



## **ADSCRIPCIÓ DEL PDI A INSTITUTS DE RECERCA I CENTRES TECNOLÒGICS**

---

-Aprovat per Consell de Govern de 26 de febrer de 2009-

Un dels canvis significatius que han experimentat els àmbits de recerca i de transferència de la URV en el darrers anys ha estat la creació, primer, dels instituts de recerca (IR) i, més recentment, dels centres tecnològics (CT) amb participació de la Universitat. La col·laboració entre la URV i els instituts de recerca i els centres tecnològics és necessària i esdevé un motor de desenvolupament de la URV com a nucli d'un campus d'excel·lència internacional, que converteixi les comarques del sud de Catalunya en una regió de l'Europa del coneixement.

El marc de relació entre la URV i els instituts de recerca i centres tecnològics es pot articular mitjançant convenis de col·laboració que poden ser de cinc tipus:

1. Convenis d'adscripció o convenis marcs de col·laboració que regulin de quina manera les dues institucions poden realitzar projectes conjunts i intercanviar personal docent i investigador i altre personal de suport a la recerca.
2. Convenis de col·laboració per l'adscripció de personal propi que assumeix tasques de gestió i direcció a l'altra institució.
3. Convenis de col·laboració per a l'organització i desenvolupament conjunt de formació de grau, postgrau i doctorat.
4. Convenis de col·laboració per a la gestió econòmica i administrativa.
5. Convenis de cessió d'ús d'edificis.

En la part introductòria d'aquest document es recull un resum del marc jurídic dels instituts de recerca i dels centres tecnològics, i s'analitza de manera breu la naturalesa de les seves activitats en relació amb les activitats de la Universitat, especialment les de recerca i les de transferència. Per completar la visió de les diferents modalitats de cooperació entre la Universitat i altres organismes dedicats a la recerca i a la transferència ja presents a les darreres convocatòries de projectes amb finançament públic, a continuació es recullen alguns dels articles més rellevants de l'ordre de bases i de la convocatòria de projectes d'R+D+I de l'any 2008 del MICINN.

En el capítols que segueixen es desenvolupa el marc de relació entre la Universitat i aquestes institucions que ha de regular específicament el primer dels aspectes abans mencionats, o sigui, l'intercanvi de PDI (tot sovint també referit únicament com a "investigador" al llarg del document) i la realització de projectes conjunts entre la URV i els instituts de recerca i els centres tecnològics amb què la Universitat es relaciona institucionalment.

### *1.1 ELS INSTITUTS DE RECERCA*

Els instituts de recerca en què participa la URV (ICIQ, ICAC, IPHES, IREC, etc.) presenten diferents graus de desenvolupament del seu projecte, però tots tenen unes característiques comunes que es poden resumir en:

1. Personalitat jurídica pròpia en forma d'una fundació (o consorci) governada per un patronat en què participa la URV (en forma minoritària), junt amb la Generalitat (en forma majoritària).



2. Govern basat en la figura d'un director nomenat pel patronat, amb amplis poders executius.
3. Pressupost suportat per aportacions significatives de la Generalitat, el qual es complementa amb els ajuts de convocatòries públiques i els contractes de transferència.
4. Mitjans materials i edifici (en diferents etapes constructives) propis, finançats directament per la Generalitat.
5. Personal investigador propi + ICREA + personal de la URV que hi col·labora o hi pot col·laborar en el futur proper.

Anomenarem instituts de recerca concertats les altres institucions de recerca que tenen característiques similars a les esmentades però que no tenen mitjans materials propis.

Els instituts de recerca realitzen una tasca de generació de coneixements similar a la de la URV en recerca i, en menor mesura, de transmissió de coneixements participant en docència de màsters i doctorats. També realitzen activitats de transferència i serveis tecnològics.

La rendició de comptes dels instituts de recerca s'articula mitjançant contractes programa i es basa en la quantitat i la qualitat de les seves publicacions científiques, com a mesura de capacitat de generació de coneixement, i en la seva capacitat de captació de recursos en convocatòries competitives.

Es constata que el nivell de col·laboració entre els investigadors de la URV i els instituts de recerca és encara baix i, per tant, té un ampli marge de creixement en els anys venidors, tant mitjançant l'adscripció d'investigadors com a través de la realització de projectes conjunts.

## 1.2 ELS CENTRES TECNOLÒGICS

Els centres tecnològics en què participa la URV (CTNS, CTQC) també presenten graus de desenvolupament diferent del seu projecte, però tenen unes característiques comunes que es poden resumir en:

1. Personalitat jurídica pròpia en forma d'una fundació governada per un patronat en què participa la URV i la Generalitat (en forma minoritària), junt amb un conjunt d'empreses que són majoritàries (imprescindible) i presideixen el patronat.
2. Govern basat en la figura d'un director nomenat pel patronat, amb amplis poders executius.
3. Pressupost suportat pels contractes de prestació de serveis o de recerca aplicada i només parcialment per aportacions de la Generalitat.
4. Edifici (en construcció) i altres mitjans materials propis (pendents de disponibilitat pressupostària), finançats per la URV amb compromís de cofinançament i de retorn de la inversió per part de la Generalitat (convocatòria de parcs tecnològics).
5. Tecnòlegs propis + personal investigador propi (ara en un nombre molt baix, encara).

Els centres tecnològics realitzen una tasca orientada a donar resposta a les necessitats tecnològiques de les empreses i, en tot cas, a generar el coneixement necessari per poder realitzar millor aquesta tasca. En conseqüència, l'orientació dels CT cap a la generació de coneixement propi es veu potenciada si hi ha una manca de comunicació dels CT amb la Universitat o bé si aquesta no dona resposta suficient a les necessitats dels CT.



Els centres tecnològics realitzen una tasca similar a la de transferència de la URV i, per tant, complementària de l'activitat de recerca de la URV. Tanmateix, els centres tecnològics no podrien integrar-se a la Universitat, perquè perdrien la condició de centre tecnològic.

