entre sectors públic i privat, que ha de ser reconeguda en la valoració i l'avaluació professional.
- d) Fer valer la perspectiva de gènere en la direcció i el lideratge, i en la pràctica de la recerca, així com en la dimensió dels seus continguts.
- e) Valorar la perspectiva de la inclusió social en tots els àmbits d'aplicació de les seves polítiques de personal.

Un aspecte novedós que contribueix a clarificar l'abast de l'activitat normalment desenvolupada pel personal investigador, és la consideració com a part del desenvolupament del personal investigador de les tasques de direcció de revistes científiques, l'organització de congressos, l'avaluació de projectes i la participació en comissions internacionals, que són consubstancials a l'activitat científica, d'acord amb les pràctiques habituals internacionals. L'Administració de la Generalitat i els agents de recerca del sistema d'R+D+I han de facilitar que el personal investigador dugui a terme aquestes activitats. L'ALCC considera un valor afegit la participació d'investigadors de Catalunya en aquesta tipologia d'activitats que tot i ser anomenades complementàries, contribueixen al prestigi dels investigadors i dels agents en què treballen.

En aquest títol l'ALCC ha considerat especialment rellevant la Llei estatal 14/2011, d'1 de juny, de la Ciència, la Tecnologia i la Innovació, que en el seu moment va comportar una important avenç en aquesta matèria, i que inclou un Títol 2 relatiu als recursos humans dedicats a la recerca, una descripció dels drets i deures del personal



investigador, plenament vigents, els criteris de selecció d'aquest personal i la importància de la mobilitat investigadora. L'ALCC recull, en allò que cal, i adapta a Catalunya aquestes importants qüestions. Tant la Llei de la Ciència, la Tecnologia i la Innovació com l'ALCC atenen la Carta Europea de l'Investigador i el Codi de conducta per a la contractació d'investigadors, d'acord amb les recomanacions de la Comissió Europea, sens perjudici del règim que els sigui aplicable en virtut de la relació funcional o laboral que els vinculi al seu agent de recerca, en funció de la normativa vigent.

Pel que fa a la selecció de personal investigador dels agents de recerca del sector públic del sistema d'R+D+I de Catalunya, l'ALCC determina que els criteris i els procediments, en el marc legal aplicable al respectiu agent, s'han de fonamentar en el mèrit científic i han de ser eficients, públics, transparents i internacionalment comparables segons estàndards europeus (EURAXES i HRS4R). Correspon a cada agent aprovar els criteris i el procediment de selecció del seu personal investigador dins el marc legal aplicable que sigui aplicació en funció de la seva tipologia i naturalesa jurídica.

Els agents de recerca del sector públic del sistema d'R+D+I de Catalunya han de promoure i facilitar la mobilitat del seu personal investigador entre d'altres agents del propi sistema o externs, en el marc legal de regulació de la mobilitat investigadora (Llei de la Ciència, la Tecnologia i la Innovació, legislació en matèria universitària i normativa dictada en el seu desenvolupament).

El personal investigador dels agents de recerca del sector públic del sistema d'R+D+I de Catalunya es pot adscriure, en els termes previstos en aquesta llei i en les condicions acordades per l'òrgan de govern competent del seu agent de recerca, a d'altres agents de recerca del sistema d'R+D+I de Catalunya, per a la direcció de centres de recerca, d'instal·lacions científiques, infraestructures, parcs científics i tecnològics, i de programes i projectes científics i tecnològics; així com per al desenvolupament de tasques de docència i de recerca científica i tècnica, desenvolupament tecnològic, transmissió, intercanvi i difusió del coneixement, relacionat amb la recerca que realitza.

L'adscripció del personal investigador s'articula mitjançant conveni entre els respectius agents i no implica alteració en la relació jurídica del personal, que es considera a tots els efectes personal de l'agent de recerca d'origen. El personal adscrit està subjecte al règim de funcionament intern de l'agent de recerca al qual està adscrit.

L'ALCC també reconeix i valoritza la important tasca efectuada pel personal tècnic de suport a la recerca i pel personal d'administració amb funcions de col·laboració i assistència en activitats d'R+D+I. Els agents de recerca del sector públic del sistema d'R+D+I de Catalunya poden disposar de personal tècnic de suport a la recerca i personal d'administració en R+D+I, en el marc legal aplicable al respectiu agent, en funció de la seva tipologia i naturalesa jurídica. Aquest personal ha de tenir una formació sòlida i l'experiència que l'habiliti per desenvolupar funcions que requereixen una capacitat específica en l'àmbit de la tecnologia aplicada o de l'administració, i per adoptar decisions estratègiques, analitzar-les i dur-les a terme, entre d'altres per

contribuir al disseny i la creació de productes i serveis innovadors, com són els recursos mediambientals i d'eficiència energètica; així com a la presa de decisions que millorin la gestió de l'agent en què treballen. El personal tècnic de suport a la recerca contribueix al disseny i la creació de productes i serveis innovadors, com són els recursos mediambientals i d'eficiència energètica, entre d'altres. Aquest personal també ha de tenir accés a les infraestructures, espais i equipaments necessaris per al desenvolupament de les seves funcions.

Les polítiques públiques de la Generalitat relatives al personal investigador han de tenir en compte el personal tècnic de suport a la recerca i el personal d'administració en R+D+I, amb les especificitats que corresponguin a tenor de les funcions que tenen atribuïdes. Cada vegada més els equips científics estan constituïts per persones de formació plural, doctors i no doctors, que es complementen i enforteixen mitjançant el treball cooperatiu.

Els agents de recerca del sector públic del sistema d'R+D+I de Catalunya han de promoure la mobilitat del personal tècnic de suport a la recerca i del personal d'administració d'R+D+I per al millor desenvolupament de les seves tasques. La mobilitat d'aquest personal és una de les necessitats que el sector posa de manifest.

L'ALCC preveu que el personal investigador dels agents de recerca del sector públic del sistema d'R+D+I de Catalunya es pugui adscriure, temporalment mitjançant conveni, a l'Administració de la Generalitat o als seus òrgans, organismes i entitats dependents o vinculades, amb funcions de planificació, suport o finançament de la recerca, per col·laborar en tasques d'elaboració, direcció, gestió, seguiment, foment i avaluació dels plans i programes en R+D+I.

La Llei estatal de la Ciència, la Tecnologia i la Innovació ja va contemplar aquesta possibilitat, al seu article 19, per al personal funcionari de carrera investigador de la seva competència, com seria el cas dels investigadors del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). L'article 21 de l'ALCC amplia aquesta possibilitat al personal investigador dels agents de recerca del sistema d'R+D+I de Catalunya, atesa la competència que té reconeguda la Generalitat sobre aquest personal a l'article 158.1, d) EAC d'acord amb la qual "correspon a la Generalitat en matèria de recerca científica i tècnica, la competència exclusiva amb relació als centres i les estructures de recerca de la Generalitat i als projectes que aquesta finança, que inclou en tot cas la regulació i la formació professional del personal investigador i de suport a la recerca."

El **Títol 4** relatiu als **agents de recerca del sistema d'R+D+I de Catalunya** conté cinc capítols. El capítol 1 està dedicat a les universitats públiques i disposa de quatre seccions.

-La secció primera (arts 22 a 23) conte les disposicions generals: la missió universitària en l'àmbit de la recerca i el marc legal i estructural.



Les universitats són institucions fonamentals per al progrés científic i tecnològic de Catalunya, i constitueixen una base investigadora clau en tots els àmbits del coneixement. Els hi correspon garantir la formació investigadora d'alt nivell, i consolidar tant en cadascuna d'elles, com en el seu conjunt, un teixit investigador potent i actiu. És missió exclusiva de les universitats la formació doctoral, inici i base de l'activitat investigadora i, a aquest efecte, han de comptar amb el suport i col·laboració de la resta d'agents del sistema d'R+D+I de Catalunya del sector públic de l'Administració de la Generalitat. Les universitats desenvolupen la recerca dirigida a la generació de coneixement, recerca aplicada i transmissió de coneixement en el marc de l'espai europeu de recerca i coneixement, i d'acord amb la LOU i la LUC, la LCTI i resta de normativa aplicable. Els departaments universitaris creats en els diferents camps d'especialització científica constitueixen estructures bàsiques d'ordenació de la recerca universitària, en tots els àmbits del coneixement. L'ALCC destaca els departaments universitaris com a estructures clau en la recerca del sistema.

Les universitats públiques han de garantir, en l'àmbit de llur autonomia, que les estructures acadèmiques i administratives destinades a la recerca, així com la governança d'aquestes estructures, siguin les adequades per propiciar l'acompliment d'aquesta missió. El departament competent en matèria d'universitats i recerca i les universitats han de promoure i executar polítiques de racionalització, eficiència, qualitat, i compartició de talent, infraestructures, espais i equipaments en R+D+I, en el conjunt del sistema.

Els departaments universitaris han de ser objecte de les polítiques de foment competitiu de la recerca amb càrrec als pressupostos públics, mitjançant l'assignació de recursos vinculats a l'avaluació periòdica de la seva activitat científica a través de plans, programes i convocatòries específiques, en el marc de les disponibilitats pressupostàries. Aquests recursos formen part estructural del finançament públic de les universitats i s'han d'orientar de manera preferent a l'assegurament de la formació doctoral a través de la contractació; a l'assegurament de la captació, retenció i/o retorn de talent científic mitjançant programes de contractació postdoctoral; i al foment de l'excel·lència en recerca.

El departament competent en matèria d'universitats i recerca ha de promoure, d'acord amb les universitats, l'avaluació de la recerca que s'efectua als departaments universitaris (i en d'altres estructures de recerca de la universitat) i, en la mesura de les disponibilitats pressupostàries i vinculat amb les avaluacions positives, n'ha d'aplicar millores en el seu finançament.

-La secció segona (arts. 24 a 27) regula el personal amb funcions en R+D+I: el personal acadèmic de recerca, el personal investigador en formació, la direcció científica i el personal tècnic de suport a la recerca.



El personal acadèmic de recerca que, d'acord amb la Llei d'universitats de Catalunya, està integrat pel personal docent i investigador i pel personal investigador amb títol de doctor, es considera, a l'efecte d'aquesta Llei (ALCC), personal investigador.

El personal investigador que desenvolupa recerca a la universitat o als seus centres i instituts propis ha de comptar amb els instruments necessaris i tenir accés a les infraestructures, espais i equipament, sens perjudici del tipus de vincle estatutari o contractual de què disposi, o del tipus de règim de vinculació que tingui amb la universitat. Els estudiants de doctorat, en el marc legal aplicable, es consideren d'acord amb la Llei d'universitats de Catalunya, personal investigador en formació, i en la seva activitat formativa han de comptar amb el suport i la tutela d'investigadors reconeguts. L'activitat investigadora que es du a terme en el marc de la formació doctoral constitueix un dels components fonamentals en la investigació bàsica del país.

Les universitats, d'acord amb la seva autonomia, poden reconèixer mèrits individuals a la contribució del persona acadèmic de recerca a la transferència del coneixement i la innovació; i poden establir juntament amb el departament competent en matèria d'universitats i recerca programes d'incentius vinculats a aquests mèrits, en el marc de les disponibilitats pressupostàries.

El departament competent en matèria d'universitats i recerca i les universitats han d'impulsar estratègies i programes, que garanteixin l'existència d'una base sòlida de personal investigador en formació amb un alt nivell de preparació, i que afavoreixin la mobilitat nacional i internacional del talent, i la realització de tesis en l'àmbit de les empreses com a agents actius del sistema d'R+D+I. El personal investigador en formació d'avui constitueix la base dels investigadors del demà, l'ALCC requereix per a aquestes persones unes polítiques sòlides de suport i garantia de qualitat.

Adscripció de personal docent i investigador

El personal docent i investigador, funcionari i contractat de les universitats públiques, que mitjançant un conveni d'adscripció, desenvolupin tasques de director o directora d'un centre CERCA, de la ICREA, d'altres centres de recerca, d'instal·lacions científiques, infraestructures i parcs científics i tecnològics, i de programes i projectes científics i tecnològics, així com tasques de recerca científica i tècnica, desenvolupament tecnològic, transmissió, intercanvi i difusió del coneixement, a un altre agent de recerca del sistema d'R+D+I de Catalunya, pot percebre, mentre desenvolupa aquesta activitat, una compensació d'acord amb l'article 72 de la Llei d'Universitats de Catalunya, que ha de ser abonada per la universitat i acordada en el marc del conveni d'adscripció que subscriu amb l'agent respectiu, que ha de compensar la universitat. L'activitat del personal docent i investigador adscrit es considera una activitat de recerca desenvolupada en el marc del règim de dedicació que tingui atribuït a la universitat pública, sens perjudici del règim d'imputació dels resultats de la recerca que s'acordi en el conveni d'adscripció.

La percepció d'aquest complement requereix l'avaluació prèvia positiva establerta a l'article 72 de la Llei d'Universitats de Catalunya, llevat que es desenvolupin funcions de direcció, les quals, atès el nivell d'expertesa requerit, es consideren equivalents a una activitat d'alt nivell i s'entenen avaluades positivament.

Aquesta possibilitat d'adscripció del PDI ja és vigent i no suposa una novetat, atès que fou introduïda mitjançant la Llei 2/2014, del 27 de gener, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic (disposició addicional dotzena apartat 2). L'ALCC la incorpora, complementa i adapta a la realitat dels diferents agents del sistema d'R+D+I de Catalunya.

El PDI funcionari encara no disposa d'un estatut propi en els termes que estableix la disposició addicional sisena de la Llei orgànica 4/2007, de 12 d'abril, de modificació de la Llei orgànica d'universitats. Part d'aquesta mancança ha estat d'alguna manera suplerta per normativa sectorial, com és la Llei de la ciència, la tecnologia i la innovació.

El personal tècnic de suport a la recerca i el personal d'administració de les universitats públiques, d'acord amb la seva autonomia, pot treballar pel coneixement en qualsevol dels seus àmbits, desenvolupant tasques pròpies, bé integrats en els equips de recerca o bé desenvolupant funcions en els diferents serveis i estructures de la universitat, com poden ser els serveis científicotècnics, els centres d'innovació i les unitats o oficines de transferència del coneixement. El departament competent en matèria d'universitats i recerca i les universitats han de treballar per formar una comunitat universitària amb personal tècnic de suport a la recerca fortament qualificat, incloent-hi perfils associats a la innovació, a la responsabilitat social corporativa i a l'acompliment dels objectius de l'ONU (Agenda 2030).

Les universitats, d'acord amb la seva autonomia, pot reconèixer mèrits individuals vinculats a la contribució del personal tècnic de suport a la recerca, i d'altre personal d'administració i serveis, a la millora de la recerca en qualsevol àmbit, i a la transferència del coneixement i innovació; i poden establir juntament amb el departament competent en matèria d'universitats i recerca programes d'incentius vinculats a aquests mèrits en el marc de les disponibilitats pressupostàries.

-La secció tercera (arts. 28 a 31) relativa al règim econòmic i pressupostari en R+D+I, conté disposicions en els àmbits següents: pressupostari, fons universitaris, Pla d'inversions universitàries i les polítiques públiques de la Generalitat.

S'estableix que l'elaboració, aprovació i execució dels pressupostos de les universitats públiques i d'altres actuacions amb afectació sobre despeses i ingressos, i sens perjudici dels compromisos de caràcter plurianual, s'han d'efectuar d'acord amb els principis d'estabilitat pressupostària i sostenibilitat financera legalment establerts, per tal de donar compliment a aquests principis bàsics.



L'ALCC també preveu i estimula que les universitats públiques puguin crear un fons propi, d'acord amb la normativa aplicable al tipus de fons, amb la finalitat de facilitar projectes estratègics prioritàriament en l'àmbit de la recerca. Aquest fons estarà destinat a millorar els seus ingressos per al finançament, en base a la seva capacitat de generar mesures eficients i positives que repercutixin en l'obtenció de romanents. La universitat que finalitzi l'exercici pressupostari amb romanent genèric no finalista podrà destinar-lo al seu fons propi fins a un màxim del 2% del pressupost d'ingressos. Aquest romanent no comporta minoracions pressupostàries per part de l'Administració de la Generalitat.

Els ingressos obtinguts com a resultat de donacions i altres figures legals que comportin beneficis econòmics a la universitat, o com a conseqüència de mecenatge, es poden incorporar al fons, sempre que la seva finalitat sigui genèrica o adient als objectius del fons. La universitat ha de gestionar el fons i els beneficis que generi de manera transparent, d'acord amb el principi d'eficiència en l'assignació dels recursos i d'avaluació posterior. Els rendiments que, si és el cas, produeixi el fons s'hauran d'incorporar al pressupost d'ingrés de la universitat.

Pel que fa a les infraestructures l'ALCC estableix que els plans d'inversions universitàries que s'aprovi pel Govern han d'incloure un capítol específic de finançament de les infraestructures de recerca.

Els instruments de planificació i finançament han de servir per impulsar i donar suport a la recerca universitària, per atreure fons procedents de mecenatge i altres recursos externs, i per fomentar la participació del personal investigador en accions de finançament competitiu públic i privat. Des de l'arribada de la crisi econòmica i ateses les dificultats pressupostàries a què han de fer front les administracions públiques, no s'han aprovat nous plans d'inversions universitàries. Això no treu, però, que l'ALCC que com tota llei té ànim de perdurar en el temps, consideri important fer aquesta precisió, que haurà de ser considerada en plans d'inversions futurs.

En aquesta mateixa secció l'ALCC fa una precisió considerable atès que estableix que el departament competent en matèria d'universitats i recerca ha de donar suport a les universitats i potenciar la seva especialització, a l'efecte que cada universitat pugui avançar en la seva consolidació en els àmbits en què pugui assolir un major impacte global, i en la societat catalana.

Sens perjudici del que s'ha esmentat, la governança universitària i la necessitat de la seva modificació i actualització és un tema pendent, recurrent en tots els fòrums universitaris. Les competències de la Generalitat en aquesta matèria només recauen sobre els consells socials, que a Catalunya ja disposen de la seva regulació pròpia a la Llei d'Universitats de Catalunya. Correspon a l'Estat i a les universitats, en el seu àmbit de competència, revisar i modificar la governança universitària, qüestió que tot fa pensar que abordarà l'anunciada modificació de la LOU. Des de Catalunya i d'acord amb les universitats es pot treballar per impulsar aquesta reforma per reforçar l'autonomia universitària i facilitar el millor compliment de la seva missió i la seva internacionalització.



Un dels aspectes en què la Generalitat pot contribuir és mitjançant l'impuls de l'especialització universitària.

-La secció quarta (arts. 32 a 37) impulsa i regula el Pla Estratègic Universitari en Recerca d'Excel·lència i en determina: l'objecte i les característiques generals, l'avaluació externa, la credencial de departament excel·lent en recerca, la credencial d'institut universitari propi excel·lent en recerca, la credencial de centre adscrit excel·lent en recerca i el finançament vinculat a l'especialització.

Aquesta secció de l'ALCC estableix que el departament competent en matèria d'universitats i recerca, d'acord amb les universitats públiques, ha elaborat un Pla Estratègic Universitari en Recerca d'Excel·lència, que té per objectiu reconèixer, promoure i consolidar la recerca d'excel·lència a les universitats, en qualsevol àmbit científic i fomentar la generació de coneixement d'impacte, la seva transferència i valorització.

Els departaments i centres que s'acullin al pla, a través de la seva universitat, podran rebre les credencials corresponents que podran ser renovables. Les credencials que s'atorguin d'acord amb el Pla han de comportar la superació d'avaluacions externes independents efectuades per AQU Catalunya.