La funció dels centres tecnològics respecte a la URV coincideix parcialment amb la tasca que la URV ha encomanat al CTTi de la FURV. La diferència fonamental és que la FURV només actua com a promotora i gestora de les activitats de transferència dels investigadors de la URV, sense tenir mitjans materials ni tecnològics propis, mentre que un centre tecnològic té per norma realitzar el màxim nombre possible de contractes amb personal propi i acostuma a cercar la col·laboració de la Universitat majoritàriament per a la direcció científica o per a subcontractacions específiques. Executar projectes amb direcció del mateix CT li permet a aquest realitzar amb més efectivitat

- projectes cooperatius en què participen diferents grups de la mateixa Universitat
- projectes cooperatius en què participen grups d'altres universitats o centres tecnològics

La rendició de comptes dels centres tecnològics s'ha de basar en la quantitat i la qualitat dels seus contractes i/o projectes de recerca amb empreses, com a mesura de la capacitat de donar resposta a les necessitats tecnològiques d'un sector productiu.

En la seva etapa inicial, la primera meta que volen assolir tots els centres tecnològics és la inclusió en el registre de centres tecnològics (de la Generalitat i de l'Estat), per tenir accés als ajuts destinats als mateixos CT i per desenvolupar els projectes en els CT, que és el millor incentiu que poden oferir a les empreses. Aquest reconeixement està lligat a diferents fites, entre les quals cal destacar:

- cal assolir un nombre mínim de 10-15 titulats universitaris (1 doctor) en plantilla
- el finançament públic no competitiu del centre ha de ser inferior al 20-30%
- almenys el 30-35% dels ingressos ha de procedir d'activitats de R+D+I pròpia o contractada
- almenys el 30-35% dels ingressos anuals ha de procedir d'activitats contractades amb empreses

Per aquest motiu, els centres tecnològics en procés de desenvolupament (CTNS i CTQC) desitgen poder adscriure investigadors de la URV i incorporar-hi també els seus projectes.

### *1.3 RESUM DEL MARC LEGAL DELS INSTITUTS DE RECERCA*

#### *TEXT REFÓS DE LA LOU*

#### Artículo 10. Institutos Universitarios de Investigación

1. Los Institutos Universitarios de Investigación son centros dedicados a la investigación científica y técnica o a la creación artística. Podrán organizar y desarrollar programas y estudios de doctorado y de postgrado según los procedimientos previstos en los Estatutos, y proporcionar asesoramiento técnico en el ámbito de sus competencias. Los Institutos Universitarios de Investigación se regirán por la presente Ley, por los Estatutos, por el



- convenio de creación o de adscripción, en su caso, y por sus propias normas.
2. Los Institutos Universitarios de Investigación podrán ser constituidos por una o más universidades, o conjuntamente con otras entidades públicas o privadas mediante convenios u otras formas de cooperación, de conformidad con los estatutos. Asimismo, las universidades, conjuntamente con los organismos públicos de investigación, con los centros del Sistema Nacional de Salud y con otros centros de investigación públicos o privados sin ánimo de lucro, promovidos y participados por una administración pública, podrán constituir Institutos Mixtos de Investigación. A estos efectos, y de acuerdo con lo que establezcan los estatutos de las universidades, el personal docente e investigador podrá ser adscrito a los citados Institutos Mixtos de Investigación.
  3. Para la creación y supresión de los Institutos Universitarios de Investigación se estará a lo dispuesto en el apartado 2 del artículo 8.
  4. Mediante convenio, podrán adscribirse a universidades públicas, como institutos universitarios de investigación, instituciones o centros de investigación de carácter público o privado. La aprobación de la adscripción o, en su caso, desadscripción corresponde a la Comunidad Autónoma, bien por propia iniciativa, con acuerdo del Consejo de Gobierno de la universidad y previo informe favorable del Consejo Social, bien por iniciativa de la universidad mediante propuesta del Consejo de Gobierno, con informe previo favorable del Consejo Social.

#### LLEI D'UNIVERSITATS DE CATALUNYA

##### Article 23. Els instituts universitaris de recerca

1. Els instituts universitaris de recerca, regulats per l'article 10 de la Llei orgànica 6/2001, del 21 de desembre, d'universitats, són centres de recerca que, a més de llurs activitats pròpies, poden organitzar

- a. o desenvolupar programes de doctorat. Poden ésser propis d'una universitat, de caràcter interuniversitari
- b. o adscrits a una universitat pública o més d'una mitjançant conveni.

2. La creació, la supressió, la modificació, l'adscripció i la desadscripció dels instituts universitaris de recerca els efectua el departament competent en matèria d'universitats, a proposta del consell social o a iniciativa pròpia amb l'acord del consell social i, en tot cas, amb l'informe previ del consell de govern de la universitat.

##### Article 24. Els parcs científicotecnològics

1. Les universitats poden crear parcs científicotecnològics de caràcter universitari o interuniversitari, que apleguin centres de recerca de la mateixa universitat o les mateixes universitats, d'empreses i d'altres institucions.
2. Els parcs científicotecnològics tenen els objectius principals següents: a) Promoure i facilitar la recerca. b) Facilitar el contacte i la col·laboració entre la universitat i l'empresa i la difusió dels resultats de la recerca universitària a la societat. c) Crear empreses tecnològicament innovadores.



d) Estimular la cultura de la qualitat, de la recerca i de la innovació entre les institucions del parc i entre les empreses que hi estiguin vinculades. e) Contribuir, mitjançant el perfeccionament tecnològic i la innovació, a la millora de la competitivitat de les empreses.

#### Article 62. Investigadors amb vinculació a la universitat

1. Els investigadors que exerceixen tasques de recerca a la universitat per a la realització de projectes de recerca, desenvolupament i innovació i per a la transferència de coneixement i tecnologia, mitjançant un acord o altres formes de col·laboració amb universitats, centres de recerca o altres entitats públiques o privades, són considerats investigadors vinculats a la universitat.
2. Les facultats de direcció i control de l'activitat laboral, les responsabilitats en matèria de seguretat i salut laboral de la universitat receptora envers els investigadors vinculats, i també llur equiparació, en allò que escau, als membres de la comunitat universitària són regulades pels convenis de col·laboració que es puguin establir. Els investigadors vinculats mantenen el contracte de treball amb l'entitat d'origen i els és aplicable el règim jurídic que sigui vigent per a llur categoria professional. La vinculació amb la universitat receptora ha de comptar amb la conformitat expressa de l'investigador per a cada projecte concret.
3. Els convenis de col·laboració poden establir expressament que la universitat receptora subscrigui un contracte de durada determinada per al desenvolupament d'un projecte de recerca científica o tècnica amb l'investigador vinculat i, en línia de continuïtat, que l'entitat d'origen declari l'excedència corresponent que en garanteixi, a l'acabament del projecte, el reingrés automàtic en un lloc de treball de la mateixa categoria.

#### ESTATUT DE LA URV

#### Article 24

1. Els instituts universitaris de recerca poden ser propis, constituïts conjuntament amb altres universitats o altres entitats públiques o privades, o adscrits.

1. La creació d'instituts interuniversitaris o d'instituts conjuntament amb altres entitats requereix un conveni o una altra forma de cooperació que s'ha d'adjuntar a la proposta.
2. La proposta per adscriure a la Universitat centres de recerca o de creació artística, de caràcter públic o privat, com a instituts universitaris ha d'anar acompanyada d'un conveni d'adscripció.

#### Article 127

127.1 La Universitat pot crear, en els àmbits que consideri apropiats, altres centres dedicats a la investigació, sens perjudici dels instituts universitaris de recerca.

127.2 Aquests centres poden ser: a) Propis de la Universitat Rovira i Virgili. b) Compartits, amb la participació d'una universitat o més d'una, soles o amb altres entitats públiques o privades, mitjançant un conveni o altres formes de cooperació. c) Vinculats a la Universitat Rovira i Virgili, mitjançant un conveni, quan la titularitat és d'una altra entitat pública o privada, incloses les empreses



de base científica, tecnològica o artística que hagin sorgit de l'activitat universitària.

127.3 Els centres d'investigació poden adoptar qualsevol forma jurídica de les admeses en dret i adequada a les seves finalitats.

127.4 El Consell de Govern ha de definir la política i ha d'establir les condicions perquè la Universitat creï centres d'investigació propis, perquè participi en centres conjunts i perquè s'hi vinculin centres de titularitat aliena.

#### Article 131

La Universitat pot crear, per si sola o en cooperació amb altres universitats, parcs científics i tecnològics amb personalitat jurídica pròpia, que apleguin centres d'investigació de la mateixa Universitat o les mateixes universitats, d'empreses i d'altres institucions. Aquests parcs tenen com a objectius promoure i facilitar la investigació, facilitar el contacte i la col·laboració entre la Universitat i l'empresa, difondre els resultats de la recerca universitària a la societat, potenciar la creació d'empreses tecnològicament innovadores, estimular la cultura de la qualitat, de la recerca i de la innovació entre les institucions del parc i entre les empreses que hi estiguin vinculades, i contribuir, mitjançant el perfeccionament tecnològic i la innovació, a millorar la competitivitat de les empreses.

#### Article 170

170.1 Es consideren investigadors vinculats a la Universitat els investigadors que fan recerca a la Universitat Rovira i Virgili realitzant projectes de recerca, desenvolupament i innovació i transferint coneixements i tecnologia, mitjançant un acord o altres formes de col·laboració amb universitats, centres de recerca o altres entitats públiques o privades.

170.2 Els convenis de col·laboració que s'estableixin han de regular la direcció i el control de l'activitat laboral, les responsabilitats en matèria de seguretat i salut laboral de la Universitat envers els investigadors vinculats, així com la seva equiparació, en allò que escau, als membres de la comunitat universitària. Els investigadors vinculats mantenen el seu contracte de treball amb l'entitat d'origen i se'ls aplica el règim jurídic vigent a l'entitat esmentada per la seva categoria professional. La vinculació amb la Universitat ha de comptar amb la conformitat expressa dels investigadors per a cada projecte concret.

170.3 Els convenis de col·laboració poden preveure expressament que la Universitat subscriuï un contracte de durada determinada per desenvolupar un projecte de recerca científica o tècnica amb els investigadors vinculats. Si aquesta relació continua, l'entitat d'origen ha d'emetre la declaració d'excedència corresponent, que garanteixi a la finalització del projecte el reingrés automàtic dels investigadors en un lloc de treball de la mateixa categoria.

#### *1.4 RESUM DEL MARC LEGAL DELS CENTRES TECNOLÒGICS*

*R.D. 2093/2008, de 19-12-2008 (BOE 23-01-2009) POR EL QUE SE REGULAN LOS CENTROS TECNOLOGICOS*

Artículo 2. Régimen jurídico de los Centros Tecnológicos y de los Centros de Apoyo a la Innovación Tecnológica



1. A efectos de este real decreto se consideran centros tecnológicos de ámbito estatal a aquellas entidades sin ánimo de lucro, legalmente constituidas y residentes en España, que gocen de personalidad jurídica propia y sean creadas con el objeto, declarado en sus estatutos, de contribuir al beneficio general de la sociedad y a la mejora de la competitividad de las empresas mediante la generación de conocimiento tecnológico, realizando actividades de I+D+i y desarrollando su aplicación. Esta función de aplicación del conocimiento comprenderá, entre otras: la realización de proyectos de I+D+i con empresas, la intermediación entre los generadores del conocimiento y las empresas, la prestación de servicios de apoyo a la innovación y la divulgación mediante actividades de transferencia de tecnología y formativas.
2. Tendrán la consideración de centros de apoyo a la innovación tecnológica de ámbito estatal aquellas entidades sin ánimo de lucro, legalmente constituidas y residentes en España, que gocen de personalidad jurídica propia y sean creadas con el objeto, declarado en sus estatutos, de facilitar la aplicación del conocimiento generado en los organismos de investigación, incluidos los centros tecnológicos, mediante su intermediación entre estos y las empresas, proporcionando servicios de apoyo a la innovación.
3. La inscripción en el registro regulado en este real decreto, de acuerdo con el procedimiento previsto, determinará la clasificación de los centros en una de estas dos categorías y el ejercicio de los derechos y obligaciones que esta norma les confiere.