El Pla reconeix l'esforç, la implicació i la voluntat institucional de la universitat per potenciar significativament la internacionalització i la qualitat de la recerca que efectuen els departaments, els instituts universitaris de recerca propis i els centres adscrits amb activitat de recerca, així com la seva interconnexió i col·laboració científica interna i externa al més gran abast. El Pla ha de suposar un impuls als projectes estratègics en recerca i a les polítiques científiques de la universitat, que fomentin la participació, promoguin la mobilitat del personal docent i investigador i la formació d'equips transdisciplinaris o interdisciplinaris.

El Pla es podrà fer extensiu a d'altres unitats de recerca, sense personalitat jurídica pròpia, reconegudes o aprovades pels òrgans de govern de la universitat, que reuneixin determinades condicions.

El Pla haurà d'oferir a la universitat i als seus departaments, instituts universitaris propis i als centres adscrits amb activitat de recerca, a través de la mateixa, les opcions següents:

- a) Sotmetre la seva activitat científica a una valoració/avaluació externa que comporti en cas de ser positiva l'obtenció d'una credencial.
- b) Accedir als ajuts competitius que, d'acord amb les disponibilitats pressupostàries i els requisits de la convocatòria, ofereixi el Pla, mitjançant l'AGAUR.

Departaments: La valoració/avaluació externa del departament de la universitat que participi en el pla correspondrà a AQU Catalunya, que ha d'aprovar uns indicadors objectius, coneguts, mesurables i internacionalment homologables. AQU Catalunya



haurà d'aprovar, convocar, organitzar i gestionar els processos de valoració/avaluació externa, en els termes que estableixi l'acord de Govern que desenvolupi el Pla.

La credencial de departament excel·lent en recerca l'atorgarà AQU Catalunya i es concedirà per un període de cinc anys, renovable per iguals períodes de temps, prèvia superació d'una valoració/avaluació positiva de renovació.

La universitat amb departaments excel·lents en recerca haurà de garantir que la recerca impacti qualitativament sobre la docència i treballar per a la millora de l'activitat docent en tots els àmbits; així també haurà de garantir l'impacte de la recerca sobre la transferència i la innovació, seguint els objectius de desenvolupament sostenible (ODS) de la ONU (Agenda 2030).

Instituts de recerca propi: l'institut de recerca propi de la universitat que participi en el Pla per obtenir la credencial:

- a) Ha de disposar d'un comitè científic d'avaluació externa.
- b) Ha de superar una valoració/avaluació externa per part d'AQU Catalunya.

AQU Catalunya ha d'aprovar, convocar, organitzar i gestionar els processos de valoració/avaluació externa, en els termes que estableixi l'Acord de Govern. La valoració/avaluació haurà de seguir els paràmetres habituals en l'avaluació de centres de recerca de característiques similars en el seu àmbit a nivell internacional.

La credencial d'institut universitari propi excel·lent en recerca l'atorgarà AQU Catalunya i es concedeix per un període de cinc anys, renovable per iguals períodes de temps, prèvia superació d'una valoració/avaluació positiva de renovació.

L'atorgament de la credencial comporta per part de la universitat i l'institut universitari excel·lent en recerca treballar per l'assoliment dels compromisos següents:

- a) Promoure i facilitar la mobilitat, l'intercanvi i la col·laboració científica.
- b) Col·laborar amb els departaments excel·lents en recerca, mitjançant polítiques pròpies.
- c) Col·laborar amb els departaments que aspiren a l'obtenció de la credencial de departament excel·lent en recerca o a la seva renovació, durant tot el procés.

Centres adscrits amb activitat de recerca: La valoració/avaluació externa d'un centre adscrit a la universitat amb activitat de recerca i que participi en el Pla correspondrà a d'AQU Catalunya, que ha de seguir els paràmetres habituals en l'avaluació de centres de característiques similars en el seu àmbit a nivell internacional. AQU Catalunya ha d'aprovar, convocar, organitzar i gestionar els processos de valoració/avaluació externa en els termes que estableixi l'acord de Govern.

La credencial l'atorgarà AQU Catalunya per un període de cinc anys, renovable per iguals períodes de temps, prèvia superació d'una valoració/avaluació positiva de renovació.

L'atorgament de la credencial comporta per part de la universitat i del centre adscrit excel·lent en recerca treballar per l'assoliment dels compromisos següents:

- a) Promoure i facilitar la mobilitat, l'intercanvi i la col·laboració científica.
- b) Donar suport als departaments excel·lents en recerca, mitjançant polítiques pròpies.
- c) Donar suport als departaments que aspiren a l'obtenció de la credencial de departament excel·lent en recerca o a la seva renovació, durant tot el procés.

La universitat que participi en el Pla i disposi de departaments excel·lents en recerca i/o instituts universitaris propis i/o centres adscrits excel·lents en recerca, podrà disposar de finançament complementari d'acord amb l'article 118.1,b) de la Llei d'universitats de Catalunya, mitjançant contracte programa per un període de cinc anys, en el marc dels objectius per a la intensificació de la recerca i la transferència dels seus resultats *en el* si dels seus departaments, instituts universitaris de recerca propis i centres adscrits, d'acord amb les disponibilitats pressupostàries. El contracte programa haurà d'incorporar ajuts estructurals destinats a serveis científic-tècnics i altres estructures comunes o que puguin ajudar a enfortir la política científica de les universitats. També pot incorporar finançament per a la contractació de personal investigador d'acord amb la Llei de la ciència, la tecnologia i la innovació o, allà on escaigui, amb la Llei d'universitats de Catalunya.

El **Capítol 2** (articles 38 a 58) conté la regulació dels **Centres de Recerca de Catalunya (CERCA)**. Defineix el sistema CERCA, que està integrat pels centres CERCA i la Fundació Institució dels Centres de Recerca de Catalunya (I-CERCA).² Està específicament destinat al subconjunt de centres de recerca que, dins del conjunt de centres en R+D+I del sistema català, han estat reconeguts com a centres CERCA, centres de recerca de Catalunya, i que disposen des de l'any 2011 d'un especial règim d'autonomia legalment establert, ampliat posteriorment en d'altres lleis, com s'ha indicat més amunt. L'ALCC defineix els centres CERCA com les entitats amb personalitat jurídica pròpia, sense ànim de lucre i amb seu a Catalunya que tenen com objecte principal la recerca d'excel·lència, determina les característiques del model català de centres de recerca en els termes establerts a la Llei 7/2011, del 27 de juliol; consolida el seu règim d'autonomia, així com de les mesures de protecció que el legislador ha vingut establint per als centres CERCA del sector públic de l'Administració de la Generalitat, i regula els requisits per al reconeixement com a centre CERCA, així com per al manteniment d'aquesta condició, que requereix una avaluació científica externa de la seva activitat amb la periodicitat que determini el departament competent en matèria d'universitats i recerca. En aquest Capítol també es destaca la Fundació I-CERCA que té per objecte el suport als centres CERCA, treballa per llur projecció

² <http://cerca.cat>

corporativa institucional i científica i contribueix a la implementació de les polítiques de la Generalitat relatives als centres CERCA.

El Capítol 2 està integrat per quatre seccions:

-La secció primera (arts. 38 a 47) estableix les disposicions generals: El sistema CERCA, els centres CERCA, l'objectiu i finalitat, l'organització, la direcció, el règim jurídic, el règim d'autonomia, l'òrgan de govern col·legiat, els recursos humans i els recursos econòmics.

Els centres CERCA constitueixen un referent propi i específic de Catalunya en matèria de recerca, i han estat reconeguts internacionalment com a model de recerca excel·lent i de frontera. La Generalitat exerceix, amb relació a aquests centres, les seves polítiques pròpies en recerca. Han de ser creats o participats per l'Administració de la Generalitat i, si escau, juntament amb una o més universitats o amb altres entitats públiques o privades.

Els centres CERCA tenen com a objectiu desenvolupar recerca en la frontera, del coneixement, orientada a la generació de nou saber i a l'impacte científic, tecnològic, econòmic i social. Han de dur a terme una activitat científica d'un altíssim nivell d'impacte, comparable sempre, a nivell mundial, amb els centres que els són referència.

La seva organització està d'acord amb el seu règim d'autonomia que està vigent des de l'entrada en vigor de la Llei 7/2011, del 27 de juliol, de mesures fiscals i financeres. Aquests principis organitzatius han estat recollits a l'ALCC. Són:

- a) Una planificació d'activitats i un pla estratègic, amb supervisió posterior de l'activitat científica i de l'activitat econòmica i financera, subjecta al principi de transparència i al retiment de comptes.
- b) Una governança eficaç que inclou una direcció a càrrec d'un investigador o investigadora, com a màxima autoritat científica, amb les facultats que li atorgui l'òrgan de govern col·legiat del centre, d'acord amb els seus estatuts.
- c) Una gestió flexible i eficient, basada en l'autoexigència i la qualitat, i mesurable en estàndards internacionals. Disposen d'una persona qualificada professionalment amb tasques gerencials i administratives, i les funcions executives que l'òrgan col·legiat de govern de l'entitat i la direcció li atorguin, d'acord amb els seus estatuts.
- d) Un sistema de selecció i contractació de personal basat en l'estratègia pròpia de cada centre, amb l'objectiu de captar i retenir talent adaptat a cada entitat i que ha de tendir a configurar un nucli investigador bàsic estable i de competitivitat internacional.
- e) Un assessorament i una avaluació científica periòdica de l'activitat investigadora del centre, d'acord amb els estàndards d'excel·lència en la recerca, efectuada per un comitè o un consell científic extern del centre, independent i d'alt nivell.

Els centres CERCA desenvolupen les seves activitats principalment a Catalunya, sens perjudici de la seva projecció internacional. Han d'atendre els criteris de dimensionament

(massa crítica) d'acord amb els estàndards del seu àmbit de recerca. També s'han de considerar els criteris de singularitat i territorialitat.

La direcció dels centres CERCA correspon a un investigador o investigadora de reconeguda solvència científica, amb credencials internacionals i amb capacitat de lideratge. La captació del director o directora s'efectua mitjançant convocatòria oberta a la presentació de candidatures internacionals, d'acord amb els criteris i el procediment que aprovi l'òrgan col·legiat de govern del centre; la selecció, basada en el mèrit científic, correspon a un comitè en el que hi ha d'haver participació del consell científic extern del centre.

Aquest Capítol incorpora el règim jurídic dels centres CERCA i assenyala que es regeixen, en l'àmbit de competència de la Generalitat, per l'ALCC, per la normativa dictada en el seu desenvolupament, per la normativa aplicable a la figura jurídica adoptada per cada entitat, sempre que no contradigui el règim d'autonomia i de garanties d'aquesta Llei, i pels seus estatuts. El seu règim jurídic té caràcter especial i prevalent, i és vigent llevat que es derogui expressament. El Govern ha de vetllar perquè la normativa que s'aprovi tingui en consideració les especificitats pròpies de l'àmbit de la recerca i, si s'escau, adopti les mesures necessàries per facilitar el seu desenvolupament i l'acompliment dels seus objectius. S'estableix per aquesta Llei el principi de garantia de l'autonomia com a eix vertebrador del règim aplicable als centres CERCA atesa la singularitat de l'activitat científica. Aquest principi, que també és aplicable a ICREA, comporta la no homologació del règim aplicable als centres CERCA a d'altres règims de la competència de la Generalitat quan impliqui una restricció o minoració de la seva autonomia, així com l'eliminació de les càrregues administratives que impactin sobre aquestes entitats. Aquest principi actua en correlació amb els principis d'eficiència i retiment de comptes.

Els centres CERCA gaudeixen de plena autonomia en el desenvolupament de llurs activitats fundacionals o estatutàries. El seu règim d'autonomia està vigent des de l'entrada en vigor de la Llei 7/2011, de 27 de juliol, de mesures fiscals i financeres, completada per la Llei 5/2012, de 20 de març, de mesures fiscals, financeres i administratives i de creació de l'impost sobre les estades en establiments turístics; la Llei 2/2014, del 27 de gener, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic i de la Llei 5/2017, del 28 de març, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic i de creació i regulació dels impostos sobre grans establiments comercials, sobre estades en establiments turístics, sobre elements radiotòxics, sobre begudes ensucrades envasades i sobre emissions de diòxid de carboni. Ara, l'ALCC recull, sistematitza i consolida aquest règim jurídic en traslladar-lo a una llei de sector, atès que des de l'any 2011 s'havia anat regulant a través de lleis impròpies, com són les lleis de mesures (anomenades lleis d'acompanyament).

El règim d'autonomia inclou, en tot cas:

- a) La determinació de l'estructura i l'organització.



- b) La plena capacitat de gestió.
- c) L'elaboració, aprovació i gestió dels pressupostos i l'administració del patrimoni.
- d) La política de recursos humans, que inclou la selecció, la contractació, el règim retributiu, l'autorització de les compatibilitats del personal, i també les condicions en què han de desenvolupar llurs activitats.
- e) La selecció i la contractació del director o directora per l'òrgan de govern col·legiat de l'entitat.
- f) El règim d'imputació dels resultats de la recerca i de la transmissió de coneixement.
- g) La constitució d'un consell científic assessor extern, format per científics i científiques de referència mundial en cada àmbit del saber a què s'adscriu un centre CERCA.
- h) El règim de participació del personal investigador i, si escau, del personal tècnic de suport a la recerca, en els beneficis que s'obtinguin dels resultats de la recerca, prèvia comprovació del tipus de retorn que correspongui a la inversió pública que hagi fet l'entitat a què pertany. La remuneració no pot tenir en cap cas naturalesa retributiva o salarial.
- i) L'aprovació dels criteris i procediments per donar compliment a la normativa en matèria de transparència, en allò que els sigui d'aplicació.
- j) El règim de funcionament intern.
- k) Qualsevol altra funció que sigui necessària per garantir l'acompliment de llurs finalitats i la consecució de llurs objectius.

-Per al compliment de llurs finalitats, els centres CERCA gaudeixen d'autonomia econòmica i financera, d'acord amb llurs disponibilitats pressupostàries i els objectius establerts per llur pla estratègic, que pot vehicular-se, quan així es consideri per l'Administració de la Generalitat de Catalunya, a través d'un contracte programa.

-La supervisió i el control sobre l'activitat econòmica, financera i de gestió dels centres CERCA, només es pot portar a terme un cop aquesta activitat ha estat desenvolupada, pel sistema d'auditoria externa, amb caràcter anual, d'acord amb la normativa vigent.

-Els òrgans de govern dels centres CERCA, en exercici de llur autonomia, disposen de plena capacitat en la presa de decisions, de conformitat amb llur document fundacional, els estatuts de cada entitat i llur règim de funcionament intern; i poden efectuar delegacions i apoderaments d'acord amb la normativa aplicable.

-Els centres CERCA han de complir el seu règim d'autonomia, que no es pot limitar o condicionar en llur document fundacional, estatuts o règim de funcionament intern. Les entitats que creïn o participin en els centres CERCA no podran condicionar ni limitar el règim d'autonomia que els hi reconeix aquesta Llei i que és garantia d'eficiència i competitivitat.

-La coordinació dels centres CERCA es du a terme pel departament competent en matèria d'universitats i recerca, i es pot articular mitjançant la I-CERCA. La informació que, d'acord amb la normativa vigent, els hi hagi de ser requerida per l'Administració de



la Generalitat, ho serà mitjançant el departament competent en matèria d'universitats i recerca.

-L'Administració de la Generalitat participa, com a membre de ple dret, en el màxim òrgan de govern col·legiat dels centres CERCA. Els departaments de l'Administració de la Generalitat que participin en els centres CERCA han de donar suport a l'activitat de recerca que efectuin, i contribuir al sosteniment estructural de l'entitat, d'acord amb les disponibilitats pressupostàries.

-Els centres CERCA gaudeixen de plena autonomia i capacitat per a l'establiment de les seves pròpies polítiques de recursos humans.

-Les decisions estratègiques, i les relatives a la selecció i contractació de recursos humans, s'adopten per l'òrgan de govern col·legiat del centre, amb plena autonomia; i l'execució dels seus acords correspon al director o directora, sens perjudici que pels estatuts o per delegació s'atribueixin algunes funcions a d'altres òrgans del centre.

- L'òrgan de govern col·legiat del centre pot aprovar un sistema objectiu d'avaluació periòdica de l'activitat del seu personal en els àmbits de recerca, desenvolupament tecnològic, direcció, gestió i transferència de coneixement. L'avaluació positiva pot comportar l'assignació d'un complement d'avaluació de l'activitat o concepte retributiu anàleg. L'assoliment de nous períodes d'avaluació positiva pot comportar l'increment del complement d'avaluació de l'activitat o concepte retributiu anàleg.

- L'òrgan de govern col·legiat del centre pot aprovar les previsions de contractes d'investigador laboral fix i de personal tècnic de suport a la recerca fix i de suport i d'administració fix, amb assignació pressupostària, que s'hagin de proveir per promoció professional. En els processos de promoció professional s'avaluen la qualitat i rellevància de l'activitat duta a terme, els seus resultats i, si escau, l'aplicació i impacte d'aquests resultats.

- Els centres CERCA es poden finançar amb qualsevol dels recursos admesos en dret, provinents de finançament públic o privat. Poden rebre finançament amb càrrec als pressupostos de l'Administració de la Generalitat, mitjançant transferència, contracte-programa pluriennal, o bé mitjançant convocatòries públiques competitives, que poden incloure finançament estructural. Les transferències de l'Administració de la Generalitat als centres CERCA no requereixen conveni.

A mode de conclusió d'aquesta secció, cal destacar que l'experiència que suposa l'haver pogut avaluar i comprovar el règim d'autonomia dels centres CERCA des de l'any 2011, ens permet afirmar que l'excel·lència del model CERCA se sustenta precisament en el seu règim d'autonomia. Un règim basat en la confiança del legislador en el model català de recerca.

La secció segona (arts. 48 a 55) regula els **centres CERCA del sector públic de l'Administració de la Generalitat**. El seu règim específic i d'excepcions, les despeses

de personal i pressupost, el patrimoni i la contractació, la governança, el personal investigador amb funcions de direcció, l'impuls i la participació en societats mercantils de base tecnològica, la supervisió i control i l'extensió de les mesures a d'altres entitats.

A l'efecte que els centres CERCA que formin part del sector públic de l'Administració de la Generalitat, gaudeixin de l'autonomia que tenen reconeguda, i d'agilitat i eficiència en la gestió, els hi són d'aplicació les mesures següents, que es contemplen en aquesta secció segona.

- a) Les normes sobre despeses de personal, les restriccions a la contractació, i les mesures relatives a recursos humans restrictives o limitatives del seu règim d'autonomia, que es destinin específicament al conjunt del sector públic de la Generalitat, no els són aplicables, i així s'ha de fer constar a la regulació que a tal efecte s'estableixi, sens perjudici de la normativa bàsica estatal.
- b) Gaudeixen d'autonomia econòmica i financera, d'acord amb llurs disponibilitats pressupostàries i els objectius establerts en llur pla estratègic i, quan escaigui, en el contracte programa que se'n derivi.
- c) Gaudeixen d'autonomia per a l'adopció de les decisions relatives a la destinació del saldo del compte de resultats de l'exercici pressupostari, del romanent dels exercicis anteriors i de les disponibilitats líquides de tresoreria.
- d) L'excés o el benefici derivat de les transferències de l'Administració de la Generalitat o de les entitats del seu sector públic als centres CERCA, no ha de ser minorat de les transferències corrents establertes en el pressupost de la Generalitat de Catalunya o de les seves entitats per a l'exercici següent. El superàvit o els beneficis generats pel centre s'han de destinar al seu objecte i finalitat.
- e) Poden crear un fons propi, d'acord amb la normativa aplicable, destinat a millorar els seus ingressos i finançament, en base a la seva capacitat de generar mesures eficients i positives que repercuteixin en l'obtenció de romanents.
- f) Els acords de l'òrgan col·legiat de govern dels centres CERCA, relatius a la creació o participació en altres centres o organismes, també a l'estranger, i a l'adquisició onerosa o gratuïta, o a l'alienació de títols representatius de capital social, o també a la disminució o ampliació de capital en les societats mercantils i en les empreses que explotin tecnologia o coneixement generat pels centres CERCA o de la seva propietat, no requereixen autorització del Govern. S'han de posar en coneixement dels departaments competents en matèria d'economia i d'universitats i recerca, i sempre que comportin obligacions econòmiques amb càrrec als pressupostos de la Generalitat de Catalunya requereixen la conformitat del departament competent en matèria d'economia.