### Artículo 3. Fines

1. Los fines principales de los centros tecnológicos de ámbito estatal son contribuir a la generación del conocimiento tecnológico y a su aplicación para el desarrollo y fortalecimiento de la capacidad competitiva de las empresas en el ámbito de la tecnología y la innovación. Los fines principales de los centros de apoyo a la innovación tecnológica de ámbito estatal son contribuir al fortalecimiento de la relación entre los organismos generadores de conocimiento y las empresas y proporcionar servicios de apoyo a la innovación empresarial.
2. Para conseguir estos fines los centros realizarán una oferta especializada de actividades de I+D+i y servicios tecnológicos con vocación de continuidad y abierta a la cooperación internacional, mediante el ejercicio de actividades tales como: a) la realización de proyectos de investigación fundamental o industrial, desarrollo e innovación tecnológica propios o en cooperación con empresas, universidades y centros públicos de investigación u otras entidades, con el objetivo de generar y difundir conocimiento tecnológico; b) la realización de proyectos de I+D+i contratados directamente por empresas u otras entidades de naturaleza jurídica privada, que permitan maximizar la aplicación del conocimiento generado por el centro; c) la realización de servicios de asesoramiento tecnológico que no se hallen estandarizados, tales como: diagnósticos tecnológicos, estudios de viabilidad técnica y otros de similares características; d) la atención a las necesidades tecnológicas de las entidades y empresas que lo requieran, prestando servicios de asistencia técnica, como la formación técnica especializada, la vigilancia y prospectiva tecnológica, así como difusión de información y otros servicios análogos vinculados a la gestión del conocimiento, la tecnología y la innovación. Se excluyen de esta categoría las actividades de formación, difusión y servicios tecnológicos estandarizados y repetitivos, como ensayos y certificación contra normas con dilatado periodo de vigencia;



e) la colaboración en la transferencia de resultados de investigación entre los organismos públicos y privados de investigación y las empresas; f) el fomento y desarrollo de investigación cooperativa entre empresas, especialmente PYMES; g) la transferencia de tecnología al sector empresarial y la promoción en las empresas de la propiedad industrial e intelectual; h) el impulso a la creación de empresas de base tecnológica y su consolidación en el mercado; i) la difusión de información, conocimiento, oportunidades tecnológicas y buenas prácticas de interés para la mejora de la competitividad empresarial; j) el fomento de la integración de las empresas, especialmente pequeñas y medianas, en redes y foros de interacción permanentes tanto nacionales como internacionales, que posibiliten la internacionalización, la mejora de los procesos de aprendizaje de las organizaciones y la participación en plataformas tecnológicas;

k) cualesquiera otras actividades cuyos resultados sean mejorar el conocimiento tecnológico y, a través de su aplicación, el nivel tecnológico y competitivo de las empresas y puedan contribuir de esta manera a la creación de empleo, a la mejora de la calidad de vida, al desarrollo sostenible y al crecimiento económico y social.

#### Artículo 5. Requisitos

1. Para obtener la inscripción en el registro y la correspondiente habilitación como centros tecnológicos o como centros de apoyo a la innovación tecnológica de ámbito estatal las entidades solicitantes deberán reunir los siguientes requisitos comunes: a) estar legalmente constituidos; b) tener personalidad jurídica propia; c) establecer en sus estatutos la ausencia de ánimo de lucro; d) realizar actividades de investigación y desarrollo (I+D), salvo si solicitan su inscripción en el registro como centros de apoyo a la innovación tecnológica de ámbito estatal; e) disponer, para el cumplimiento de los fines previstos, de la organización adecuada, de medios personales propios con las competencias técnicas suficientes y de los activos materiales propios o en cesión de uso exclusivo. Se garantizará que la disponibilidad de medios y personas sea efectiva y por tiempo suficiente; f) establecer estatutariamente que de sus actividades pueda beneficiarse cualquier entidad o empresa que realice actividades en España; g) mantenerse en funcionamiento y dando cumplimiento efectivo a sus fines, de manera ininterrumpida, al menos durante los dos años inmediatamente anteriores a la solicitud de reconocimiento e inscripción; h) establecer en las normas estatutarias de la entidad, para el caso de extinción o disolución, la previsión de que su patrimonio liquidado se aplicará a la realización de actividades que respondan al cumplimiento de los fines que tenía asignados o, en su defecto, a finalidades análogas; i) garantizar, en el caso de asociaciones, que los miembros de los órganos de representación que perciban retribuciones no lo hagan con cargo a fondos y subvenciones públicas. No obstante, de acuerdo con los términos y condiciones que se determinen en los estatutos, aquéllos podrán recibir una retribución adecuada por la realización de servicios diferentes a las funciones que les corresponden como miembros del órgano de representación; j) disponer de mecanismos para asegurar la participación efectiva del colectivo empresarial en las decisiones estratégicas del centro, a través de su participación en la composición de los órganos de gobierno del mismo. Se presumirá que concurre este requisito cuando la mayoría de los miembros con derecho a voto en su órgano de gobierno correspondan a empresas o asociaciones empresariales. En los órganos de dirección de los centros se contará como un único derecho a voto a la suma de todos los que





dispongan las asociaciones empresariales o empresas de un mismo grupo, según se define en el artículo 42 del Código de Comercio.

1. Las entidades que soliciten la inscripción en el registro como centros tecnológicos de ámbito estatal, adicionalmente a los requisitos comunes, deberán cumplir cada uno de los siguientes requisitos específicos, referidos al año natural inmediatamente anterior a la solicitud del registro o su revisión, o a la media de los últimos tres años naturales anteriores a la solicitud: a) que disponen de una plantilla mínima de contratos indefinidos de al menos quince titulados universitarios entre el personal técnico e investigador, de los cuales deberán poseer el título de doctor al menos el siete por ciento. Este porcentaje deberá ser del trece a los cinco años de la inscripción y del veinte en los diez años. Las fracciones resultantes de la aplicación de estos porcentajes se considerarán a la unidad superior siguiente.
  2. b) la financiación pública no competitiva del centro no deberá superar el 30% de los ingresos totales. A estos efectos, se entiende por financiación pública no competitiva, la obtenida por el centro sin concurrir a procesos de concurrencia competitiva convocados por las distintas administraciones públicas; c) al menos el 35% de sus ingresos anuales debe proceder de actividades de I+D+i propia o contratada. Se excluyen actividades de asistencia técnica, formación, difusión y servicios tecnológicos estandarizados y repetitivos, cuya realización no se encuadre en un proyecto de I+D+i; d) la facturación con empresas será superior al 30% de sus ingresos y corresponderá como mínimo a 25 clientes diferentes en los últimos tres años; e) el número de empresas por facturación de actividades de I+D+i será, como mínimo de 20 diferentes en los últimos tres años; A efectos de los párrafos anteriores, se considerará como un único cliente al conjunto de asociaciones empresariales o empresas de un mismo grupo empresarial, según establece el artículo 42 del Código de Comercio.
2. Las entidades que soliciten la inscripción en el registro como centros de apoyo a la innovación tecnológica de ámbito estatal, además de los requisitos comunes, deberán cumplir cada uno de los siguientes requisitos específicos, referidos al año natural inmediatamente anterior a la solicitud del registro o su revisión, o a la media de los últimos tres años naturales anteriores a la solicitud: a) disponer de una plantilla mínima de contratos indefinidos de al menos 10 titulados universitarios entre el personal técnico e investigador; b) la financiación pública no competitiva del centro no deberá superar el 20% de los ingresos totales. A estos efectos, se entiende por financiación pública no competitiva, la obtenida por el centro sin concurrir a procesos de concurrencia competitiva convocados por las distintas administraciones públicas; c) al menos el 35% de sus ingresos anuales procederá de actividades contratadas con empresas; d) la facturación a empresas por actividades de desarrollo tecnológico e innovación deberá corresponder, como mínimo, a 15 clientes diferentes en los últimos tres años. Alternativamente, la facturación total del centro corresponderá, como mínimo, a 20 clientes diferentes en los últimos tres años. A estos efectos, se considerará como un único cliente al conjunto de asociaciones empresariales o empresas de un mismo grupo empresarial entendido según establece el artículo 42 del Código de Comercio.



## Article 1

### El Registre de Centres Tecnològics de Catalunya

1. Es crea el Registre de Centres Tecnològics de Catalunya (RECETEC) i s'encomana la seva gestió al Centre d'Innovació i Desenvolupament Empresarial (CIDEM).
2. Als efectes d'aquest Decret, s'entén per centre tecnològic tota entitat amb personalitat jurídica pròpia, legalment constituïda, amb domicili social a Catalunya i sense afany de lucre, que tingui en els seus estatuts com a objecte social contribuir a la millora de la competitivitat de les empreses mitjançant la generació i desenvolupament de la tecnologia així com la seva difusió i transferència, i que compleixi amb els requisits previstos a l'annex 1 d'aquest Decret.
3. Els centres tecnològics s'haurien de focalitzar cap a tecnologies o serveis tecnològics per als que no existeixi una oferta privada que doni resposta a la demanda empresarial existent.

## Article 3

### Àmbit registral

1. El Registre de Centres Tecnològics de Catalunya contindrà les dades a les que fa referència l'article 5 d'aquest Decret, relatives als centres tecnològics que es trobin situats al territori de Catalunya.
2. El Registre de Centres Tecnològics de Catalunya es divideix en les dues seccions següents: Secció 1: Centres tecnològics. S'inscriuran en aquesta secció aquells centres tecnològics que compleixin amb el nivell de requisits que preveu l'annex 1 d'aquest Decret. Secció 2: Centres de difusió tecnològica. S'inscriuran en aquesta secció aquells centres que tinguin com a objecte la millora de la competitivitat de les empreses mitjançant el foment i la difusió de la innovació i la tecnologia així com la prestació de serveis tecnològics i que compleixin amb els requisits previstos a l'annex 1 d'aquest Decret.

## Article 4

Voluntarietat i efectes de la inscripció La inscripció en el Registre de Centres Tecnològics de Catalunya és voluntària. No obstant, serà una condició imprescindible per acollir-se als ajuts, subvencions, préstecs i avals que pugui establir o atorgar la Generalitat per a centres tecnològics.

### ANNEX 1

Condicions per a la inscripció en el Registre de Centres Tecnològics de Catalunya Per obtenir el reconeixement i inscripció dins del Registre de Centres Tecnològics de Catalunya, les entitats sol·licitants hauran de reunir els següents requisits.

#### A) Condicions generals

1. Que les seves normes estatutàries estableixin: a) Que la majoria dels membres amb dret a vot en els patronats, consells rectors o de direcció representin a associacions empresarials o a empreses que pertanyin a grups empresarials diferents i siguin representatives del seu àmbit d'actuació. b) Que la seva activitat no estigui restringida exclusivament



als seus membres associats o col·laboradors, si no que estigui oberta a qualsevol empresa o entitat. c) Pel cas d'extinció o dissolució, la previsió de que el seu patrimoni s'ha d'aplicar a la realització d'activitats que responguin al compliment de les finalitats fundacionals, o en els seu defecte, a finalitats anàlogues.

2. Que l'entitat es mantingui constituïda, en funcionament i donant compliment efectiu a les seves finalitats, de manera ininterrompuda, al menys durant els dos anys immediatament anteriors a la sol·licitud de registre.
3. Que disposin d'un pla d'empresa que asseguri la viabilitat del centre per als tres anys posteriors a la sol·licitud.
4. Que es trobi al corrent del compliment de les obligacions tributàries i de la Seguretat Social.
5. Que es trobi al corrent de les obligacions tributàries davant la Generalitat.