En el supòsit d'alienacions, el preu mínim s'ha de fixar d'acord amb els mètodes de valoració comunament acceptats i, amb caràcter general, l'alienació dels títols s'ha de fer mitjançant subhasta o concurs en el marc d'un procediment sotmès als principis de publicitat i concurrència. No obstant això, l'òrgan col·legiat de govern del centre pot acordar l'alienació directa, ja sigui total o parcial, de manera motivada, quan es doni

algun dels casos previstos en l'article 35.6 de l'Estatut de l'Empresa Pública Catalana i, específicament en R+D+I atesa la seva singularitat, a més, en els supòsits següents³:

- Quan l'alienació es faci a una entitat sense ànim de lucre, declarada d'utilitat pública.
- Quan l'alienació es faci es faci amb la finalitat d'incorporar un soci que coadjuvi a l'acompliment de l'objecte social de les societats que explotin tecnologia o coneixement generat pel centre CERCA, o de la seva propietat.
- Quan per la limitació de la demanda, la urgència resultant d'esdeveniments imprevisibles, o la singularitat de l'operació, procedeixi l'adjudicació directa.

g) La contractació d'estudis o dictàmens i de qualsevol altre prestació, no requerirà d'autorització o aprovació per part del Govern de la Generalitat, ni de l'aplicació dels protocols d'actuació, directrius o instruccions que s'aprovin en l'àmbit de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i del seu sector públic.

h) La reserva de percentatges mínims de contractes o l'establiment de qualsevol altre instrument per fomentar determinats objectius estratègics de la contractació pública, com poden ser els de caràcter social o ambiental, seran d'aplicació d'acord amb l'estratègia de cada centre.

i) Sens perjudici de les obligacions d'informació i inventari, els actes d'adquisició, alienació, gravamen així com qualsevol acte de disposició dels béns i drets que conformen el patrimoni material o immaterial dels centres CERCA, no ha de ser objecte d'aprovació o autorització del Govern, ni requereixen cap informe preceptiu de l'Administració de la Generalitat. Les referències que la normativa patrimonial fa al

³ Pel que fa al règim de participació dels centres CERCA o la ICREA (i per extensió a la Fundació I-CERCA) en societats i empreses que explotin tecnologia o coneixement generat o propietat d'aquestes entitats la llei avança en determinar un règim específic on la principal novetat és que s'incorporen tres supòsits taxats que justifiquen l'alineació dels títols representatius de les societats mitjançant el procediment d'alineació directa més enllà del que preveu l'Estatut de l'Empresa Pública Catalana per tot tipus d'empreses (Article 35.6). S'ha de pensar que la tasca de transferència tecnològica dels agents de recerca del sector públic del sistema d'R+D+I s'articula bàsicament a través de dos mecanismes, com són la via contractual o la creació d'spin-off. Aquest tipus de centres no tenen, ni la llei entén que sigui la seva finalitat, experiència i know-how en la comercialització dels resultats de la recerca, per la qual cosa s'ha de facilitar que aquesta pugui ser assumida per un tercer, ja sigui a través de la figura de la llicència (la qual ja té la seva regulació específica dins de la llei) o, a través de la participació d'un tercer en la societat o fins i tot l'adquisició total per part d'aquest tercer.

És per això que es contempla la possibilitat d'emprar l'alineació directa de forma motivada en tres supòsits addicionals: quan es vulgui fomentar la transferència dels resultats a entitats sense ànim de lucre, per a una millor satisfacció de l'interès general; quan, tenint en compte la necessitat de mantenir reserva i/o secret sobre els resultats de l'activitat investigadora dins de la línia d'actuació de tots els agents en aquest tipus de mercat, es consideri necessària la integració d'un tercer dins de la societat per facilitar les tasques per les quals ha estat creada i fins i tot la seva total transmissió a aquest tercer si la fase de maduració de l'spin-off ha estat acomplerta, i un tercer supòsit, que actuï com una clàusula de tancament per tal de poder cobrir tots els casos en què sigui necessari i convenient articular un procediment sense la publicitat i concurrència, que aconsellen els principis d'actuació de les administracions.

Govern de la Generalitat s'entenen fetes al màxim òrgan col·legiat de govern de l'entitat.⁴

j) La modificació dels estatuts dels centres CERCA que hagin adoptat la figura jurídica de fundació, requereix l'autorització del Govern només quan impliqui un canvi de percentatge de la participació de la Generalitat en el Patronat. Els estatuts modificats s'han de posar en coneixement del departament competent en matèria d'universitats i recerca, dels altres departaments vinculats al centre, i del Protectorat de Fundacions.

k) Els centres CERCA constituïts sota la figura jurídica de fundació, que consoliden llur pressupost amb l'Administració de la Generalitat i que estan inscrits al Registre del sector públic de la Generalitat de Catalunya, als efectes de l'acreditació de llur capacitat financera, quan els sigui requerida en la participació en les accions de foment europees del Programa marc de recerca i innovació, són considerats integrats dintre del sector públic de la Generalitat.

l) En cas que la dissolució d'un centre CERCA comporti la cessió global d'actius i passius, aquesta s'ha d'efectuar preferentment a un altre centre CERCA del sector públic o a una altra entitat del sector públic amb finalitats d'R+D+I. En cas de dissolució amb realització de béns, els béns sobrants o patrimoni romanent s'han d'adjudicar, preferentment, a les entitats esmentades.⁵

k) El model de governança de l'administració digital, de la dada i de serveis digitals aplicables al sector públic de l'Administració de la Generalitat, no s'aplica directament als centres CERCA. El departament competent en matèria d'universitats i recerca, en exercici de la seva funció coordinadora ha de vetllar perquè els centres CERCA s'aproximin a aquest model, en tot allò que sigui compatible amb el seu règim d'autonomia.

El règim d'autonomia dels centres CERCA és en part assimilable al règim d'autonomia de les universitats i el legislador ha decretat que en tot cas no podrà ser inferior. En aquest sentit, l'ALCC estableix que els centres CERCA no poden restar sotmeses a cap

⁴ En la línia de dotar d'autonomia als centres CERCA i a la ICREA seguint el que el règim jurídic preveu per a les universitats públiques, i també per facilitar la gestió i ser coherent amb les altres previsions de la llei d'impuls i promoció de la transferència tecnològica, es planteja que no calgui cap control de l'Administració de la Generalitat de Catalunya en els negocis jurídics que afecten al patrimoni, sens perjudici de les tasques d'avaluació que permeten mantenir la condició de centre CERCA. Aquest àmbit d'autonomia és especialment important pel patrimoni immaterial, respecte el qual segurament aquell centre és el que millor sap dins del sector públic de la Generalitat quina valoració mereix i quina oportunitat suposa realitzar el negoci jurídic que es proposa. Tanmateix, també ha d'abastar el patrimoni material, específicament l'immobilitzat, perquè la gestió àgil dels espais, edificis o infraestructures on es realitza la recerca físicament o la transferència tecnològica o de coneixement és cabdal per poder dotar de recursos suficients els centres i les empreses spin-off que es creen sota el seu paraigües.

⁵ Aquest apartat ha de permetre que les accions de reestructuració del sistema de recerca d'R+D+I, sempre que sigui possible i sens perjudici de l'anàlisi de cada cas concret, es duguin a terme principalment entre els agents que en formen part per tal de mantenir l'afectació dels recursos a les finalitats de recerca.

mesura restrictiva de llur autonomia o de supervisió i control que no siguin aplicables a les universitats públiques de Catalunya. L'autonomia de gestió dels centres CERCA no pot ser inferior a la que disposen les universitats públiques. La normativa i els acords del Govern de la Generalitat aplicables al conjunt del sector públic de l'Administració de la Generalitat, han d'establir les regulacions específiques i les exempcions necessàries per facilitar el ple exercici de les activitats dels centres CERCA, sens perjudici de la normativa bàsica estatal. Aquest principi o mandat s'ha vingut aplicant des de l'aprovació i entrada en vigor de la Llei 7/2011, de 27 de juliol, i ha estat de gran utilitat interpretativa.

-Correspon a l'òrgan de govern col·legiat del centre garantir la transparència, el bon govern de l'entitat i l'absència de conflicte d'interès. L'específic règim d'autonomia de gestió de què gaudeixen, sens perjudici del retiment de comptes posterior, ha de comportar una gestió gerencial professional i uns resultats traduïbles en eficàcia i eficiència. La Llei 19/2014, del 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, estableix el seu àmbit d'aplicació amb un gran abast, que inclou les universitats i les entitats del sector públic.⁶ En el cas dels centres CERCA i la ICREA, atès el seu singular règim d'autonomia, la responsabilitat de donar-ne compliment, en allò que escaigui, correspon al seu màxim òrgan de govern col·legiat.

Personal investigador amb funcions de direcció: Un element clau en el model de centres CERCA és la direcció científica.

Els directors o directores dels centres CERCA i de la ICREA i seu el personal investigador amb funcions de direcció d'equips humans, instal·lacions i infraestructures, parcs científics i tecnològics i de programes i projectes científics i tecnològics, no tenen la consideració d'alts càrrecs als efectes de la Llei 13/2005, de 27 de desembre, del règim d'incompatibilitats dels alts càrrecs al servei de la Generalitat.

⁶ Article 3

Àmbit d'aplicació

1. Aquesta llei és aplicable:

a) A l'Administració de la Generalitat i els ens que integren l'Administració local a Catalunya.
b) Als organismes i ens públics, les societats amb participació majoritària o vinculades, les fundacions del sector públic, les entitats de dret públic dependents o vinculades amb les administracions a què fa referència la lletra a, les entitats de dret públic que actuen amb independència funcional o amb una autonomia especial reconeguda per llei que exerceixen funcions de regulació o supervisió externa sobre un determinat sector o activitat, les institucions de la Generalitat a què fa referència el capítol V del títol II de l'Estatut d'autonomia, els col·legis professionals i les corporacions de dret públic en allò que afecta l'exercici de llurs funcions públiques i els consorcis o altres formes associatives i llurs ens vinculats i societats mercantils en què participa de manera majoritària alguna d'aquestes administracions.
c) A les universitats públiques de Catalunya i els ens que en depenen o hi estan vinculats o participats, incloses les societats mercantils, les fundacions i altres ens instrumentals.

(...)

Els apartats 2 i 3 concreten i complementen aquest àmbit d'aplicació i les obligacions que s'hi generen.



Als efectes d'afavorir la seva mobilitat, d'acord amb la Llei de la Ciència, la Tecnologia i la Innovació, els directors o directores dels centres CERCA i de la ICREA i el seu personal investigador amb funcions de direcció d'equips humans, instal·lacions i infraestructures, parcs científics i tecnològics i de programes i projectes científics i tecnològics, poden desenvolupar a l'empara del que estableix la Llei 53/1984, de 26 de desembre, d'incompatibilitats del personal al servei de les administracions públiques, una segona activitat docent, investigadora o de direcció científica a la universitat o a un altre centre o estructura de recerca del sector públic, vinculada al seu àmbit de coneixement.

Es determina que existeixen raons d'especial interès per al servei per tal que les persones que ocupen el càrrec de director o directora dels centres CERCA i de director o directora de la ICREA puguin superar els límits establerts per la normativa d'incompatibilitats en el desenvolupament d'una segona activitat docent, investigadora, o de direcció científica a la universitat o a un altre centre o estructura de recerca del sector públic.

L'impuls i la participació en societats mercantils de base tecnològica: Els centres CERCA i la ICREA i el personal investigador que hi desenvolupa les seves funcions, previ acord de l'òrgan col·legiat de govern, poden crear o participar en el capital de les societats mercantils que tinguin per objecte social:

- a) La recerca, el desenvolupament i la innovació.
- b) La realització de proves de concepte.
- c) L'explotació de patents d'invenció i, en general, la cessió i explotació dels drets de propietat industrial i intel·lectual.
- d) L'ús i aprofitament industrial o comercial de les innovacions i dels resultats obtinguts i desenvolupats per les entitats.
- e) La prestació de serveis tècnics desenvolupats per les entitats.
- f) Qualsevol altres, en l'àmbit de les finalitats i objectius que la institució autoritzi.

Els centres CERCA i la ICREA i el seu personal investigador poden crear, en els termes acordats per l'òrgan col·legiat de govern, empreses innovadores de base tecnològica o d'explotació de coneixement, generades a partir de patents o de resultats dels projectes de recerca que desenvolupen, o participar en el capital societari. El seu personal tècnic de suport a la recerca i el personal expert en transferència, responsables de plataformes i tècnics d'innovació, també poden tenir participació en aquestes empreses.

El règim de protecció dels resultats de la recerca desenvolupada pel personal investigador en les empreses en les que participin, és el que es deriva de la seva relació laboral amb el centre CERCA o la ICREA, tret que s'acordi el contrari.

Supervisió i control: Els centres CERCA i la ICREA han de trametre al departament competent en matèria d'universitats i recerca la liquidació auditada del pressupost anterior i la resta de documentació que constitueixen els comptes anuals de les entitats o fons patrimonial equivalent de les quals el centre té participació majoritària.

Els representants de l'Administració de la Generalitat en l'òrgan de govern col·legiat dels centres CERCA i la ICREA han d'obtenir, en l'exercici del dret de vot, l'autorització prèvia del Govern, per mitjà del conseller o consellera competent en matèria d'universitats i recerca, en els supòsits següents:

- a) Per a la formalització d'operacions d'endeutament o d'aval per un import superior al 50% dels fons patrimonials o dels recursos propis del centre o que sobrepassin la participació de l'Administració de la Generalitat. Per imports inferiors cal l'autorització del departament competent en matèria d'economia.
- b) Per a l'alienació, el gravamen o qualsevol altres actes de disposició dels béns i drets aportats per l'Administració de la Generalitat per a la dotació inicial del centre o per aportació posterior.

Els centres CERCA, sens perjudici de llur règim d'autonomia, resten sotmesos a l'auditoria, supervisió i control de la Intervenció General de la Generalitat, i de la Sindicatura de Comptes de Catalunya, i han de facilitar l'exercici de les funcions pròpies d'aquestes institucions.

Extensió de les mesures: El Govern a proposta del departament competent en matèria d'universitats i recerca, pot acordar fer extensives totes o algunes mesures de suport i simplificació administrativa que s'estableixen per als centres CERCA del sector públic, a d'altres entitats del sector públic de l'Administració de la Generalitat en l'àmbit de l'R+D+I o que hi donin suport. Aquesta possibilitat que està vigent de la Llei 7/2011, del 27 de juliol, s'actualitza d'acord amb la definició d'agents del sistema d'R+D+I de Catalunya que efectua l'ALCC.

La secció tercera (arts. 56 a 58) regula el reconeixement com a centre CERCA: El reconeixement, la identificació com a centre CERCA, i el manteniment o la pèrdua de la condició de centre CERCA.

La regulació continguda en aquesta secció tercera recull l'activitat duta a terme pel departament competent en matèria d'universitats i recerca, mitjançant el Programa CERCA i la Fundació I-CERCA, en el reconeixement, les avaluacions i la possible pèrdua de la condició CERCA per part dels centres de recerca. L'ALCC l'eleva, una vegada comprovada la seva efectivitat i conveniència, a rang legal, sense que suposi una variació essencial a les actuals característiques del Programa CERCA (I-CERCA).

Reconeixement

Els centres de recerca amb seu a Catalunya poden obtenir el seu reconeixement com a centres CERCA, d'acord amb el departament competent en matèria d'universitats i recerca, sempre que reuneixin els requisits següents:

- a) Complir les regles específiques i els requisits exigits als centres CERCA.



b) Superar un procés d'avaluació científica externa i independent als efectes de conèixer el seu potencial d'excel·lència i d'impacte internacional, un cop hagi estat acreditat el compliment dels requisits previstos a la lletra a). Per poder ser reconegut com a CERCA, l'avaluació ha de considerar que el centre ha assolit un nivell excel·lent en la seva activitat científica.

c) Complir determinats criteris de dimensionament (massa crítica) d'acord amb els estàndards del seu àmbit de recerca.

El reconeixement com a centre CERCA s'obté, prèvia comprovació dels requisits, mitjançant resolució de la persona titular del departament competent en matèria d'universitats i recerca.⁷ L'avaluació científica externa ha de seguir els paràmetres

⁷ Els centres CERCA estan finançats, parcialment, per la Direcció General de Recerca, que destina un programa pressupostari a les seves despeses estructurals. En determinats casos, també participen en el finançament dels centres altres departaments de la Generalitat de Catalunya. Són reconeguts mitjançant resolució del conseller o consellera competent. Actualment per Resolució ECO/2405/2015, de 21 d'octubre, de reconeixement de diversos centres de recerca de Catalunya com a centres CERCA. Són:

Agrotecnio – Centre de Recerca en Agrotecnologia
CED – Centre d'Estudis Demogràfics
CIMNE – Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria
CMR[B] – Centre de Medicina Regenerativa de Barcelona
CRAG – Centre de Recerca en Agrigenòmica
CREAF – Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals
CREI – Centre de Recerca en Economia Internacional
CRG – Centre de Regulació Genòmica
CRM – Centre de Recerca Matemàtica
CTFC – Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya
CTTC – Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya
CVC – Centre de Visió per Computador
i2CAT – Internet i Innovació Digital a Catalunya
IBEC – Institut de Bioenginyeria de Catalunya
ICAC – Institut Català d'Arqueologia Clàssica
ICFO – Institut de Ciències Fotòniques
ICIQ – Institut Català d'Investigació Química
ICN2 – Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia
ICP – Institut Català de Paleontologia Miquel Crusafont
ICRA – Institut Català de Recerca de l'Aigua
ICRPC – Institut Català de Recerca en Patrimoni Cultural
IDIBAPS – Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer
IDIBELL – Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge
IDIBGI – Institut d'Investigació Biomèdica de Girona Dr. Josep Trueta
IEEC – Institut d'Estudis Espacials de Catalunya
IFAE – Institut de Física d'Altes Energies
IGTP – Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol
IISPV – Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili
IJC – Institut de Recerca Contra la Leucèmia Josep Carreras
IMIM – Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques

habituals en l'avaluació de centres de recerca de característiques similars en el seu àmbit a nivell internacional i s'articula pel departament competent en matèria d'universitats i recerca, mitjançant la I-CERCA.

Per sol·licitar el reconeixement com a centre CERCA cal disposar d'un finançament estructural garantit amb càrrec a algun dels departaments de l'Administració de la Generalitat, en el marc de les disponibilitats pressupostàries.

Identificació

Els centres de recerca de Catalunya han d'afegir a la seva denominació l'acrònim CERCA. Aquesta identificació queda reservada exclusivament per als centres que gaudeixen d'aquest reconeixement.

La identificació CERCA no és exclouent d'altres acrònims que, si és el cas, els centres CERCA puguin emprar, com a conseqüència d'agrupacions en què participin, per al millor exercici de les seves funcions, competitivitat i visibilitat internacional.