#### *B) Condicions per als Centres de Difusió Tecnològica (CDT)*

En el cas dels centres de difusió tecnològica, les entitats sol·licitants hauran de reunir també les següents condicions:

1. Que disposin de recursos personals i materials propis capacitats per a oferir directament a les empreses prestacions de caràcter tecnològic i suficients per garantir les finalitats d'un centre de difusió tecnològica tal com es defineix a l'article 1.
2. Que les tasques desenvolupades satisfacin les necessitats de les empreses mitjançant:

- a. Foment de la recerca aplicada i el desenvolupament tecnològic en les tecnologies pròpies de l'àmbit d'actuació del centre.
- b. Foment de la cooperació en la transferència de resultats de R+D entre els centres de recerca.
- c. Impuls de la transferència de tecnologia i innovació a les empreses.
- d. Atenció a les necessitats tecnològiques de les entitats i empreses que ho requereixin.
- e. Prestació d'assistència i serveis tecnològics, com organització de la producció, formació, informació, documentació, difusió, legislació, normes o disseny.
- f. Foment de la recerca cooperativa entre empreses (especialment pimes) i entre centres tecnològics i de recerca cooperativa a nivell europeu.
- g. Foment de la producció científica mitjançant el llicenciament, la transferència de tecnologia al sector empresarial i la promoció a les empreses de la propietat industrial i intel·lectual.
- h. Foment de la creació d'empreses de base tecnològica.

#### *C) Condicions per als Centres Tecnològics (CT)*

En el cas dels centres tecnològics, les entitats sol·licitants hauran de reunir també les següents condicions:

1. Que la Universitat i l'Administració estiguin representades a la direcció del centre tecnològic, ja sigui formant part dels òrgans de gestió del patronat, consell rector o de direcció, o ja sigui estant presents als òrgans assessors o consultius dels mencionats òrgans de gestió.
2. Que disposin de recursos propis capacitats per a oferir directament a les empreses prestacions de caràcter tecnològic:

a. Recursos de personal:



1. Han de disposar d'uns recursos humans superiors a les 20 persones, de les quals un 75% han de ser titulats universitaris i, d'aquests, almenys un ha de ser doctor.
2. Han de disposar d'una estructura comercial clara i diferenciada en el seu organigrama.

b. Recursos materials: Han de disposar dels recursos materials suficients per garantir les finalitats d'un centre tecnològic tal com s'estableix a l'article 1.

1. Que com a mínim un 25% dels seus ingressos anuals correspongui a activitats de R+D.
2. Que en els dos anys anteriors a la sol·licitud, el finançament públic no competitiu no hagi superat el 30% de les despeses ordinàries d'explotació (incloent el personal).
3. Que com a mínim el 40% dels ingressos anuals siguin de contractes amb empreses o agrupacions d'empreses.
4. Que tinguin una facturació anual igual o superior a 1 milió d'euros.
5. Que tinguin una cartera de clients suficientment diversificada i d'acord amb l'estructura del sector o amb l'àmbit tecnològic on realitzen la seva activitat.
6. Que tinguin implantats models de gestió normalitzats basats en criteris d'excel·lència i qualitat.

#### *1.5 RESUM DE L'ORDRE DE BASES DELS PROJECTES D'R+D+I DE L'ANY 2008*

ORDEN PRE/621/2008, de 7-3-2008 (BOE 8-3-2008) POR EL QUE SE REGULAN LAS BASES DE ACTUACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I EN EL MARCO DEL PLAN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA, 2008-2011

Cuarto. Tipos de proyectos y actuaciones objeto de ayuda

a) Proyectos de investigación fundamental. b) Proyectos de investigación aplicada. c) Proyectos de desarrollo experimental. d) Estudios de viabilidad técnica. e) Acciones complementarias.

*Sexto. Beneficiarios*

1. A los efectos de esta orden, tendrán la condición de beneficiario: a) Centro público de I + D+ i: Las universidades públicas, los organismos públicos de investigación, etc b) Centros privados de investigación y desarrollo universitarios: universidades privadas, etc c) Otros centros privados de investigación y desarrollo (I + D) sin ánimo de lucro .... d) Centros Tecnológicos: persona jurídica ... sin fines lucrativos .... inscrita como Centro de Innovación y Tecnología (CIT) en el registro regulado por el Real Decreto 2609/1996 ... e) Otras entidades privadas sin ánimo de lucro: fundaciones, u otras entidades no lucrativas ... f) Empresa: entidad, cualquiera que sea su forma jurídica, que ejerza
2. Conforme al artículo 11.2 de la Ley General de Subvenciones, cuando el beneficiario sea una persona jurídica, también podrán recibir la consideración de beneficiario los miembros asociados del mismo que se comprometan a efectuar parte de las actividades que fundamentan la concesión de la ayuda en nombre y por cuenta de éste. Se consideran miembros asociados aquellos entre los que exista una relación o vínculo de carácter jurídico no contractual, que se encuentre recogido en sus estatutos, en escritura pública o en documento análogo de fundación o



constitución. En las convocatorias se regularán los requisitos y características especiales que deban cumplir este tipo de beneficiarios y la importancia relativa de la actuación que puedan realizar.

#### *Séptimo. Modalidades de participación*

a) Proyecto o actuación individual: proyecto o actuación realizados por una sola entidad ... b) Proyecto o actuación coordinado: proyecto o actuación que estará constituido por dos o más subproyectos a cargo de otros tantos equipos de investigación ... c) Proyecto o actuación en cooperación: proyecto o actuación en cuyo desarrollo participen más de uno de los mencionados como beneficiarios en el apartado sexto, que pueden pertenecer o no al mismo tipo, y cuyas relaciones estén formalizadas documentalmente mediante un contrato, convenio o acuerdo en el que se establezcan los derechos y obligaciones de los distintos participantes. Igualmente, estos proyectos o actuaciones podrán contar, en todo caso, con subcontrataciones, de conformidad con lo que se establece en el apartado octavo de esta orden. En los proyectos o actuaciones en cooperación uno de los miembros actuará como representante de todos los participantes. El representante será el solicitante de la ayuda y el responsable de la realización del proyecto o actuación ante la Administración. A tal fin, canalizará la relación con los participantes y, llegado el caso, aportará la documentación justificativa de la realización del proyecto o actuación. El pago de la ayuda concedida se realizará al representante, quien se responsabilizará de la transferencia a cada participante de los fondos que le correspondan. d) Proyecto o actuación realizado por entidades situadas en Parques Científicos y Tecnológicos ....