Manteniment o pèrdua de la condició CERCA

Per mantenir el reconeixement com a centre CERCA, els centres s'han de sotmetre a una avaluació científica externa de llur activitat, amb la periodicitat que determini el departament competent en matèria d'universitats i recerca. L'avaluació científica ha de seguir els paràmetres habituals en l'avaluació de centres de recerca de característiques similars en el seu àmbit a nivell internacional, i s'articula pel departament competent en matèria d'universitats i recerca, mitjançant la I-CERCA. Un cop superada una avaluació periòdica positiva al més alt nivell que l'escala d'avaluació emprada permeti, el centre accedeix a un pla de recursos dedicats al finançament estructural que l'Administració de la Generalitat, mitjançant la I-CERCA posi a la seva disposició, en la mesura de les disponibilitats pressupostàries.

La condició de centre CERCA es perd, prèvia audiència al centre, quan deixi de complir les regles específiques i els requisits exigits en el seu reconeixement, o en el cas d'obtenir un resultat negatiu en el procés avaluador científica.

IPHES – Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social
IR-Sant Pau – Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau
IRB Barcelona – Institut de Recerca Biomèdica
IRB Lleida – Institut de Recerca Biomèdica de Lleida
IREC – Institut de Recerca en Energia de Catalunya
IrsiCaixa – Institut de Recerca de la Sida
IRTA – Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries
ISGLOBAL – Institut de Salut Global de Barcelona
VHIO – Vall d'Hebron Institut d'Oncologia
VHIR – Vall d'Hebron Institut de Recerca.
Al web de cadascun dels centres es disposa d'informació consultable.

La secció quarta (arts. 59 i 60) està dedicada a la Fundació Institució dels Centres de Recerca de Catalunya (I-CERCA)⁸: Regula el seu objecte i en determina el seu règim jurídic.

La Fundació I-CERCA té per objecte el suport als centres CERCA i treballa per llur projecció corporativa, institucional i científica; contribueix a la implementació de les polítiques de la Generalitat adreçades als centres de recerca i a d'altres estructures en R+D+I. El règim específic i les excepcions previstes a la secció segona d'aquest capítol, llevat del relatiu al personal investigador amb funcions de direcció, són aplicables a la I-CERCA, als efectes de garantir un règim jurídic equiparable que faciliti les seves relacions amb els centres, i que contribueixi a l'eficiència en l'acompliment del seu objecte i finalitats.

El personal investigador dels centres CERCA i de les universitats poden col·laborar amb la I-CERCA, en el desenvolupament de les funcions que té assignades, en les tasques d'avaluació i en els projectes o programes que dugui a terme.

El Capítol 3 (arts. 61 i 62) està dedicat a la Fundació Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA): Estableix la definició i el seu règim jurídic.

La Fundació Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA), és una estructura de recerca promoguda i participada per l'Administració de la Generalitat que té per objectiu principal contribuir a la captació i retenció de talent internacional, mitjançant un procés de selecció, basat exclusivament en el mèrit científic, i d'acord amb els criteris i procediment aprovats per la Institució; així com contribuir significativament a l'excel·lència en recerca.⁹

El règim jurídic dels centres CERCA és aplicable a la ICREA, que disposa del mateix nivell d'autonomia, així com del mateix règim específic i de les excepcions establertes per als centres CERCA del sector públic, a la secció segona d'aquest capítol. No poden aplicar-se a la ICREA mesures restrictives o limitatives de la seva autonomia, ni cap altra mesura que no sigui aplicable als centres CERCA del sector públic.

Els investigadors i investigadores ICREA poden desenvolupar la seva activitat investigadora a les universitats o a d'altres agents de recerca del sistema d'R+D+I de Catalunya, mitjançant un conveni d'adscripció. Els investigadors i investigadores ICREA que de forma complementària a l'activitat de recerca que desenvolupen a la universitat o altre agent d'adscripció, exerceixen en la mateixa universitat o agent d'adscripció,

⁸ Per Acord de Govern de 13 d'abril de 2010, es va aprovar la participació de la Generalitat de Catalunya en la constitució de la Fundació Institució dels Centres de Recerca de Catalunya, l'acceptació del càrrec de patró, la designació dels seus representants i l'aprovació dels Estatuts de la Fundació.

⁹ Mitjançant Acord de Govern de 27 de desembre de 2000, es constituí la Fundació privada Institució Catalana de Recerca i estudis Avançats (ICREA), atesa la prioritat del Govern de donar un nou impuls a la promoció i al desenvolupament de la recerca i el coneixement científic a Catalunya.

funcions docents, de director o directora, de direcció d'equips humans, d'instal·lacions, i de programes i projectes científics i tecnològics, poden percebre, mentre durin aquestes responsabilitats addicionals, una compensació econòmica, d'acord amb la política retributiva de l'entitat d'adscripció. La compensació econòmica s'ha de finançar per l'entitat d'adscripció i es pot abonar a l'investigador directament per ICREA, o per l'entitat, en els termes que s'acordi en el conveni. Aquestes responsabilitats addicionals es consideren una activitat efectuada en el marc del règim de dedicació que l'investigador té atribuït a ICREA, sens perjudici del règim d'imputació dels resultats de la recerca que s'acordi entre les parts.

Per finalitzar els capítols 2 i 3 i realçar la importància de preservar i millorar la regulació dels centres CERCA i la ICREA, fins ara vigent, de manera que es pugui consolidar en una llei de sistema, com és ara l'ALCC, s'ha de fer esment al suport, consens i col·laboració dels diferents estaments administratius sobre aquests agents de recerca del sistema d'R+D+I de Catalunya. La seva plasmació més destacable és l'efectuada en el document: "Règim especial en matèria de recerca i criteris interpretatius aplicables als centres de recerca de Catalunya (CERCA) i a la Fundació Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA)".¹⁰ Aquest document de 27 de juny de 2017 ha estat formalitzat conjuntament per la directora general de Pressupostos, la Interventora general, el secretari d'Universitats i Recerca i la directora general de la Funció Pública. És un document de gran interès i utilitat i gaudeix d'un important consens i acceptació per part del sistema i en concret dels gestors de la recerca.

El Capítol 4 (arts. 63 i 64) relatiu als **hospitals universitaris de la Generalitat**. Se centra en la recerca i les polítiques públiques de la Generalitat a seguir.

Els hospitals universitaris són agents neuràlgics dins del sistema d'R+D+I de Catalunya, en la generació de coneixement d'excel·lència en ciències de la salut i en la translació d'aquest coneixement en benefici de la salut i el benestar de les persones. La recerca clínica i epidemiològica i la transferència de coneixement es consideren part essencial de la missió dels hospitals universitaris, atès el seu alt valor social i de millora de la qualitat de vida de les persones, i els seus efectes econòmics.

Els concerts formalitzats entre les universitats i les institucions sanitàries han d'establir les bases per garantir l'activitat docent, de recerca i assistencial, de manera coordinada, eficient i transparent, d'acord amb el règim aplicable als llocs de treball vinculats, que són considerats, a tots els efectes, com un únic lloc de treball, d'acord amb el marc legal aplicable al règim de concerts entre les universitats i les institucions sanitàries. Les institucions concertades han de potenciar la recerca i afavorir el desenvolupament i la consolidació de departaments universitaris en àrees de coneixement de l'àmbit de la salut, i garantir la coordinació entre les institucions sanitàries concertades i les universitats.

¹⁰http://economia.gencat.cat/web/contenut/70_entitats_sector_public/arxius/2017-CRITERIS-CERCA-ICREA.pdf

Els hospitals universitaris formen, juntament amb les universitats, els professionals de la salut en les competències, habilitats i actituds necessàries per a l'exercici de la seva professió; desenvolupen majoritàriament la recerca bàsica en l'àmbit de les ciències de la salut; impulsen l'entorn socioeconòmic en l'àmbit de la salut i atrauen capital privat i mecenatge.

Els hospitals sens perjudici de la regulació sistèmica catalana en l'àmbit de la salut, que els és aplicable i a la qual aquest ALCC no n'efectua cap modificació, també disposen de la seva regulació específica quant a la seva activitat científica a nivell estatal per la Llei 14/2007, de 3 de juliol, d'Investigació biomèdica i la Llei de la ciència, la tecnologia i la innovació. L'ALCC introdueix elements de suport a la recerca que efectuen, a la transferència de tecnologia i a la transmissió de coneixement, especialment sensible en aquest àmbit. Inclou, també, elements de coordinació amb la resta d'agents del sistema.

La destacable recerca en salut efectuada pels hospitals universitaris de la Generalitat, es veu complementada i reforçada per la que efectuen els hospitals associats a la universitat i d'altres hospitals i institucions de recerca en salut.

Les aliances en l'àmbit de la recerca en salut, com l'Aliança IRISCAT, són agrupacions estratègiques i espais de cooperació que potencien exponencialment l'impacte de la recerca efectuada pels seus agents integrats.

L'ALCC estableix que l'Administració de la Generalitat ha de mantenir i reforçar les polítiques públiques d'incorporació de personal investigador als hospitals universitaris i desenvolupar, juntament amb aquests, una gestió de recursos humans dedicats a la recerca que en maximitzi la capacitat científica; també ha d'impulsar la incorporació de personal tècnic de suport a la recerca i gestor de la recerca, d'acord amb el marc legal que els sigui aplicable.

Els hospitals universitaris i hospitals han de dur a terme una planificació estratègica dels seus recursos humans dedicats a la recerca, amb la finalitat de garantir un impacte màxim sobre la seva acció investigadora. Les polítiques públiques de la Generalitat relatives als recursos humans dels hospitals universitaris, han d'incloure, dins del marc legal aplicable, la tutorització, l'avaluació continuada, la formació per competències, els reconeixements, els incentius i la supervisió orientada a la millora, entre d'altres.

L'Administració de la Generalitat i els hospitals universitaris, han de fomentar la mobilitat del personal investigador, per facilitar el desenvolupament de la seva activitat investigadora en altres agents del sistema d'R+D+I de Catalunya, i la cooperació interprofessional amb altres àmbits de coneixement, en el marc legal d'aplicació.

Pel que fa als concerts entre les universitats i les institucions sanitàries cal tenir present que estan en fase de revisió i actualització i que s'ha constituït una comissió entre les institucions afectades amb aquest objectiu. L'ALCC no és l'instrument adequat per introduir regulació relativa al règim de concerts, que disposa de la seva pròpia regulació

i que s'haurà d'adaptar d'acord amb el resultat dels treballs de la comissió, que també haurà de tenir en compte les consideracions que reiteradament ha efectuat la Sindicatura de Comptes de Catalunya en aquesta matèria. L'ALCC no pot, però, deixar de reconèixer la importància del règim de concerts també en recerca. És per aquest motiu que s'hi fa esment en els termes apuntats.

El Capítol 5 (arts. 65 i 66) relatiu a les infraestructures científic-tècniques singulars del sector públic de l'Administració de la Generalitat, inclou: Les Infraestructures científic- tècniques singulars i les polítiques públiques de la Generalitat que els són aplicables.

Les infraestructures científic- tècniques singulars tenen l'objectiu d'oferir a la comunitat científica les grans instal·lacions, els recursos i els serveis necessaris, altament especialitzats, per dur a terme recerca i desenvolupament d'avantguarda i màxima qualitat científica, en àmbits singulars que requereixen un important finançament d'inversió, manteniment i operativitat. El caràcter excepcional, en el seu àmbit específic, de les infraestructures científic-tècniques singulars, així com les importants inversions públiques que s'hi destinen, comporta que siguin considerades estructures obertes, i posades a disposició de la comunitat científica i de les empreses innovadores, en el seu més gran abast, d'acord amb el règim propi de funcionament de cada infraestructura.

El departament competent en matèria d'universitats i recerca ha de potenciar l'explotació i coordinació òptima de les diferents infraestructures científic- tècniques singulars, i treballar, conjuntament amb les pròpies infraestructures, perquè en el seu àmbit singular de recerca contribueixin notablement a l'impuls, la consolidació i la innovació de la indústria i al creixement de l'activitat econòmica.

El Govern ha de prioritzar les infraestructures científic- tècniques singulars en els àmbits de recerca necessaris per a la comunitat científica i que comportin internacionalment un avantatge estratègic o competitiu per a Catalunya. En la definició estratègica i planificació de les infraestructures científic- tècniques singulars s'ha de garantir que puguin desenvolupar tot el seu potencial i actuar com a motor dinamitzador de la recerca; així també s'ha de fomentar la interdisciplinarietat necessària per a la recerca de frontera, i la valorització socioeconòmica de les seves activitats.

Les polítiques públiques de la Generalitat han de facilitar l'accés del personal investigador dels agents del sistema d'R+D+I de Catalunya a les grans infraestructures científic-tècniques singulars que es trobin fora de Catalunya, i fomentar la col·laboració i participació del personal investigador, personal tècnic de suport a la recerca i personal gestor de la recerca.

Les polítiques públiques de la Generalitat també han de facilitar la incorporació de les e-infraestructures en els agents de recerca del sistema d'R+D+I de Catalunya, l'accés a bases de dades sofisticades i el desenvolupament de portals i plataformes i de xarxes virtuals de recerca col·laborativa avançada i oberta a tots els àmbits i sectors.

El **Títol 5** (arts. 67 a 70) es destina als **altres agents del sistema d'R+D+I de Catalunya**, en especial es fa referència als Parcs científics i tecnològics, al Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (CSUC), als serveis científicotècnics i altres infraestructures de suport i de cooperació entre agents, i als centres tecnològics.

Els Parcs científics i tecnològics són instal·lacions i organitzacions vinculades a un espai físic i al seu entorn territorial, amb l'objectiu de promoure i facilitar la recerca, la innovació i la competitivitat de les entitats que hi treballen, fent ús de les seves instal·lacions o de la seva organització. Els parcs científics i tecnològics han de treballar, amb visió a mig i llarg termini, per generar coneixement conjuntament amb les universitats, els centres de recerca i altres entitats públiques i privades, incorporades o associades, per potenciar el seu entorn d'influència territorial i social, en tots els àmbits. Han de proporcionar espais de qualitat orientats a l'aplicació del coneixement i potenciar la capacitat tractora de centres tecnològics, empreses, estructures de valorització i incubadores especialitzades.

El Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (CSUC) és un agent del sistema d'R+D+I de Catalunya, que treballa fonamentalment per la compartició o mancomunació de serveis de les entitats consorciades i que millorar l'eficàcia, l'eficiència i la sostenibilitat del sistema universitari i de recerca, d'acord amb els seus estatuts.¹¹

El CSUC té la consideració d'agent d'execució en R+D+I, als efectes del que estableix la Llei de l'Estat 14/2011, de l'1 de juny, de la ciència, la tecnologia i la innovació, ateses llur composició i llurs funcions universitàries.¹² Fou creat com a consorci interuniversitari al servei del sistema universitari de Catalunya, i té voluntat de donar servei al sistema d'R+D+I de Catalunya.

El CSUC també està referenciat en una disposició addicional dedicada a l'Anella Científica. L'Anella Científica és una infraestructura del sistema d'R+D+I de Catalunya consistent en una xarxa de comunicació i interconnexió científica, de competència de la Generalitat, vinculada a les xarxes estatals i internacionals. La gestió de la prestació dels serveis de l'Anella Científica als agents del sistema d'R+D+I de Catalunya, així com a tota la comunitat científica, es podrà dur a terme per mitjans propis conjunts amb les universitats públiques, de conformitat amb la normativa de contractació pública. L'Administració de la Generalitat pot encarregar la gestió dels serveis de l'Anella Científica al CSUC, atesa la seva condició de consorci interuniversitari, i de conformitat amb els seus estatuts. Aquest encàrrec s'ha de formalitzar pel departament competent en matèria d'universitats i recerca. D'acord amb els seus estatuts també correspon al CSUC prestar els serveis relatius al Catàleg Col·lectiu, que comprèn els elements de les

¹¹ Acord GOV/180/2019, de 3 de desembre, pel qual s'aprova la modificació del text íntegre dels Estatuts del Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (CSUC).

¹² Disposició addicional dinovena de la Llei 3/2015, d'11 de març, de mesures fiscals, financeres i administratives.

biblioteques, informació i documentació pertanyents als agents del sistema d'R+D+I de Catalunya, i en facilita la consulta; habilitar i gestionar el portal telemàtic de persones expertes i experteses del sistema d'R+D+I; i proveir un sistema que faciliti, d'acord amb la legislació vigent, l'accés obert a la producció científica del sistema i a la consulta a les dades que l'han propiciada.

L'ALCC també fa esment als serveis científicotècnics i altres infraestructures de suport i cooperació entre agents, i en destaca que poden desenvolupar recerca, especialment recerca tecnològica i de processos d'administració i innovació i, a aquests efectes, poden comptar amb personal investigador i personal tècnic de suport a la recerca, d'acord amb el règim aplicable a l'agent respectiu.

Els agents del sistema d'R+D+I de Catalunya poden constituir agrupacions entre ells o amb altres agents de fora del sistema, amb els objectius de cooperació, compartició i potenciació que acordin. L'entitat resultant de l'agrupació es considera agent integrat en el sistema d'R+D+I de Catalunya.

Els observatoris científics, els biobancs, les col·leccions científiques de referència, els estabularis, els museus i arxius que desenvolupen recerca, els portals i les plataformes, i les biblioteques de referència científica, els centres d'estudis i de recerca territorials o locals, i qualssevol altres instal·lacions que puguin ser susceptibles d'assimilar-s'hi, desenvolupen una important funció de suport i potenciació de la recerca i de la seva difusió, i són considerats agents del sistema d'R+D+I de Catalunya.

Els centres tecnològics i les seves agrupacions són estructures generadores i proveïdores de tecnologia innovadora i diferencial per donar resposta a les necessitats de l'empresa i potenciar la seva competitivitat. Treballen al servei dels agents del sistema d'R+D+I de Catalunya amb funcions d'intermediació entre el mercat i els generadors de coneixement, especialment universitats, centres i instituts de recerca. Aquesta tipologia de centres han de desenvolupar una funció destacada com a impulsors del teixit econòmic innovador en sectors estratègics per a Catalunya, i promoure aliances amb els principals agents d'innovació nacionals i internacionals.

L'Administració de la Generalitat i els agents de recerca del sistema d'R+D+I de Catalunya han de treballar conjuntament amb els centres tecnològics per potenciar el valor de la recerca, el coneixement, la transferència, la valorització, la internacionalització i l'accés a fonts de finançament públic i privat. L'Administració de la Generalitat dona suport als agents del sistema d'R+D+I de Catalunya en el marc de les polítiques públiques.

El **Títol 6** (arts. 71 i 73) relatiu a les **agències de suport i finançament del sistema d'R+D+I de Catalunya**, està referit a les agències següents: L'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR),¹³ l'Agència per a la Competitivitat de l'Empresa

¹³ <http://agaur.gencat.cat>

(ACCIÓ),¹⁴ i l'Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya (AQuAS)¹⁵. Totes aquestes agències disposen d'una regulació específica.

L'AGAUR està regulada a la Llei 7/2001, de 31 de maig, de creació de l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.¹⁶ El Decret 168/2002, d'11 de juny, aprova els seus Estatuts. L'AGAUR és una agència de finançament dels programes i les línies de foment de la recerca que li siguin encomanats per l'Administració de la Generalitat, o d'altres entitats públiques, mitjançant contracte programa o encàrrecs específics, en el marc legal aplicable. Aquesta Agència gestiona el finançament de fons públics destinats a la recerca d'acord amb els principis d'avaluació, eficiència, qualitat, publicitat, transparència i objectivitat; garanteix el retiment de comptes; facilita el seguiment de les actuacions i racionalitza la gestió, amb reducció de les càrregues administratives.

El foment de la recerca ha de tenir en compte el marc de les directrius, plans i programes europeus i contribuir a conformar l'Espai Europeu de Recerca, sense que això limiti l'acció de foment de la Generalitat amb càrrec als seus propis recursos, i d'acord amb els principis següents:

- a) Els procediments han d'evitar l'excés de regulació i han de ser transparents i entenedors.
- b) L'avaluació ha de ser de caràcter estrictament científic i d'acord amb estàndards europeus d'avaluació de la recerca.
- c) L'actuació de l'AGAUR s'ha de regir per criteris d'eficiència, d'impacte de l'activitat desenvolupada i d'obtenció de resultats.

¹⁴ La Llei 2/2014, del 27 de gener, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic, als articles 156 a 202, modifica la denominació i la regulació de l'Agència de Suport a l'Empresa Catalana, que passa a denominar-se Agència per a la Competitivitat de l'Empresa, i es modifiquen en aquest sentit totes les referències aquest òrgan que conté la Llei 11/2011, del 29 de desembre, de reestructuració del sector públic per agilitar l'activitat administrativa, que se substitueixen per la nova denominació. <http://www.accio.gencat.cat>

¹⁵ Decret 97/2013, de 5 de febrer, pel qual s'aproven els Estatuts de l'Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya.

¹⁶ "Article 1. Creació i naturalesa:

1. Es crea l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca, com a entitat de dret públic de la Generalitat de Catalunya que ajusta la seva activitat al dret privat, vinculada al Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació, amb personalitat jurídica pròpia, plena capacitat d'obrar i patrimoni propi per al compliment de les seves funcions.

2. L'Agència es regeix per aquesta Llei; per la Llei 4/1985, del 29 de març, de l'Estatut de l'empresa pública catalana; per l'ordenament jurídic privat, amb les úniques excepcions establertes per aquesta Llei i per la normativa que la desplegui; pels seus propis estatuts, i per les altres lleis i disposicions que li siguin aplicables.

3. L'Agència actua sota les directrius del Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació, el qual exerceix el control d'eficàcia i d'eficiència sobre la seva activitat."

Les subvencions derivades de les accions de foment en l'àmbit de la recerca amb càrrec als pressupostos de la Generalitat han de ser compatibles amb el compliment dels objectius d'estabilitat pressupostària i sostenibilitat financera. Un cop concedides no poden ser reduïdes parcialment o totalment per aquesta causa.

Les convocatòries per al finançament de la recerca i la innovació d'AGAUR han de facilitar, sempre que sigui possible, el cofinançament amb aportacions o altre tipus de participacions per part de persones físiques o jurídiques privades, que a la vegada els hi comportin beneficis relacionats amb aquestes aportacions, com pot ser, entre d'altres, disposar d'un retorn sobre els resultats i la participació en royalties, en els termes que cada convocatòria determini, d'acord amb la normativa aplicable i amb el que, a partir d'aquesta, les parts puguin convenir.

L'Agència per a la Competitivitat de l'Empresa (ACCIÓ) és una entitat estratègica que ofereix finançament i serveis a les empreses per créixer i innovar a Catalunya, a Europa i al món; que facilita i potencia la transferència de patents, la seva valorització i la creació d'empreses llavor; i que contribueix a l'atracció de finançament inversor i a l'assessorament financer. A l'efecte d'aquesta Llei (ALCC) ACCIO es considera un agent clau de l'estratègia de transferència i valorització del sistema d'R+D+I de Catalunya.

L'Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya (AQuAS) és una entitat estratègica de la Generalitat en l'àmbit de la salut, que va ser creada amb l'objectiu de generar coneixement rellevant per contribuir a la millora de la qualitat, seguretat i sostenibilitat del sistema de salut de Catalunya, per facilitar la presa de decisions a la ciutadania, professionals i gestors de l'àmbit de la salut, i als òrgans responsables de la planificació en salut, així com facilitar la implicació dels professionals sanitaris en el sistema i la seva coresponsabilitat en la consecució de les finalitats comunes i la qualitat de l'atenció. Desenvolupa tasques d'avaluació i de finançament de la recerca en l'àmbit de les seves funcions.

El **Títol 7** (arts. 74 a 78) està dedicat a la **promoció i transmissió dels resultats de la recerca**, i conté regulació sobre els àmbits següents: La transferència de tecnologia i la transmissió del coneixement; els models de transferència de tecnologia i transmissió del coneixement; la cultura, l'educació científica i capacitat innovadora; la informació i transmissió del coneixement, i l'aplicació del dret privat a determinats contractes.

L'ALCC, en sintonia amb el seu objecte i les seves finalitats, estableix que la transmissió activa del coneixement a la societat, a través de les activitats científiques i del seu desenvolupament, és una important funció d'interès social per part dels agents del sistema d'R+D+I de Catalunya, amb l'objectiu de contribuir a la competitivitat del sector econòmic, empresarial, social i cultural; a l'acompliment dels objectius de desenvolupament sostenible (ODS) de la ONU, locals, nacionals i globals; a la millora del sector públic i a l'increment de la qualitat de vida.

Els departaments competents en matèria d'universitats i recerca, salut, empresa i economia, i la resta de departaments que per raó de matèria contribueixen a la innovació

i la transferència, conjuntament amb les universitats i els altres agents de recerca del sistema d'R+D+I de Catalunya, han d'impulsar la transmissió del coneixement com a element imprescindible i indissociable de l'activitat investigadora, i han de promoure la col·laboració entre sectors econòmic-empresarials, als efectes de facilitar la transmissió eficient de coneixement a les empreses, a les institucions i a la societat en general.

L'ALCC determina que les polítiques públiques de la Generalitat han de desenvolupar polítiques públiques que fomentin un sistema de transferència de tecnologia i de transmissió del coneixement, altament professionalitzat i proactiu, de proximitat i especialitzat, amb massa crítica suficient per traslladar de manera eficient els resultats de la recerca a la societat. En aquest mateix sentit, l'Administració de la Generalitat i els agents de recerca del sistema d'R+D+I de Catalunya han de contribuir al treball de creació i innovació conjuntes entre el personal investigador i els emprenedors i emprenedores; i cooperar per integrar esforços i coneixements, promovent contactes, facilitant informació i, quan escaigui, mitjançant l'impuls d'espais i trobades i de plataformes obertes de compartició de coneixements i necessitats, que tinguin en compte les característiques específiques del territori i contribueixin a l'especialització intel·ligent, la consolidació, l'impuls i la sostenibilitat de la indústria catalana de manera descentralitzada. La transferència i innovació que impulsi i fomenti l'Administració de la Generalitat també ha de ser efectiva en l'economia de les comarques amb municipis petits, en despoblació o d'alta muntanya. Aquest és un dels aspectes recollits en el PN@SC, especialment en les aportacions i els grups de treball constituïts a resultes del procés participació que s'ha dut a terme.

L'Administració de la Generalitat i els agents de recerca del sistema d'R+D+I de Catalunya han d'actuar de manera activa en la gestió de la propietat industrial i intel·lectual, tant en les seves modalitats "cap al mercat" com "des del mercat", en totes les formes i variants, i en les diferents etapes d'aquesta gestió.

La contractació per a portar a terme treballs de recerca o de caràcter tècnic ha d'atendre el principi de compensació. Els agents de recerca del sector públic del sistema d'R+D+I de Catalunya han de ser compensats, com a mínim, per tots els costos, directes o indirectes, que siguin atribuïbles a cada contracte. El principi de compensació s'ha de promoure en els supòsits de col·laboració i titularitat compartida dels resultats, en els termes que acordin les parts en el marc del règim jurídic aplicable als convenis de col·laboració científica.

La innovació també ocupa un espai destacat en l'ALCC. L'Administració de la Generalitat ha d'impulsar, conjuntament amb els agents de recerca del sistema d'R+D+I de Catalunya del sector públic de l'Administració de la Generalitat, un model propi de gestió de la innovació i la transferència del sistema d'R+D+I de Catalunya, i models específics adaptats a les característiques dels diferents agents. El model sistèmic ha de posar en valor les diferents estructures de transferència i innovació existents, potenciar la compartició i agregació tant de les pròpies estructures com del personal especialitzat en patents, gestors de contractes i experts en declaració d'invençions. El model



d'innovació i transferència propi del sistema d'R+D+I de Catalunya ha de disposar dels recursos i mitjans suficients amb un finançament estructural, i el seu rendiment ha de ser avaluat periòdicament.

El model específic dels diferents agents de recerca del sistema d'R+D+I de Catalunya del sector públic de l'Administració de la Generalitat, ha de ser aprovat pel propi agent, d'acord amb les seves característiques i necessitats, de manera que s'asseguri la proximitat al personal investigador i als grups de recerca. L'Administració de la Generalitat ha d'impulsar i potenciar, amb mesures de foment estratègic, les unitats d'innovació, transferència i valorització, les acceleradores de projectes i la professionalització en totes les etapes de la gestió.

Els instruments de transferència de tecnologia i transmissió del coneixement han de ser competitiu i transparents, mitjançant procediments àgils i eficients, sense que suposin càrregues administratives innecessàries en la seva sol·licitud i atorgament, minimitzant l'impacte administratiu en els processos de transferència des del sector públic.

L'ALCC també considera la importància de la cultura i l'educació científica i ho fa amb un mandat a l'Administració de la Generalitat que, mitjançant el departament competent en matèria d'universitats i recerca, ha de fomentar la cultura científica en tots els nivells del sistema educatiu i en les activitats de formació. Els agents del sistema d'R+D+I de Catalunya contribueixen, en el marc de la seva competència, a la promoció de la cultura científica, com a part integrant de la seva missió. L'Administració de la Generalitat i les universitats han de potenciar la formació dels estudiants de grau en la gestió de la propietat industrial i intel·lectual, i de manera més intensiva en els estudis de postgrau.

L'Administració de la Generalitat i les universitats han d'impulsar programes de formació continuada i específica, adreçada a les unitats de transferència i innovació dels diferents agents del sistema d'R+D+I de les empreses. També el personal investigador ha de contribuir a la divulgació a la societat dels principals aspectes de la seva recerca i del seu impacte, de forma entenedora i accessible.

La ciència oberta és un altre dels puntals de l'ALCC, que estableix que l'Administració de la Generalitat ha de formular una política pròpia de ciència oberta relativa als agents de recerca del seu sector públic, que sigui compatible i assimilable a la dels països més avançats i en tots els àmbits de progrés del coneixement. El departament competent en matèria d'universitats i recerca i els agents de recerca del sistema d'R+D+I de Catalunya del sector públic de l'Administració de la Generalitat han de facilitar, a més de les accions esperables pel que fa a les dades i la seva petja en una estratègia de ciència oberta (destacades *supra* i que desenvoluparà la CIRI), accions de difusió i, si escau, l'accés obert als usuaris finals, als ciutadans, a les organitzacions que representen a la societat i a la empresa, dels resultats de la recerca finançada amb càrrec als pressupostos de la Generalitat de Catalunya, en les condicions que s'estableixin en les corresponents accions de foment, com a mesura per a millorar el seu impacte. A l'ALCC parlem de ciència oberta i ciutadana com a baula imprescindible per tenir una economia del

coneixement que evolucioni dins del marc dels Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) i l'Agenda 2030.

Persistint en la importància de la transmissió del resultat de la recerca, l'ALCC determina que el departament competent en matèria d'universitats i recerca i els agents de recerca del sector públic del sistema d'R+D+I de Catalunya, han de treballar conjuntament per millorar:

- a) La coordinació en l'adquisició de bibliografia i informació científica, així com la compartició de costos, incrementant l'eficiència i la disminució de costos administratius i eliminant les despeses innecessàries.
- b) La habilitació d'infraestructures i procediments amb la finalitat que el personal investigador pugui disposar la producció de la seva activitat científica i l'emmagatzematge de dades recollides o produïdes en l'activitat de recerca, en repositoris que garanteixin l'accés obert a la informació produïda pel sistema de manera fàcil i dins del marc legal aplicable, generant un espai comú de qualitat i valor afegit. De la mateixa manera, aquests repositoris han de permetre que les dades siguin localitzables, accessibles, reproduïbles i interoperables en el marc ètic i de respecte al treball científic aliè de què s'ha dotat el sistema català d'R+D+I.
- c) La publicació de dades de forma normalitzada, seguint protocols d'interoperabilitat i emprant identificadors internacionals.

L'Administració de la Generalitat gaudeix en els termes establerts a les accions de foment amb càrrec als seus pressupostos i amb ple respecte a la confidencialitat de les dades, del dret d'accedir gratuïtament a la informació dels resultats de la recerca que ha finançat, amb la finalitat d'utilitzar-la per a l'elaboració, l'aplicació i el seguiment dels seus programes i de les seves polítiques públiques.

Els agents de recerca del sistema d'R+D+I de Catalunya del sector públic de l'Administració de la Generalitat han de proveir l'Administració de la Generalitat i el propi sistema de la informació necessària per proposar i desenvolupar polítiques públiques generals i sectorials, i per facilitar-ne el seguiment i, en el seu cas, el manteniment, la modificació o substitució. També amb finalitats estadístiques.

El PN@SC fa una important defensa de la ciència oberta i la considera essencial per avançar com a comunitat de coneixement. L'ALCC per concretar mesures que ho facin possible, en disposició addicional, estableix que la CIRI en el termini d'un any ha d'aprovar l'estratègia de ciència oberta de Catalunya que, seguint les recomanacions de la Unió Europea, consisteixi en un enfocament del procés científic, basat en el treball cooperatiu entre actors acadèmics i no acadèmics i en noves formes de difondre el coneixement, mitjançant l'ús de tecnologies digitals i de noves eines col·laboratives.



Finalment, l'ALCC preveu que es regeixen pel dret privat amb subjecció al principi de llibertat de pactes, els contractes formalitzats pels agents de recerca del sector públic del sistema d'R+D+I de Catalunya, relatius a la promoció, gestió i transmissió de resultats de l'activitat de R+D+I. El sotmetiment d'aquests contractes al dret privat i al principi de llibertat de pactes és una de les mesures adoptades per la Llei de la ciència, la tecnologia i la innovació (LCTI) que té el seu antecedent en la Llei 2/2011, de 4 de març, de econòmica sostenible (LES), amb la finalitat de facilitar la promoció, gestió i transferència de resultats de l'activitat investigadora a la societat, tasca que d'acord amb l'exposició de motius de la mateixa LCTI esdevé un mandat per a les administracions públiques. Els articles 36 LCTI i 55.3 LES¹⁷, són d'aplicació als centres de recerca del sector públic estatal i a les universitats públiques però no a la resta d'agents de recerca del sector públic del sistema d'R+D+I de Catalunya. L'ALCC a l'empara de la competència exclusiva de la Generalitat en matèria de R+D+I i amb la finalitat d'afavorir i promocionar la transferència de coneixement a la societat de la recerca que s'hi efectua, que és un dels objectius del Pla de Govern de la XII legislatura, preveu la seva aplicació als agents de recerca del sector públic del sistema d'R+D+I de Catalunya i d'aquesta forma reconeix a la resta d'agents de recerca del sector públic, el mateix tracte jurídic que la LCTI atorga a les universitats públiques.

Poden ser adjudicats de forma directa els contractes següents:

- a) Contractes de societat subscrits per a la constitució o participació en societats.
- b) Contractes de col·laboració per a la valorització i transferència de resultats de l'activitat de R+D+I.
- c) Contractes de transmissió a tercers de drets sobre els resultats de l'activitat d'R+D+I en els supòsits següents:
 - Quan els drets es transmetin a una administració pública o, en general, a qualsevol persona jurídica de dret públic o privat que pertanyi al sector públic.
 - Quan els drets es transmetin a una entitat sense ànim de lucre, declarada d'utilitat pública.
 - Quan fos declarat desert el procediment promogut per l'alienació o aquest resultés fallit com a conseqüència de l'incompliment de llurs obligacions per part de l'empresa o entitat adjudicatària, sempre que no hagués transcorregut més d'un any des de la resolució o acord que declarés la circumstància habilitant.
 - Quan la titularitat del dret correspongués o dos o més propietaris i la transmissió s'efectuï a favor d'un o més copropietaris.
 - Quan la transmissió s'efectuï a favor de qui ostenta un dret d'adquisició preferent.

¹⁷ Ambdós articles s'incardinen en el títol competencial previst a l'article 149.1.15 CE i per tant no tenen caràcter bàsic.

- Quan la titularitat del dret correspongui a dos o més propietaris algun dels quals no pertanyi al sector públic i el copropietari o copropietaris privats haguessin formulat una proposta concreta de condicions de la transmissió.
- Quan per les peculiaritats del dret, la limitació de la demanda, la urgència resultant d'esdeveniments imprevisibles o la singularitat de l'operació procedeixi l'adjudicació directa.
- Quan resulti procedent per la naturalesa i les característiques del dret o de la transmissió, segons la normativa vigent, com és el cas de les llicències de ple dret o de les llicències obligatòries.

d) Contractes de prestació de serveis de recerca i assistència tècnica amb entitats públiques i privades, per al desenvolupament de treballs de caràcter científic i tècnic o per al desenvolupament d'ensenyaments d'especialització o activitats específiques de formació. Si l'entitat receptora del servei és del sector públic subjecte a la normativa de contractes del sector públic, aquesta s'haurà d'ajustar a les prescripcions d'aquesta normativa per a la celebració del contracte.

La transmissió a tercers de drets sobre els resultats de l'activitat de recerca, bé sigui per a la cessió de la titularitat d'una patent o per a la concessió de llicències d'explotació, o per a les transmissions i contractes relatius a la propietat intel·lectual, es regirà pel dret privat, i s'ha d'efectuar mitjançant una contraprestació que es correspongui al seu valor de mercat.

El Títol 8 (arts. 79 a 82) relatiu a la **internacionalització i acció exterior en R+D+I**, conté els aspectes següents: La internacionalització, la comunitat investigadora a l'exterior, la promoció científica a l'exterior i els programes estratègics entesos com a eina molt eficaç de captació i retenció de talent.

L'EAC al Capítol II del Títol V estableix l'abast i els principis de les relacions de la Generalitat amb la Unió Europea, i al Capítol III l'acció exterior de la Generalitat. L'article 184 de l'EAC determina que "La Generalitat participa, en els termes que estableixen aquest Estatut i la legislació de l'Estat, en els afers relacionats amb la Unió Europea que afectin les competències o els interessos de Catalunya."

El sistema d'R+D+I de Catalunya s'incardina en l'àmbit comunitari europeu, com a part integrant de l'espai europeu de recerca i coneixement, i també es vincula amb d'altres organismes i institucions internacionals en R+D+I, en l'àmbit de competència de la Generalitat. L'Administració de la Generalitat en l'àmbit de la seva competència i en el marc de la governança establert al Títol 1 de la Llei de la Ciència, la Tecnologia i la Innovació, participa en la formació de les posicions de l'Estat davant de la Unió Europea i, especialment davant del Consell de Ministres, en els afers relatius a la competència o als interessos de Catalunya, en els termes establerts a l'EAC i a la legislació en matèria d'R+D+I. L'Administració de la Generalitat, en l'àmbit de la seva competència, ha de contribuir a impulsar la participació del personal investigador en les associacions i els consells científics internacionals.

L'article 195 EAC estableix que "La Generalitat, per a la promoció dels interessos de Catalunya, pot subscriure acords de col·laboració en l'àmbit de les seves competències. Amb aquesta finalitat, els òrgans de representació exterior de l'Estat han de prestar el suport necessari a les iniciatives de la Generalitat."

L'ALCC reconeix a la comunitat investigadora a l'exterior, amb vincles amb el sistema d'R+D+I de Catalunya, la seva contribució a l'avenç del coneixement, la difusió, la visibilitat i el reconeixement de la ciència. La comunitat investigadora a l'exterior es considera vinculada al sistema d'R+D+I de Catalunya, als efectes d'aquesta Llei.

El departament competent en matèria d'universitats i recerca ha d'establir connexions amb la comunitat investigadora a l'exterior per reforçar els seus vincles amb Catalunya, i promoure la seva col·laboració amb els investigadors i investigadores dels agents del sistema d'R+D+I de Catalunya.

El departament competent en matèria d'universitats i recerca, en l'àmbit de competència de la Generalitat, ha de projectar l'acció exterior dels investigadors i investigadores dels agents del sistema d'R+D+I de Catalunya i promocionar els interessos de Catalunya en aquest àmbit, en el marc legal aplicable.