#### *Octavo. Subcontratación*

1. Se entiende que un beneficiario subcontrata cuando concierta con terceros la ejecución total o parcial de la actividad que constituye el objeto de la subvención ....
2. Cuando en la realización de un proyecto se subcontrate parte de su ejecución, el coste de la subcontratación no podrá superar el 50 por ciento del coste total del proyecto o actuación con excepción de los proyectos o actuaciones realizados por entidades sin ánimo de lucro ....
3. Cuando la subcontratación exceda del 20 por ciento del importe de la ayuda y dicho importe sea superior a 60.000 euros, deberá celebrarse un contrato por escrito entre las partes y presentarse con carácter previo a la resolución de concesión.
4. Se entenderá concedida la ayuda y aprobado el contrato por el órgano concedente de la ayuda, cuando se notifique al beneficiario la resolución de concesión.

#### RESOLUCION de 26-12-2008 (BOE 31-12-2008) POR LA QUE SE CONVOCAN AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

#### ANEXO I. Subprograma de Proyectos de Investigación Fundamental no orientada

##### *Tercero. Beneficiarios*

Podrán ser solicitantes y beneficiarios de este subprograma de proyectos de investigación los definidos en los epígrafes a, b, c, d, y e, del apartado sexto de la Orden de Bases Reguladoras, siempre que cumplan los requisitos de dicho apartado.

##### *Cuarto. Pluralidad de beneficiarios*



Cuando el beneficiario sea una persona jurídica, también podrán recibir la consideración de beneficiario los miembros asociados del beneficiario que se comprometan a efectuar parte de las actividades que fundamentan la concesión de la subvención en nombre y por cuenta de este. Se consideran miembros asociados aquellos con los que existe una relación o vínculo de carácter jurídico no contractual, que se encuentre recogido en sus estatutos, en escritura pública o documento análogo de fundación o constitución. Los miembros asociados deberán cumplir los requisitos del apartado sexto de la Orden de Bases Reguladoras. Los miembros asociados del beneficiario podrán ejecutar la totalidad o parte del proyecto de investigación solicitado. Al personal de los miembros asociados no le será de aplicación lo señalado en el apartado décimo de este anexo, relativo a los complementos salariales. En los proyectos a ejecutar conjuntamente, el solicitante principal y sus asociados deberán formalizar un convenio de colaboración, o instrumento análogo, que recoja el alcance y tipo de las actuaciones a realizar por parte de cada uno de ellos, así como las obligaciones de carácter financiero y de justificación científico-técnica y económica de las partes.

*ANEXO II. Subprograma de Proyectos de Investigación Fundamental orientada a la transmisión de conocimiento a la empresa (TRACE)*

Segundo. Tipos de proyectos y duración

1. Esta convocatoria contempla dos tipos de proyectos: a) individuales, cuando se ejecutan en una única entidad; b) coordinados, los realizados en varias entidades ....

*Tercero. Beneficiarios*

La presente convocatoria contempla dos tipos de posibles beneficiarios de las ayudas y de los resultados de las mismas: los solicitantes y beneficiarios de las ayudas económicas (ejecutores) y los destinatarios directos de los resultados, de la transferencia de conocimiento (cofinanciadores). Podrán ser solicitantes y beneficiarios de este subprograma de proyectos de investigación los definidos en los epígrafes a, b, c, d, y e, del apartado sexto de la Orden de Bases Reguladoras, siempre que cumplan los requisitos de dicho apartado, desde ahora denominados ejecutores.

*Cuarto. Pluralidad de beneficiarios*

Conforme con el artículo 11.2 de la Ley General de Subvenciones, cuando un beneficiario de la ayuda económica (ejecutor) sea una persona jurídica, también podrán recibir la consideración de beneficiarios los miembros asociados del beneficiario que se comprometan a efectuar parte de las actividades que fundamentan la concesión de la subvención, en nombre y por cuenta de este. Se consideran miembros asociados aquellos con los que exista una relación o vínculo de carácter jurídico no contractual, que se encuentre recogido en sus estatutos, en escritura pública o documento análogo de fundación o constitución. .... En los proyectos coordinados a ejecutar conjuntamente, el solicitante principal y sus asociados deberán formalizar un convenio de colaboración específico que recoja el alcance y tipo de las actuaciones a realizar por cada uno de ellos, así como las obligaciones de carácter financiero y de justificación científico-técnica y económica de las partes.

**2.1 CONTEXT**



Els instituts de recerca tenen recursos humans, mitjans materials i capacitat econòmica propis que són suficients per desenvolupar projectes de recerca o contractes de transferència per si mateixos (exemples: ICIQ, ICAC, IPHES, etc.).

## *2.2 ACORDS PER UN CONVENI MARC ENTRE LA URV I UN INSTITUT DE RECERCA*

### Acord 2.1 (denominació)

La Universitat i l'institut de recerca adscrit han d'acordar de quina manera allí on aparegui el nom de l'institut de recerca hi ha de constar també la seva relació amb la Universitat. Aquesta referència s'ha d'incloure a la pàgina web de l'institut, a les memòries d'activitat i a les altres publicacions que reflecteixin l'activitat científica de l'institut. Recíprocament, la Universitat ha d'incorporar en la rendició anual de comptes l'activitat de l'institut de forma segregada i reconeixent-ne l'autoria.

Així mateix, la Universitat i l'institut han d'acordar de quina manera fan pública anualment una memòria conjunta d'activitats en què es recullin les activitats de recerca i transferència que les dues institucions desenvolupen per si mateixes, complementàriament o en col·laboració en l'àmbit d'actuació de l'institut de recerca.

### Acord 2.2 (serveis als investigadors)

La URV i l'institut de recerca poden acordar posar a disposició dels investigadors de l'altra institució els mateixos serveis generals que presten al seus investigadors, de forma gratuïta o onerosa.

### Acord 2.3 (serveis generals)

La URV i l'institut de recerca poden acordar prestar-se recíprocament o compartir serveis generals que cadascuna de les institucions tenen organitzats per a ús propi, de forma gratuïta o onerosa.

### Acord 2.4 (projectes conjunts)

La Universitat i l'institut de recerca poden realitzar projectes conjunts de recerca o contractes de transferència per al desenvolupament dels quals calguin investigadors i mitjans materials de les dues institucions.