L'Administració de la Generalitat i els agents de recerca del sistema d'R+D+I de Catalunya han de treballar per l'impuls de Catalunya en la compartició i col·laboració científica internacional, i per a la difusió i el reconeixement de la recerca que es desenvolupa prioritàriament des de Catalunya, amb l'objectiu d'ampliar la col·laboració, connexió i projecció internacional del talent.

L'Administració de la Generalitat ha de reforçar i prioritzar els programes estratègics de caràcter competitiu actius, o impulsar-ne de nous, que tinguin per objectiu la captació, retorn i retenció de talent investigador internacional als agents de recerca del sistema d'R+D+I de Catalunya.

L'ALCC també contempla la importància de la internacionalització universitària, i estableix que les universitats públiques que impulsen programes propis d'R+D+I amb l'objectiu de captació, retorn i retenció de talent investigador internacional, poden disposar de finançament amb càrrec als pressupostos de la Generalitat, mitjançant contracte programa subjecte a l'avaluació de resultats, en el marc de l'article 118.1, b) de la Llei d'Universitats de Catalunya, per a la contractació de personal investigador d'acord amb les modalitats contractuals de la Llei de la Ciència, la Tecnologia i la Innovació. Aquestes iniciatives universitàries es canalitzen a través dels programes conjunts que es duen a terme entre l'Administració de la Generalitat i les universitats públiques, o mitjançant l'impuls de noves iniciatives o programes, en funció de les disponibilitats pressupostàries.

El **Títol 9** (arts. 83 a 91) destinat al **mecenatge en R+D+I** està integrat per dos capítols. El capítol 1 relatiu a les disposicions generals, comprèn la definició de mecenatge i de

les entitats beneficiàries; el règim jurídic i de fiscalitat; les modalitats ordinàries de mecenatge i les accions institucionals; el crèdit fiscal i la seva utilització i vigència. El capítol 2, relatiu al Consell del Mecenatge en R+D+I de Catalunya, regula la seva naturalesa i composició, les seves funcions i el seu funcionament.

Catalunya encara no disposa d'una llei pròpia de mecenatge, de manera diferent a d'altres CCAA, motiu pel qual l'ALCC no pot prescindir de fixar una regulació de mínims en aquesta important qüestió aplicada a la R+D+I a Catalunya. L'activitat de mecenatge científic a Catalunya disposa d'una llarga tradició i, en temps recents, s'han de destacar per la seva important contribució el mecenes Pere Mir i Puig¹⁸ i Pere Balsells i Jofre¹⁹ (per citar dos mecenes catalans). Un dels objectius de l'ALCC és contribuir a ampliar iniciatives civils com les assenyalades i apropar Catalunya al nivell dels països més avançats en fiscalitat i atracció de mecenatges en ciència.

¹⁸ Pere Mir i Puig (Barcelona, 1919 - 10 de març de 2017) fou un empresari català, doctor en Ciències Químiques, que es va dedicar a la investigació, síntesi i fabricació de productes químics, i a la promoció de diverses empreses i patents. L'any 2002, va crear la fundació Cellex, que ha liderat en els darrers anys les aportacions del sector privat al progrés científic de Catalunya. Alguns projectes que ha finançat són l'Institut de Ciències Fotòniques, el Centre de Recerca Biomèdica de la Universitat de Barcelona, l'Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS), l'Institut d'Oncologia Vall d'Hebron, i el programa CiMs+CELLEX de beques per alumnes de batxillerat especialitzat en ciència i matemàtiques. La seva aportació a l'ICFO ha estat la donació de mecenatge científic més gran feta a Espanya. Es calcula que, entre 2004 i 2010, la seva fundació va finançar amb 62 milions d'euros diferents instituts científics. L'any 2011 va obtenir el Premi Nacional de Recerca, en la categoria de mecenatge científic. El 2013 va rebre la medalla d'or de l'Ajuntament de Barcelona, amb el Guardó al Mèrit Científic per la seva implicació en el mecenatge en recerca física, química i biomèdica.

¹⁹ Pere Balsells i Jofre (Barcelona, 11 de febrer de 1928) és un empresari i mecenes català. Des de 1947 viu als Estats Units, on va emigrar als 18 anys empès per la mala situació política i econòmica que es vivia a Catalunya en els anys de postguerra. Després de treballar durament durant anys, va crear l'empresa *Bal Seal Engineering Inc.*, que fabrica productes d'alta tecnologia per a la indústria mèdica o aeroespacial, entre altres. Balsells ha promogut a Catalunya diverses iniciatives de caràcter educatiu i cultural. Dóna nom als *Programes Balsells* de la Generalitat de Catalunya, consistent en l'atorgament de beques anuals destinades a joves enginyers catalans i oferir-los la possibilitat d'ampliar els seus estudis a la Henry Samueli School of Engineering (HSSoE) de la University of California, Irvine (Califòrnia). Posteriorment, Pere Balsells i la Generalitat de Catalunya van establir un nou programa a la Universitat de Colorado a Boulder, per oferir anualment tres beques per fer estudis de màster o doctorat en l'àmbit de la bioenginyeria. Ha estat reconegut en nombroses ocasions. L'any 2012 la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació (FCRI) li va atorgar el Premi Nacional de Mecenatge Científic dins els Premis Nacionals de Recerca de Catalunya per ser promotor de diferents programes de beques en enginyeries i l'any 2013 la Generalitat li va concedir la Creu de Sant Jordi per la seva trajectòria d'èxit als EUA i per la valuosa implicació en la formació d'universitaris catalans, sobretot mitjançant els Programes Balsells.

La Llei estatal 49/2002, de 23 de desembre, de règim fiscal de les entitats sense finalitats lucratives i dels incentius fiscals al mecenatge, regula aquesta matèria, tot i que caldria la seva actualització en profunditat sobretot quant als incentius fiscals aplicables a la ciència. Aquesta Llei s'ha anat actualitzant en diverses modificacions però no respon a les necessitats presents, i caldria una regulació més ambiciosa a nivell de la competència estatal en fiscalitat. La Llei 49/2002 ha estat dictada a l'empara de l'article 149.1.14 CE i té per finalitat incentivar la col·laboració particular en la consecució de finalitats d'interès general, en atenció al reconeixement a la cada vegada més gran presència del sector privat en les tasques de protegir i promoure actuacions caracteritzades per l'absència d'ànim de lucre, amb finalitat general i pública.

L'ALCC només pot regular el mecenatge i la fiscalitat en R+D+I a nivell de la competència de la Generalitat i, per tant, de manera molt limitada. Això, però, no treu que sigui obligat reconèixer la importància de la contribució privada i facilitar-la en la mesura possible.

A l'efecte de l'ALCC s'entén per mecenatge tota contribució privada aportada de forma altruista en benefici de l'R+D+I de Catalunya. Té la condició de mecenes tota persona física o jurídica, herència jacent, comunitat de béns i altres organitzacions sense personalitat jurídica que constitueixen una unitat econòmica o un patrimoni separat susceptibles d'imposició, que realitzen aportacions considerades mecenatge.

Els agents de recerca del sistema d'R+D+I de Catalunya del sector públic de l'Administració de la Generalitat han de treballar per a l'obtenció de donacions i l'aconseguint mecenatge de qualsevol tipus i per a qualsevol finalitat en l'àmbit de les seves activitats en R+D+I.

El departament competent en matèria d'universitats i recerca, en l'àmbit de competència de la Generalitat, ha d'impulsar i proposar al Govern i, si escau, per a la seva elevació al Parlament de Catalunya, mesures fiscals i de qualsevol altre ordre, que promoguin el mecenatge científic.

El règim jurídic del mecenatge en R+D+I, en l'àmbit de competència de la Generalitat, és l'establert en la LCC, en altra normativa aplicable sobre mecenatge i en la normativa tributària i fiscal que correspongui.

El tractament fiscal aplicable al mecenatge científic en favor dels agents de recerca del sector públic del sistema d'R+D+I de Catalunya, no hauria de ser menys favorable que el que en cada moment sigui el més beneficiós regulat en les lleis pressupostàries i de caràcter fiscal vigents i aplicables a d'altres sectors o activitats, en el marc de la fiscalitat de competència de la Generalitat i d'acord amb la legislació vigent. Amb aquest objectiu el Govern ha d'impulsar i presentar al Parlament les iniciatives que resultin de l'assessorament del CORICAT, o del Consell del Mecenatge en R+D+I de Catalunya, per millorar el marc normatiu aplicable a la fiscalitat i al mecenatge científic a l'efecte que estiguin en línia amb els sistemes més avançats.

Les lleis de pressupostos de la Generalitat de Catalunya poden establir anualment una relació d'activitats prioritàries de mecenatge en R+D+I i determinar els agents beneficiaris, i poden elevar, quan s'escaigui, fins a cinc punts percentuals els percentatges i límits de les deduccions establertes en la fiscalitat de la seva competència aplicable a l'R+D+I. A aquest efecte, el departament competent en matèria d'universitats i recerca pot elevar al Govern propostes per a la seva presentació, si escau, al Parlament de Catalunya.

De la mateixa manera que les lleis de pressupostos generals de l'Estat estableixen anualment les activitats prioritàries de mecenatge, l'ALCC determina que les lleis de pressupostos de la Generalitat de Catalunya també ho poden fer.

En tota acció de mecenatge ha de prevaldre la seguretat jurídica i tant el mecenes com l'entitat beneficiària ha de conèixer les condicions, els beneficis fiscals, els drets i les obligacions.

La realitat, quantia i valor de l'aportació com a mecenatge, a l'efecte de l'aplicació dels beneficis fiscals que corresponguin, s'ha de justificar en els termes que determini l'administració tributària de Catalunya. Les valoracions que siguin necessàries per aplicar les deduccions fiscals per mecenatge corresponen a l'administració tributària de Catalunya.

Les entitats beneficiàries han d'actuar amb la màxima transparència i rendició de resultats en la gestió dels fons i dels béns aportats pels mecenes, per tal que la societat civil conegui l'impacte de les aportacions finançades amb iniciativa privada.

Les aportacions dels mecenes han de ser gratuïtes o a un preu notòriament inferior al valor del mercat, determinat pel departament competent en matèria d'economia.

Les modalitats ordinàries de mecenatge

El mecenatge pot revestir, entre d'altres, les modalitats següents:

- a) Donacions.
- b) Constitució d'ús de fruit sobre béns o drets.
- c) Disposicions testamentàries o pactes successoris.
- d) Dipòsits i comodats.
- e) Cessió d'ús de béns.
- f) Acords, convenis, contractes o altre acte jurídic que generi obligacions amb càrrec al mecenes, sense contraprestació o amb contraprestació notòriament inferior al valor de mercat, que hagin estat acceptades per l'entitat beneficiària.
- g) Condonacions o assumpció total o parcial de deutes.
- h) Pagament de quotes de filiació a associacions o organismes, que no es corresponguin al dret a percebre contraprestació.

- i) Transmissió gratuïta de patents o sol·licitud de patents o de drets d'explotació.
- j) Altres modalitats que siguin reconegudes per l'administració tributària de Catalunya.

Pot acordar-se la imposició de condicions, càrregues o modes al beneficiari de l'aportació mitjançant l'establiment de condicions raonables, sempre que siguin acceptades per aquest, d'acord amb l'interès públic, i compatibles amb les competències, funcions i finalitats de l'entitat beneficiària. A aquest efecte es pot sol·licitar informe del Consell del Mecenatge en R+D+I de Catalunya.

L'entrega de béns, prestació de serveis o qualsevol altra obligació per part del mecenes en favor de l'entitat beneficiària, en les seves diverses modalitats, realitzada en les condicions determinades en aquesta Llei, no té causa onerosa i, per tant, no s'han de considerar incloses en la normativa de contractes del sector públic. Tampoc s'han de considerar realitzades en l'àmbit de l'activitat empresarial o professional, ni pròpies d'una relació laboral.

L'ALCC també estableix quines han de ser les accions institucionals en suport del mecenatge en R+D+I, entre les que destaca les següent:

- a) Promoure mesures de professionalització de la gestió del mecenatge, amb perfils adequats per a la captació de recursos filantròpics, buscant sempre la millor adaptació d'aquests recursos a la naturalesa i objectius dels agents beneficiaris.
- b) Facilitar la constitució de fons propis, de caràcter fiduciari o especial d'acord amb el Codi civil de Catalunya o altres tipus de fons admesos en dret, que permetin capitalitzar als agents de recerca del sistema d'R+D+I de Catalunya del sector públic de l'Administració de la Generalitat, i garantir el finançament continuat a mig i llarg termini de la recerca que efectuen o en donen suport.
- c) Promoure les diverses modalitats de partenariat públic-privat, segons la seva idoneïtat i, d'acord amb la normativa aplicable, impulsar les diferents tipologies de mecenatge i també la successió testamentària a favor de l'R+D+I, en l'àmbit de competència de la Generalitat. També ha de desenvolupar accions de difusió i informació.
- d) Desenvolupar i oferir una aplicació informàtica que possibiliti efectuar de manera electrònica donacions en benefici dels agents del sistema d'R+D+I de Catalunya.

Un altre aspecte important de l'ALCC és la incorporació del concepte de crèdit fiscal, com han fet altres CCAA. És una mesura pionera, que algunes CCAA han incorporat a la seva regulació, com és el precedent, molt recentment aprovat, de la CA de Castella-Leon, que estableix la possibilitat de disposar de crèdits fiscals.

L'ALCC estableix que el Govern a proposta del departament competent en matèria tributària pot reconèixer, en les condicions que determini, un crèdit fiscal a favor de les

persones físiques o jurídiques contribuents, que tinguin la consideració de mecenes científic d'acord amb aquesta Llei, i establir les condicions del crèdit.

L'import del crèdit no serà superior al 25% del valor de les aportacions que el mecenes hagi efectuat en benefici de l'R+D+I de Catalunya per al finançament de programes de despeses o actuacions que tinguin per objecte l'R+D+I, o per a l'establiment de beques i ajuts al personal investigador i predoctoral.

El crèdit fiscal ha de ser reconegut pel departament competent en matèria tributària sobre el compliment efectiu de la finalitat en base a la qual hagi estat atorgat.

Anualment la Llei de pressupostos de la Generalitat de Catalunya pot declarar activitats, accions o àmbit en R+D+I d'excepcional interès, als que se'ls hi podrà aplicar el règim de crèdit fiscal. A aquest efecte el departament competent en matèria d'universitats i recerca pot fer propostes al Govern per tal que, si escau, siguin presentades al Parlament.

Les persones beneficiàries del crèdit fiscal podran imputar contra aquest crèdit el pagament dels impostos, preus públics, canons i taxes propis de Catalunya i gestionats per l'Agència Tributària de Catalunya, en els termes que aquesta entitat estableixi.

La utilització del crèdit fiscal no podrà comportar el dret a la devolució d'ingressos indeguts i, en conseqüència, l'anul·lació o rectificació total o parcial de l'ingrés o del deute tributari al que s'hagi aplicat el crèdit fiscal només permet la rehabilitació del mateix, per l'import utilitzat, sempre que el referit crèdit continuï vigent.

El crèdit fiscal tindrà la vigència que s'estableixi en el seu reconeixement, que no serà superior a cinc anys.

El Capítol 2 (arts 89 a 91) crea i regula el Consell del Mecenatge en R+D+I de Catalunya i en determina la seva naturalesa, composició i funcions.

El Consell del Mecenatge en R+D+I de Catalunya és un òrgan de caràcter consultiu adscrit al departament competent en matèria d'universitats i recerca, que li dona suport. El règim aplicable al Consell del Mecenatge en R+D+I de Catalunya és l'establert en la pròpia ALCC, en el seu reglament intern i, en el seu defecte, en la normativa de la Generalitat reguladora dels òrgans col·legiats.

El Consell del Mecenatge en R+D+I de Catalunya està integrat per persones expertes en mecenatge o per mecenes, fins a un màxim de quinze membres, d'acord amb la composició següent:

a) Tres vocals designats per les universitats mitjançant el Consell Interuniversitari de Catalunya.

- b) Dos vocals designats pels centres CERCA que tenen representació en el Patronat de la I-CERCA.
- c) Tres vocals designats per la CIRI.
- d) Fins a tres mecenes reconeguts designats pel Govern de la Generalitat.
- e) Un expert internacional en mecenatge designat pel CORICAT.

La presidència del Consell del Mecenatge en R+D+I s'elegeix pel propi Consell d'entre els seus membres, en la primera reunió constitutiva, per un període de quatre anys, renovable per iguals períodes de temps. Els vocals són designats per un període de 4 anys, renovable per igual períodes de temps.

El Consell del Mecenatge en R+D+I de Catalunya desenvolupa les funcions següents:

- a) Assessorar l'Administració de la Generalitat en matèria de mecenatge en R+D+I.
- b) Fer propostes per mantenir actualitzada la política de mecenatge en R+D+I i alineada a la dels països amb forta contribució privada en aquest àmbit.
- c) Proposar activitats prioritàries de mecenatge en R+D+I al departament competent en matèria d'universitats i recerca.
- d) Fer propostes per expandir les accions de mecenatge als agents del sistema d'R+D+I de Catalunya a nivell internacional, i assessorar en els mecanismes per a la seva efectivitat.
- e) Facilitar informació telemàtica actualitzada sobre l'establiment, modificació o supressió dels beneficis fiscals del mecenatge en R+D+I.
- f) Emetre informe a petició de les entitats beneficiàries, i els que preveu la l'ALCC al seu articulat.
- g) Redactar una guia de les condicions raonables dels convenis de col.laboració i valorar, en el seu cas, si les específiques condicions que s'estableixin s'hi ajusten.
- h) Vetllar per a la col.laboració del Consell amb altres entitats públiques o privades per a l'elaboració i execució d'actuacions i convenis de mecenatge.
- i) Assessorar i orientar les persones i entitats que desitgen efectuar aportacions de mecenatge en R+D+I a Catalunya.
- j) Assessorar i orientar les entitats demandants de mecenatge i facilitar contactes amb mecenes, micromecenatge i altres col.laboracions privades; oferir mecanismes per potenciar la seva capacitat d'atracció de mecenatge i, si escau, proposar la incorporació de mecenes en els seus òrgans de govern o assessorament.
- k) Vetllar pel reconeixement social de la condició de mecenes.
- l) Vetllar per la transparència i, quan escaigui, difusió de les accions de mecenatge en benefici del sistema d'R+D+I de Catalunya.

m) Instar i dur a terme campanyes en favor del mecenatge en R+D+I.

n) Qualsevol altres funcions que li siguin legalment atribuïdes.

El Consell del Mecenatge en R+D+I de Catalunya aprova el seu reglament de funcionament intern, que ha de contemplar, com a mínim, el règim de reunions, el règim d'adopció d'acords, el procediment de renovació dels membres i la secretaria de l'òrgan. Pot actuar en Ple o en comissions constituïdes per membres del Ple i que poden estar assistides per experts externs.

La creació del Consell del Mecenatge en R+D+I de Catalunya amb vocals mecenes i experts que puguin assessorar l'Administració de la Generalitat, té la voluntat de mantenir permanentment oberta la reflexió i l'impuls en aquesta matèria, que en ciència anirà assolint un més gran protagonisme, en part resultant de la necessitat de finançament públic-privat per assolir els importants reptes que l'avenç del coneixement comporta.

La **part final** de l'ALCC s'estructura de la següent forma:

- Disposició addicional primera. Convenis de col·laboració
- Disposició addicional segona. Participació privada.
- Disposició addicional tercera. Avaluació per experts independents.
- Disposició addicional quarta. Especialització estratègica del personal docent i investigador.
- Disposició addicional cinquena. Projectes d'R+D+I i prevenció de riscos laborals.
- Disposició addicional sisena. Anella científica.
- Disposició addicional setena. Avaluacions científiques
- Disposició addicional vuitena. Referències al sector públic de l'Administració de la Generalitat
- Disposició addicional novena. Crèdit fiscal
- Disposició addicional desena. Finançament amb càrrec als pressupostos de la Generalitat de Catalunya
- Disposició addicional onzena. Projectes d'R+D+I
- Disposició addicional dotzena. Referències
- Disposició Transitòria primera. Constitució del CORICAT i del Consell de Mecenatge en R+D+I de Catalunya.
- Disposició transitòria segona. Adaptació de la CIRI.
- Disposició transitòria tercera. Finançament de la recerca.
- Disposició transitòria quarta. Pla Estratègic Universitari en Recerca d'Excel·lència.
- Disposició derogatòria.
- Disposició final primera. Modificació del Decret legislatiu 2/2002, de 24 de desembre, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei 4/1985, de 29 de març, de l'Estatut de l'Empresa Pública Catalana.



- Disposició final segona. Modificació de la Llei 21/2005, de 29 de desembre, de mesures financeres.

La **disposició addicional primera** referida als **convenis de col·laboració** preveu que els agents de sector públic del sistema de R+D+I de Catalunya, inclosa l'Administració de la Generalitat i les seves entitats dependents i vinculades, podran formalitzar convenis entre si o amb agents privats que realitzin activitats de recerca científica i la seva valorització, de Catalunya o de fora de Catalunya, per a la realització conjunta de les activitats que es descriuen a l'article 34 de la Llei 14/2011, d'1 de juny, de la ciència, la tecnologia i la innovació, que també els és aplicable.

L'article 34 de la LCTI regula els convenis que poden subscriure els agents de finançament o d'execució del sistema espanyol d'R+D+I, incloses les administracions públiques, les universitats públiques, els OPIS, els consorcis i les fundacions participades per les administracions públiques, els organismes de recerca d'altres administracions públiques i els centres i institucions del sistema nacional de salut, entre sí o amb agents privats que realitzin activitat de recerca científica i tècnica també amb els estrangers per a la realització conjunta de les següents activitats:

- a) Projectes i actuacions d'R+D+I.
- b) Creació o finançament de centres, instituts, consorcis o unitats de recerca i infraestructures científiques.
- c) Finançament de projectes científic-tècnics singulars.
- d) Formació de persona científic i tècnic.
- e) Divulgació científica i tecnològica.
- f) Ús compartit d'immobles, d'instal·lacions i de mitjans materials per al desenvolupament d'activitats d'R+D+I.

L'article 34 LCTI s'empara en l'article 149.1.15 CE que reconeix a l'Estat la competència exclusiva en matèria de foment i coordinació general de la investigació científica i tècnica, però la seva aplicació no es limita als centres de recerca del sector públic estatal sinó que es fa extensiva als consorcis i les fundacions participades per les administracions públiques i als organismes de recerca d'altres administracions públiques. Per aquest motiu atès que no es tracte d'una disposició de caràcter bàsic directament aplicable l'ALCC per raons de seguretat jurídica incorpora una disposició addicional relativa a aquests convenis i efectua una remissió a l'article 34 de la LCTI.

La **disposició addicional segona** relativa a la **participació privada** estableix que la participació d'entitats privades en l'òrgan de govern col·legiat dels agents de recerca del sector públic del sistema d'R+D+I de Catalunya, que adoptin la forma jurídica de fundació o consorci, requereix una aportació per part de l'entitat o entitats participants, de caràcter econòmic o patrimonial, o bé en valor afegit, que contribueixi a les finalitats de l'entitat.

La **disposició addicional tercera** fa referència a l'**avaluació per experts independents**, d'acord amb la qual, en els procediments aprovats o desenvolupats per l'Administració de la Generalitat i entitats del seu sector públic i pels agents del sistema d'R+D+I de Catalunya del sector públic, en què es requereixi una avaluació científica efectuada per experts independents, es podrà preservar l'anonimat de l'avaluador a l'efecte de garantir la seva imparcialitat, llibertat de criteri tècnic i neutralitat. Es procurarà l'equilibri entre investigadors i investigadores.

L'Administració de la Generalitat i les entitats i els agents del sistema d'R+D+I de Catalunya del seu sector públic, han de facilitar, en la forma que determini la respectiva entitat, que les persones que s'han de sotmetre a avaluació puguin demanar que determinats experts, amb els que considerin que hi pot haver un conflicte d'interès, no avaluïn la seva sol·licitud.

Els informes d'avaluació científica dels experts independents tenen caràcter de document intern; han de ser fonamentats, clars i motivats, i són confidencials als efectes de garantir l'anonimat de l'avaluador. Els avaluadors han de formalitzar una declaració responsable de confidencialitat i d'absència de conflicte d'interès en relació amb les propostes que avaluen.

El resultat de l'avaluació científica s'incorpora en un informe científic elaborat a partir dels informes dels experts independents, en la forma que determini la respectiva entitat.

En l'àmbit del sector públic de l'Administració de la Generalitat, els contractes fets per persones físiques que tenen per objecte les tasques d'avaluació a què fa esment aquesta disposició, s'han de tramitar com a contractes menors i l'existència del contracte s'ha d'acreditar, sens perjudici de la declaració a què s'ha fet referència, per mitjà de designació o nomenament.

La **disposició addicional quarta** està dedicada a l'**Especialització estratègica del personal docent i investigador**. Els programes i les accions de foment de l'Administració de la Generalitat relatives al personal docent i investigador incorporaran la possibilitat de què les universitats públiques, en el marc de la seva política d'especialització estratègica, puguin oferir, si així ho consideren, contractes de personal docent i investigador amb perfil acadèmic i dedicació preferent a la docència o la recerca, de manera compatible entre elles i, si escau, amb altres activitats en innovació, transferència o gestió universitària, d'acord amb el règim de compatibilitats i dedicació aplicable al personal docent i investigador.

Els plans i programes de l'Administració de la Generalitat que incloguin contractació de personal docent i investigador per part de les universitats han de facilitar, a petició de la universitat, els diferents perfils acadèmics i la dedicació preferent del personal docent i investigador d'acord amb l'article 40.3 de la Llei Orgànica d'Universitats.

La **disposició addicional cinquena** està referida als **projectes d'R+D+I i la prevenció de riscos laborals**, atès que se'n vol destacar la seva importància. Es preveu que en compliment de la normativa de prevenció de riscos laborals, els projectes d'R+D+I dels



agents del sistema d'R+D+I de Catalunya han d'incorporar en la memòria del projecte, o en la forma que el propi agent determini, la identificació dels riscos per a la seguretat, la salut i la gestió de residus perillosos, que puguin derivar-se de la seva execució; han d'establir les mesures a adoptar per al seu control i, en el supòsit que el projecte es desenvolupi per personal de diferents agents, han de fixar les mesures per garantir la seva coordinació en salut laboral i prevenció de riscos. També que el personal que participi en el desenvolupament de projectes d'R+D+I ha de disposar de la formació necessària i suficient en matèria de prevenció de riscos laborals, d'acord amb les característiques de l'activitat a realitzar.

Els diferents agents del sistema ja tenen en consideració mesures de seguretat en el treball però no disposen de protocols adequats vinculats a les característiques dels diferents projectes de recerca. En aquesta disposició es fa un pas endavant en la protecció de les persones al servei de la ciència i es vincula al propi projecte de recerca, en els termes que els diferents agents considerin convenients.

La **disposició addicional sisena**, que ja ha estat comentada més amunt, està dedicada a l'**Anella Científica**, que és una infraestructura del sistema d'R+D+I de Catalunya consistent en una xarxa de comunicació i interconnexió científica, de competència de la Generalitat, vinculada a les xarxes estatals i internacionals. L'ALCC estableix que la gestió de la prestació dels serveis d'aquesta infraestructura als agents del sistema d'R+D+I de Catalunya així com a tota la comunitat científica, es pot dur a terme per mitjans propis conjunts amb les universitats públiques, de conformitat amb la normativa de contractació pública.

L'Administració de la Generalitat pot encarregar la gestió dels serveis de l'Anella Científica al CSUC, atesa la seva condició de consorci interuniversitari al servei del sistema universitari de Catalunya, de conformitat amb els seus estatuts. El CSUC ve gestionant aquesta important infraestructura d'interconnexió científica des de la seva creació, atès que anteriorment era gestionada pel Centre de Serveis Científics i Acadèmics (CESCA)²⁰, de la transformació del qual va configurar-se el CSUC.

²⁰ Creat l'any 1991 com a centre de supercomputació de Catalunya, que des de la seva creació va anar ampliant l'abast de la seva missió cap a la gestió de e-infraestructures per donar servei a la universitat i a la recerca, fonamentant la seva activitat en diferents línies: els sistemes per al càlcul científic, tant acadèmic com industrial; les xarxes de comunicacions (l'Anella Científica i el CATNIX); els portals i repositoris per a la informació universitària (TDR, RECERCAT, RACO, MDX...) i emmagatzematge de dades; l'administració electrònica (certificació digital, registre d'entrada y sortida, votació...); la promoció de l'ús i els beneficis d'aquestes tecnologies. El CESCA va esdevenir el Centre de Serveis Científics i Acadèmics de Catalunya, i ho fou fins a la seva transformació i absorció del Consorci de Biblioteques Universitàries de Catalunya (CBUC) per esdevenir l'actual CSUC.



La **disposició addicional setena** referida a les **avaluacions científiques**, assenyala que AQU Catalunya, AQUAS, AGAUR, i I-CERCA, en exercici de les funcions d'avaluació en R+D+I que els hi atribueix aquest llei, han de facilitar, mitjançant els mecanismes de col·laboració que corresponguin, la compartició del seu coneixement i expertesa en matèria d'avaluació científica, en benefici del sistema d'R+D+I de Catalunya.

La **disposició addicional vuitena**, clarifica l'àmbit d'aplicació de les mesures relatives als centres CERCA del sector públic, per considerar inclosos tant els centres integrats com els adscrits a l'Administració de la Generalitat. També estableix que la resta d'articles i disposicions de l'ALCC referits als agents del sistema d'R+D+I de Catalunya del sector públic de l'Administració de la Generalitat, s'entenen també referits als que hi són adscrits.

La **disposició addicional novena**, relativa al crèdit fiscal, estableix que només es podrà sol·licitar a partir de la data en què l'Agència Tributària de Catalunya disposi dels procediments i mecanismes necessaris i adequats per a la seva tramitació.

La **disposició addicional desena**, relativa al finançament amb càrrec als pressupostos de la Generalitat de Catalunya, determina que les referències en els articles d'aquesta Llei al finançament amb càrrec als pressupostos de la Generalitat de Catalunya, s'han d'entendre fetes en compliment del principi d'estabilitat i sostenibilitat financera, i d'acord amb les disponibilitats pressupostàries.

La **disposició addicional onzena**, dedicada als **Projectes d'R+D+I**, clarifica jurídicament que la configuració de l'activitat d'R+D+I en projectes, suposarà el seu tractament com unitats funcionals amb responsabilitat autònoma dins de l'agent de recerca del sistema d'R+D+I de Catalunya, que correspongui.

La **disposició addicional dotzena**, incorpora a l'ALCC les referències necessàries per a la seva compressió i aplicació.

Les referències efectuades a les universitats i al departament competent en matèria d'universitats i recerca, s'entenen fetes en el marc de les seves respectives competències.

Les referències efectuades al Govern i a l'Administració de la Generalitat s'entenen fetes en el marc de les competències estatutàries de la Generalitat.

Les referències efectuades al departament competent en matèria d'universitats i recerca s'entenen fetes en el marc de l'organització departamental de la Generalitat; prioritzant, en cas de dos departaments afectats, el departament competent en matèria de recerca, excepció feta dels articles i disposicions relatives a les universitats.

La **disposició transitòria primera**, relativa a la **constitució del CORICAT i del Consell de Mecenatge en R+D+I de Catalunya**, fixa els terminis per a la seva

constituïció: En el termini de sis mesos a comptar de l'entrada en vigor d'aquesta llei s'han d'haver constituït el CORICAT i el Consell de Mecenatge en R+D+I de Catalunya.

La disposició transitòria segona, sobre l'adaptació de la CIRI, concreta:

La CIRI en el termini de sis mesos a comptar de l'entrada en vigor d'aquesta llei, ha d'adaptar la seva composició al que s'hi estableix.

La CIRI, en el termini d'un any, ha d'aprovar l'estratègia de ciència oberta de Catalunya que, seguint les recomanacions de la Unió Europea, consisteixi en un nou enfocament del procés científic, basat en el treball cooperatiu entre actors acadèmics i no acadèmics i en noves formes de difondre el coneixement mitjançant l'ús de tecnologies digitals i de noves eines col·laboratives.

La CIRI ha d'aprovar, en el termini d'un any i a proposta del departament competent en matèria d'universitats i recerca, un nou model d'anàlisi d'impacte de la producció científica, que també haurà de considerar el seu impacte social, basat en el nou programa marc de la UE, Horitzó Europa.

La disposició transitòria tercera, sobre el finançament de la recerca, estableix:

El Govern ha de garantir que l'esforç pressupostari públic en recerca s'efectuï de manera coordinada i eficient, sostinguda i equilibrada, durant els cinc primers anys a comptar de l'entrada en vigor d'aquesta llei.

La disposició transitòria quarta, sobre el Pla d'Estratègic Universitari en Recerca d'Excel·lència, prescriu: En el termini de sis mesos des de l'entrada en vigor d'aquesta llei, el departament competent en matèria d'universitats i recerca ha de presentar al Govern per a la seva aprovació, si escau, les especificitats en el disseny i l'execució del Pla Estratègic Universitari en Recerca d'Excel·lència, d'acord amb les universitats.

La disposició derogatòria incorpora les derogacions legals que l'ALCC ha d'incorporar. Com s'ha exposat en aquesta memòria una bona part de la regulació que conté l'ALCC prové de diverses lleis de mesures que han incorporat de manera impròpia tot i que necessària atès que no s'ha pogut disposar d'una llei de sistema en R+D+I fins ara, la regulació relativa als centre CERCA i la ICREA. També cal derogar la normativa referida al CIRIT que es modifica per aquesta llei.

La Disposició final primera. Modificació del Decret legislatiu 2/2002, de 24 de desembre, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei 4/1985, de 29 de març, de l'Estatut de l'Empresa Pública Catalana, efectua la modificació següent:

Es modifica l'article 35.6 del Decret legislatiu 2/2002, de 24 de desembre, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei 4/1985, de 29 de març, de l'Estatut de l'Empresa Pública Catalana, que queda redactat de la manera següent:

"5. El règim d'autoritzacions relatiu a les societats participades per les entitats del sector públic de la Generalitat que tenen la condició de centre CERCA o la ICREA es regeix per la seva normativa específica."

La disposició final segona. Modificació de la Llei 21/2005, de 29 de desembre, de mesures financeres, estableix la modificació següent:

Es modifica, amb efectes d'1 de gener del 2020, l'apartat 2 de l'article 14 de la Llei 21/2005, de 29 de desembre, de mesures financeres, que resta redactat de la manera següent:

"També són objecte de deducció els donatius que es facin a favor de les universitats catalanes, dels instituts universitaris, d'altres centres de recerca integrats o adscrits a universitats catalanes i dels centres de recerca promoguts o participats per la Generalitat, que tinguin per objecte el foment de la recerca científica i el desenvolupament i la innovació tecnològica. L'import de la deducció es deixa, en aquest cas, en el 25% de les quantitats donades, amb el límit màxim del 10% de la quota íntegra autonòmica."

2.2. Marc normatiu en què s'insereix l'Avantprojecte de llei

Legislació sectorial estatal:

- La Llei 14/2011, d'1 de juny, de la Ciència, la Tecnologia i la Innovació (LCTI) ha desenvolupat el títol competencial contingut en l'article 149.1.15 CE, que reconeix a l'Estat la competència exclusiva pel que fa al foment i la coordinació general de la investigació científica i tècnica. La pròpia LCTI fa esment al seu preàmbul de l'equivalència entre els conceptes "investigació científica i tècnica" i "investigació i desenvolupament".
- La Llei Orgànica 6/2001, de 21 de desembre, d'Universitats (LOU) que en el seu article 1 estableix que la universitat realitza el servei públic de l'educació superior mitjançant la recerca, la docència i l'estudi.
- La Llei 2/2011, de 4 de març d'economia sostenible, en especial el seu capítol destinat a la ciència i la innovació.
- La Llei 24/2015, de 24 de juliol, de patents, en especial el seu article 21 relatiu a les invencions realitzades pel personal investigador de les universitats, dels organismes públics d'investigació (OPIS) i dels organismes de recerca d'altres administracions públiques.
- El Text refós de la Llei de propietat intel·lectual aprovat pel Reial decret legislatiu 1/1996, de 12 d'abril i modificat per la Llei 2/2019, d'1 de març.

- La Llei 2/2014, de 25 de març, de l'Acció i el Servei Exterior de l'Estat, que desenvolupa la competència exclusiva de l'Estat reconeguda als articles 149.1.3, 97 i 149.1.18 CE i que li atribueix la competència exclusiva en matèria de relacions internacionals, direcció de la política exterior i bases del règim jurídic de les administracions públiques i del règim estatutari dels seus funcionaris.

- Legislació sectorial de la Generalitat:

- La Llei 1/2003, de 19 de febrer, d'universitats de Catalunya (LUC), que té per objecte l'ordenació del sistema universitari de Catalunya, en el marc de l'espai europeu d'ensenyament superior.

- La Llei 7/2011, de 27 de juliol, de mesures fiscals i financeres (Capítol IV del Títol II) que regula el règim jurídic propi dels CERCA i de la Fundació Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA). Aquesta regulació ha estat complementada en el marc d'altres lleis de mesures fiscals i financeres. A destacar entre d'altres, la Llei 2/2014, del 27 de gener, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic, i la Llei 5/2017, del 28 de març, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic i de creació i regulació dels impostos sobre grans establiments comercials, sobre estades en establiments turístics, sobre elements radiotòxics, sobre begudes ensucrades envasades i sobre emissions de diòxid de carboni.

- La Llei 16/2014, de 4 de desembre, d'acció exterior i de relacions amb la Unió Europea, en la que s'emmarca el Títol 4 de l'avantprojecte de llei relatiu a la internacionalització i a l'acció exterior.

La planificació de la R+D+I a Catalunya

- El Pacte Nacional per a la Recerca i la Innovació signat al Palau de la Generalitat el 21 d'octubre de 2008 pel Govern, els representants de totes les universitats, els grups parlamentaris i els principals agents econòmics i socials.

- L'Estratègia de recerca i innovació per a l'Especialització d'Intel·ligent de Catalunya (RIS3CAT) que estableix les prioritats de les polítiques públiques en R+D+I durant el període 2014-2020, en el marc de l'Horitzó 2020 (Programa Marc de Recerca i Innovació de la Unió Europea 2014-2020).

- El Pacte Nacional per a la Societat del Coneixement (PN@SC), ara en fase de presentació al Govern per a la seva aprovació, ha estat impulsat per l'Acord GOV/4/2019, de 8 de gener, pel qual es crea el Programa per a l'impuls i l'elaboració del Pacte Nacional per a la Societat del Coneixement (PN@SC).

2.3. Competència de la Generalitat per regular la matèria

a) La competència en matèria d'R+D+I

L'Avantprojecte de Llei de la ciència de Catalunya s'insereix en la competència de la Generalitat en recerca, desenvolupament i innovació tecnològica, reconeguda a l'article 158 de l'EAC:

"Article 158. Recerca, desenvolupament i innovació tecnològica

1. Correspon a la Generalitat, en matèria de recerca científica i tècnica, la competència exclusiva amb relació als centres i les estructures de recerca de la Generalitat i als projectes que aquesta finança, que inclou en tot cas:

- a) L'establiment de línies pròpies de recerca i el seguiment, el control i l'avaluació dels projectes.
- b) L'organització, el règim de funcionament, el control, el seguiment i l'acreditació dels centres i les estructures situats a Catalunya.
- c) La regulació i la gestió de les beques i dels ajuts convocats i finançats per la Generalitat.
- d) La regulació i la formació professional del personal investigador i de suport a la recerca.
- e) La difusió de la ciència i la transferència de resultats.

2. Correspon a la Generalitat la competència compartida sobre la coordinació dels centres i les estructures de recerca de Catalunya.

3. Els criteris de col·laboració entre l'Estat i la Generalitat en matèria de política de recerca, desenvolupament i innovació s'han de fixar en el marc del que estableix el títol V. Així mateix, s'han d'establir els sistemes de participació de la Generalitat en la fixació de les polítiques que afectin aquestes matèries en l'àmbit de la Unió Europea i en altres organismes i institucions internacionals."

b) La competència en matèria d'universitats

L'avantprojecte de llei també afecta la competència en matèria d'universitats prevista a l'article 172 de l'EAC:

"Article 172

Universitats

1. Correspon a la Generalitat, en matèria d'ensenyament universitari, sens perjudici de l'autonomia universitària, la competència exclusiva sobre:

- a) La programació i la coordinació del sistema universitari català, en el marc de la coordinació general.
- b) Les decisions de creació d'universitats públiques i l'autorització de les privades.
- c) L'aprovació dels estatuts de les universitats públiques i de les normes d'organització i funcionament de les universitats privades.
- d) La coordinació dels procediments d'accés a les universitats.



- e) El marc jurídic dels títols propis de les universitats, d'acord amb el principi d'autonomia universitària.
- f) El finançament propi de les universitats i, si escau, la gestió dels fons estatals en matèria d'ensenyament universitari.
- g) La regulació i la gestió del sistema propi de beques i ajuts a la formació universitària i, si escau, la regulació i la gestió dels fons estatals en aquesta matèria.
- h) El règim retributiu del personal docent i investigador contractat de les universitats i l'establiment de les retribucions addicionals del personal docent funcionari.

2. Correspon a la Generalitat, en matèria d'ensenyament universitari, sens perjudici de l'autonomia universitària, la competència compartida sobre tot allò a què no fa referència l'apartat 1, que inclou en tot cas:

- a) La regulació dels requisits per a la creació i el reconeixement d'universitats i centres universitaris i l'adscripció d'aquests centres a les universitats.
- b) El règim jurídic de l'organització i el funcionament de les universitats públiques, incloent-hi els òrgans de govern i de representació.
- c) L'adscripció i la desadscripció de centres docents públics o privats per a impartir títols universitaris oficials i la creació, la modificació i la supressió de centres universitaris en universitats públiques, i també el reconeixement d'aquests centres en universitats privades i la implantació i la supressió d'ensenyaments.
- d) La regulació del règim d'accés a les universitats.
- e) La regulació del règim del professorat docent i investigador contractat i funcionari.
- f) L'avaluació i el garantiment de la qualitat i de l'excel·lència de l'ensenyament universitari, i també del personal docent i investigador.

3. La competència executiva sobre l'expedició dels títols universitaris oficials.”

c) La competència en acció exterior i en relació amb la Unió Europea

Tot i que no es tracti de la competència principal que correspon a aquest avantprojecte de llei, que és la recerca, també hem de considerar la competència de la Generalitat reconeguda a l'EAC, en matèria d'affers exteriors, prevista en els Capítols II i III del Títol V de l'EAC que regulen, respectivament les relacions de la Generalitat amb la Unió Europea (arts. 184 a 192) i l'acció exterior de la Generalitat (arts. 193 a 200), atesa la seva importància en la internacionalització de la recerca que s'efectua des de Catalunya.

d) Les competències financeres de la Generalitat

L'article 203 de l'EAC determina l'abast de les competències financeres de la Generalitat:

“Article 203. *Competències financeres*

- 1. La Generalitat té capacitat per a determinar el volum i la composició dels seus ingressos en l'àmbit de les seves competències financeres, i també per a fixar l'afectació dels seus recursos a les finalitats de despesa que decideixi lliurement.

2. La Generalitat participa en el rendiment dels tributs estatals cedits a Catalunya. A aquest efecte, aquests tributs tenen la consideració següent:

- a) Tributs cedits totalment, que són aquells respecte als quals corresponen a la Generalitat la totalitat dels rendiments i la capacitat normativa.
- b) Tributs cedits parcialment, que són aquells respecte als quals corresponen a la Generalitat una part dels rendiments i, si s'escau, la capacitat normativa.

3. En el marc de les competències de l'Estat i de la Unió Europea, l'exercici de la capacitat normativa a què fa referència l'apartat 2 inclou la participació en la fixació del tipus impositiu, les exempcions, les reduccions i les bonificacions sobre la base imposable i les deduccions sobre la quota.

4. Corresponen a la Generalitat la gestió, la recaptació, la liquidació i la inspecció dels tributs estatals cedits totalment, i també aquestes funcions, en la mesura en què s'atribueixin, respecte als cedits parcialment, d'acord amb el que estableix l'article 204.

5. La Generalitat té competència per a establir, mitjançant una llei del Parlament, els seus tributs propis, sobre els quals té capacitat normativa.

6. L'exercici de la capacitat normativa en l'àmbit tributari, per part de la Generalitat, es basa en els principis d'equitat i d'eficiència. En la seva actuació tributària, la Generalitat promou la cohesió i el benestar socials, el progrés econòmic i la sostenibilitat mediambiental."

Tot això sens perjudici d'altres competències estatutàries que, atesa la transversalitat de l'ALCC en alguns aspectes, resulten predicables.

2.4. Relació de les disposicions afectades per l'Avantprojecte de llei i la taula de vigències i derogacions resultants

Títol de la disposició	Capítol o Article afectat	Tipus d'afectació
Llei 7/2011, del 27 de juliol	Capítol IV del Títol II	Derogació
Llei 7/2011, del 27 de juliol	DA vuitena	Derogació
Llei 7/2011, del 27 de juliol	DF primera	Derogació
Llei 5/2012, del 20 de març	Ap.1 DA17	Derogació
Llei 2/2014, del 27 de gener	DA 13	Derogació
Llei 5/2017, del 28 de març	Art. 177	Derogació
Decret 175/2009, de 10 de novembre	Excepte art.1	Derogació
D legislatiu 2/2002, de 24 de desembre	Art. 35.6	Modificació
Llei 21/2005, de 29 de desembre	Art. 14.2	Modificació

2.5. Tràmits de consulta i participació

2.5.1. Programa per a l'impuls i l'elaboració del Pacte nacional per a la Societat del Coneixement (PN@SC)

L'ACORD GOV/4/2019, de 8 de gener, crea el Programa per a l'impuls i l'elaboració del Pacte Nacional per a la Societat del Coneixement (PN@SC). El Pacte ha de ser el marc de referència de les futures polítiques en matèria d'universitats recerca i innovació. Els instruments per dur-lo a terme són el Plenari, la Taula Permanent, el Consell Consultiu, els Grups de Treball i el coordinador o coordinadora.

El procés d'impuls del PN@SC ha permès desenvolupar un intens procediment de participació, que ha culminat continuant obert fins a la culminació d'aquesta etapa del PN@SC. L'apartat 3.1 de la Memòria d'Avaluació d'Impacte exposa amb més detall aquest extrem.

L'actuació relativa al "PN@SC *Talk* sobre recerca", celebrada a l'espai *One Day de Caixabank*, el dia 6 de novembre de 2019, amb presidència de la HC del Departament d'Empresa i Coneixement i presentació de l'antic director de l'IDIBAPS, Dr. Ramon Gomis, on el director general de Recerca de la Secretaria d'Universitats i Recerca (SUR) va fer una presentació davant de representants de tot el sistema d'R+D+I de Catalunya. El contingut de l'ALCC també s'ha presentat i debatut en el si del Grup de Treball 4 del PN@SC, tal i com consta en els objectius de la Taula Permanent; i també s'ha fet el mateix a la Comissió de Recerca del Consell Interuniversitari de Catalunya (CIC), integrada per tots els vicerectors i les vicerectores de les universitats públiques i privades de Catalunya. Aquestes sessions informatives i de participació se seguiran desenvolupant amb el col·legi de rectors i rectores de les universitats catalanes i amb la Junta de l'Associació de Centres de Recerca (ACER), sens perjudici de les audiències formals que corresponguin. Finalment cal destacar que tant a la Taula Permanent com als Grups de Treball del PN@SC hi ha representants de tots els integrants del sistema d'R+D+I de Catalunya, incloses la representació de les organitzacions empresarials i sindicals majoritàries.

Cal considerar que en l'elaboració de l'ALCC s'ha pogut disposar del material i els documents de treball del Grup 4 relatiu al sistema de recerca, així com de les conclusions elaborades pel Consell Consultiu del PN@SC, material que ha estat d'interès i utilitat per a l'elaboració de l'ALCC.

2.5.2. Consulta pública prèvia

L'article 133 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, regula la participació dels ciutadans en els procediments d'elaboració de normes amb rang de llei i reglaments.

En sessió del Govern de la Generalitat de 9 de juliol del 2019, es va aprovar la Memòria preliminar de l'Avantprojecte de llei de la ciència de Catalunya. En aquest Acord es va aprovar la realització de la consulta pública prèvia que s'ha articulada a través del portal <https://participa.gencat.cat/>.

La consulta s'ha realitzat del 2 al 29 d'octubre del 2019 i ha estat oberta als agents de recerca, a la comunitat científica i a la societat en general, amb l'objectiu de conèixer l'opinió de les persones i les organitzacions sobre les quals pot tenir impacte la Llei de la Ciència de Catalunya, per disposar d'un millor coneixement de les diferents problemàtiques que poden ser resoltes per la iniciativa i, també, per contribuir a determinar de la manera més acurada possible els objectius i la finalitat de la norma.

S'han plantejat les següents preguntes orientatives per facilitar les aportacions:

- "a) Quins són els punts clau que hauria d'abordar la Llei de la Ciència de Catalunya (no més de 10).
- b) En què considereu que hauria de millorar la governança del sistema d'R+D+I de Catalunya.
- c) Quins aspectes de la gestió en R+D+I cal reformar per fer-la més àgil i eficient.
- d) Quines són les principals necessitats del personal al servei de la ciència?
- e) Com s'hauria de plantejar la relació públic-privat en àmbit R+D+I?
- f) Com caldria plantejar el concepte de ciència ciutadana a Catalunya?
- g) A través de quins mecanismes cal plantejar l'imprescindible rendiment de comptes del sistema de R+D+I a la societat de la que surt i a la que es deu?"

Aquesta consulta pràcticament no ha tingut ressò atès que la participació s'ha canalitzat a través del procés participatiu del PN@SC on s'han presentat i debatut al llarg de tot el territori català els elements fonamentals de l'ALCC.²¹

²¹ Calendari d'actuacions:

2.5.3. Participació ciutadana en l'elaboració de les normes

L'article 69.1 de la Llei 19/2014, del 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, regula la participació ciutadana en l'elaboració de les normes, i estableix que: *"Les persones tenen el dret de participar, per mitjà de la presentació de propostes i suggeriments, en les iniciatives normatives que promou l'Administració pública. Aquest dret es pot exercir amb relació a les iniciatives normatives en què, per la importància que tenen o per la matèria que regulen, l'Administració pública considera pertinent obrir aquest procés participatiu des de l'inici de la tramitació del procediment administratiu."*

Atesa la singularitat de la matèria que es regula no es considera necessari obrir un procés participatiu ciutadà específic addicional a la consulta pública prèvia. Aquesta consulta pública prèvia ha gaudit d'un important difusió atès que en el marc del procés participatiu impulsat en relació amb el Programa per a l'Impuls i l'elaboració del Pacte Nacional per a la Societat del Coneixement (PN@SC) també s'ha convidat a la ciutadania a participar en aquesta consulta. D'altra banda l'avantprojecte de llei serà sotmès a informació pública i per tant resta obert a rebre més aportacions.

L'avantprojecte de llei i la documentació complementària que s'acompanya es podrà consultar al web del Departament i al Portal de la Transparència. Aquesta informació es mantindrà actualitzada al llarg de la tramitació, informant sobre el seu estat. Es donarà així compliment al principi de transparència i les obligacions de publicitat activa de la Llei 19/2014, de 29 de desembre, en concret els articles 10.c i 69.2.

Sessions presencials procés participatiu

PN@SC	Data	Municipi	Espais
Innovació i transferència del sistema de coneixement	21-oct	Sant Cugat del Vallès	Casa de la Cultura. Carrer de Castellví, 8
Dimensió global del sistema del coneixement	24-oct	Tortosa	Museu de Tortosa Rambla Felip Pedrell, 3, 43500 Tortosa
Dimensió global del sistema del coneixement	29-oct	La Seu d'Urgell	Centre Tecnològic i Empresarial. Avinguda de Pau Claris, 16
Recerca i infraestructures	5-nov	Barcelona	Parc de les Humanitats i les Ciències Socials. UB. Can Jaumandreu. C/ Perú, 52
Dimensió global del sistema del coneixement	7-nov	Vilafranca del Penedès	Antic Escorxador. C/ de l'Escorxador, 21, Vilafranca del Penedès
Dimensió econòmica del sistema de coneixement	13-nov	Barcelona	Casa del Mar. Carrer Albareda, 1
Dimensió global del sistema del coneixement	14-nov	Girona	Sala Carles Rahola. Plaça de Pompeu Fabra, 1. 17002 Girona
Dimensió global del sistema del coneixement	20-nov	Manresa	Sala d'actes de l'Institut Lluís de Peguera. Plaça d'Espanya, 2, 08242 Manresa
Dimensió global del sistema del coneixement	21-nov	Lleida	Anxiu Històric. C/ Governador Montcada, s/n
Dimensió global del sistema del coneixement	26-nov	Tarragona	Sala Pau Casals C/ Sant Francesc, 3 43003 Tarragona
Talent	27-nov	Barcelona	Casa de Convalescència. UAB. C/ Sant Antoni Maria Claret, 171
Dimensió global de l'educació superior	28-nov	Mataró	Tecnocampus

Durada de les sessions. De 17 a 19 30h

2.5.4. Tràmit de consulta Interdepartamental

Aquest tràmit s'efectuarà mitjançant la publicació de l'avantprojecte de llei i de la documentació que conforma l'expedient en el sistema d'informació, gestió i tramitació dels documents (SIGOV).

2.6. Relació motivada de les persones i les entitats a les quals s'ha d'atorgar el tràmit d'audiència

L'article 36. 4 de la Llei 13/2008, de 5 de novembre, de la presidència de la Generalitat i del Govern, estableix que el departament encarregat de l'elaboració de l'avantprojecte de llei el pot sotmetre a audiència de les entitats que tinguin encomanada per llei la defensa d'interessos que es podrien veure afectats per la seva entrada en vigor. Es considera convenient donar tràmit d'audiència als ens i entitats que seguidament es relacionen en la seva consideració d'agents del sistema d'R+D+I de Catalunya:

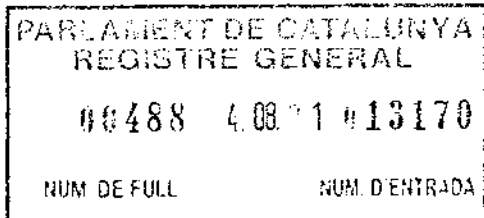
1. Les universitats del sistema universitari de Catalunya:

- Universitat de Barcelona.
- Universitat Autònoma de Barcelona.
- Universitat Politècnica de Catalunya.
- Universitat Pompeu Fabra.
- Universitat de Lleida.
- Universitat de Girona.
- Universitat Rovira i Virgili.
- Universitat Ramon Llull.
- Universitat Oberta de Catalunya.
- Universitat de Vic-Universitat Central de Catalunya.
- Universitat Internacional de Catalunya.
- Universitat Abat Oliba CEU.

Sens perjudici de les possibles audiències que tinguin lloc directament en les respectives universitats, el Consell Interuniversitari de Catalunya, mitjançant la Junta, gaudeix de la consideració d'entitat representativa dels interessos de les universitats que la integren pel que fa al tràmit d'audiència (art. 133 LUC).

2. Els centres de recerca de Catalunya (centres CERCA):

- Centre de Recerca en Agrotecnologia - Fundació UdL-IRTA
- Consorci Centre d'Estudis Demogràfics
- Centre Internacional de Mètodes Numèrics a l'Enginyeria
- Centre de Medicina Regenerativa de Barcelona
- Consorci CSIC-IRTA-UAB Centre de Recerca Agrigenòmica
- Consorci Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals



- Centre de Recerca en Economia Internacional
- Fundació Centre de Regulació Genòmica
- Consorci Centre de Recerca Matemàtica
- Consorci Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya
- Fundació Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya
- Centre de Visió per Computador
- Fundació Privada I2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya
- Fundació Institut de Bioenginyeria de Catalunya
- Institut Català d'Arqueologia Clàssica
- Fundació Institut de Ciències Fotòniques
- Fundació Institut Català d'Investigació Química
- Fundació Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia
- Institut Català de Paleontologia Miquel Crusafont
- Fundació Institut Català de Recerca de l'Aigua
- Fundació Institut Català de Recerca en Patrimoni Cultural
- Consorci Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer
- Fundació Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge
- Fundació Institut d'Investigació Biomèdica de Girona Dr. Josep Trueta
- Institut d'Estudis Espacials de Catalunya
- Institut de Física d'Altes Energies
- Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol
- Fundació Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili
- Fundació Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras
- Fundació Institut Mar d'Investigacions Mèdiques
- Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social
- Fundació Institut de Recerca Biomèdica
- Institut de Recerca Biomèdica de Lleida, Fundació Dr. Pifarré
- Institut de Recerca en Energia de Catalunya
- Fundació Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau
- Fundació Privada Institut de Recerca de la Sida - Caixa
- Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries
- Institut de Salut Global de Barcelona
- Fundació Privada Institut d'Investigació Oncològica de Vall-Hebron
- Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron-Institut de Recerca
- 3. La Fundació Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA).
- 4. L'Associació Catalana d'Entitats de Recerca (ACER).
- 5. L'Institut d'Estudis Catalans (IEC).
- 6. Organitzacions sindicals més representatives.
- 7. Organitzacions empresarials més representatives.

2.7. Procedència, si escau, de sotmetre l'expedient a informació pública

L'article 36.4 de la Llei 13/2008, del 5 de novembre, de la presidència de la Generalitat i del Govern, estableix que els avantprojectes de llei es poden sotmetre a informació pública. D'acord amb aquesta disposició es considera procedent que l'avantprojecte de



Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Coneixement
Secretaria d'Universitats i Recerca
Direcció General de Recerca

PARLAMENT DE CATALUNYA
REGISTRE GENERAL

00489 4.08.21 013170

NUM DE FULL

NUM D'ENTRADA

Llei de la Ciència de Catalunya se sotmeti a informació pública. D'aquesta forma també es garanteix la participació de qualsevol persona, entitat o empresa que hi pugui estar interessada més enllà de la consulta prèvia que s'ha efectuat amb anterioritat a l'inici de la tramitació de l'avantprojecte de llei descrita a l'apartat 6 de la Memòria.

Els tràmits **d'audiència i d'informació pública** es poden realitzar simultàniament i s'instrumentaran per mitjans electrònics. En el cas del tràmit d'informació pública també s'haurà de publicar el corresponent Edicte al DOGC. En ambdós casos el termini no pot ser inferior a 15 dies.

Joan Gómez Pallarès

Director general de

Recerca

2020.03.11 10:49:22

+01'00'

El director general de Recerca