Preferentment, aquests projectes conjunts s'han de desenvolupar com a projectes coordinats, on cada institució ha d'aportar els seus recursos humans i materials i rebre i gestionar els fons destinats a finançar les activitats que es desenvolupin sota la seva responsabilitat emprant els recursos humans i materials propis.

Quan això no sigui possible o convenient, i només una institució pugui o vulgui ser la titular del projecte o contracte, les dues institucions poden col·laborar en el desenvolupament conjunt del projecte de tres maneres:

a) desenvolupant un projecte en cooperació, d'acord amb l'ordre de bases que reguli el finançament dels projectes, si és d'aplicació, i les condicions que les dues institucions acordin



b) subcontractant l'altra institució, d'acord amb l'ordre de bases que reguli el finançament dels projectes, si és d'aplicació, i les condicions que les dues institucions acordin

c) pactant, mitjançant un conveni específic,

1. les condicions d'adscripció temporal dels investigadors d'una institució a l'altra, en alguna de les modalitats descrites a l'acord relatiu a l'adscripció temporal d'investigadors que s'exposa a continuació
2. les condicions materials de realització del projecte, que siguin alhora compatibles amb les bases de la convocatòria i la repercussió econòmica del projecte en cada institució (utilització dels serveis de gestió econòmica i administrativa, utilització de laboratoris o equipament científic, adquisició de material inventariable, adquisició de fungible, imputació i justificació de despeses indirectes, etc)

#### Acord 2.5 (adscripció temporal d'investigadors)

La Universitat i l'institut poden acordar adscriure un o més investigadors o personal de suport a la recerca (anomenat tècnic a continuació, per brevetat), d'una institució a l'altra, per realitzar-hi totalment o parcial la seva activitat de recerca i transferència usant els mitjans materials de l'altra institució, a través de la integració temporal en un grup de recerca o unitat de treball de l'altra institució. La institució o centre a què pertanyia aquest investigador o tècnic abans de l'adscripció temporal s'anomena centre d'origen (CO), i el centre al qual s'adscriu l'investigador o tècnic s'anomena centre receptor (CR).

*(Habitualment el CO és la Universitat i el CR és l'institut de recerca.)*

L'adscripció ha de ser sempre temporal per als períodes pactats i amb possibilitat de renovació si persisteix la voluntat de les parts. *(No té sentit una adscripció permanent, ja que en aquest cas el que correspondria és efectuar la renúncia del contracte amb el centre d'origen i la subscripció d'un nou contracte laboral amb el centre receptor.)*

En les publicacions científiques o tècniques derivades d'aquesta col·laboració, així com en els contractes de transferència, l'investigador o el tècnic hi ha de fer constar la seva doble filiació, i la PI derivada d'aquesta col·laboració ha de ser compartida al 50% entre els dos centres o institucions, en el marc d'un acord de reciprocitat entre les dues institucions.

El CR s'ha de comprometre a proporcionar al CO la informació suficient per tal que aquest pugui incorporar en els seus registres el reflex de tota l'activitat dels investigadors o tècnics adscriu. El CR ha d'autoritzar expressament el CO a incorporar aquesta informació en el còmput de la seva activitat de recerca i de transferència tant per la rendició de comptes intern com per fer front a tercers, tot reconeixent que és activitat dels investigadors o dels tècnics del CO realitzada dins del CR. El CO ha de reconèixer l'activitat que han fet els seus investigadors o tècnics en el CR com a activitat pròpia a tots els efectes, inclòs el pacte de dedicació del PDI de la URV quan sigui d'aplicació.

L'adscripció temporal dels investigadors o tècnics pot tenir diferents naturaleses, segons el marc normatiu de les seves condicions contractuals, i diferents intensitats, segons la voluntat de les institucions. Les condicions d'adscripció temporal d'un investigador o tècnic han de quedar recollides o bé en un conveni





específic relatiu a l'investigador o el tècnic, o bé en els convenis que regulin la realització de projectes conjunts de les dues institucions.

A continuació es descriuen cinc modalitats diferents d'adscripció temporal.

a) L'investigador o el tècnic pot suspendre temporalment la relació laboral amb el CO i rebre la retribució del CR, i ha de realitzar íntegrament totes les tasques de recerca en el CR.

b) L'investigador o el tècnic han de mantenir la seva relació laboral amb el CO però han de fer íntegrament tota la recerca o activitat en el CR i, per tant, no han d'utilitzar mitjans materials del CO. En el cas del personal tècnic, el CR ha de compensar el CO amb el cost d'una plaça de la mateixa categoria i nivell. En el cas del personal investigador, si el CR demana una intensificació de la recerca amb menor dedicació docent del PDI en el CO, el CR ha de compensar el CO amb el cost d'una plaça del mateix nivell, preferentment, i mai inferior al cost d'un professor lector. L'investigador o el tècnic han de mantenir tots els drets i deures al CO i podrn rebre retribucions addicionals del CR mitjançant un conveni amb el CO. *(Aquest model de cooperació entre institucions correspon al model CERCA impulsat per la DGR.)*

c) L'investigador o el tècnic han de mantenir la seva relació laboral amb el CO, on han de continuar realitzant part de la seva activitat, però el CO l'ha d'autoritzar a participar en projectes específics del CR, on ha de realitzar part de la seva activitat de recerca i transferència o professional. En el cas del personal tècnic, el CR ha de compensar el CO amb el cost proporcional a la dedicació del tècnic. En el cas del personal investigador, si el CR demana una intensificació de la recerca amb menor dedicació docent del PDI en el CO, el CR ha de compensar el CO amb el cost d'una plaça del mateix nivell, preferentment, i mai inferior al cost d'un professor lector. L'investigador o el tècnic han de mantenir tots els drets i deures al CO i poden rebre retribucions addicionals del CR mitjançant un conveni amb el CO.

d) L'investigador o el tècnic han de mantenir simultàniament la seva relació laboral, en règim de dedicació no exclusiva, amb el CO, el qual l'ha d'autoritzar a subscriure un segon contracte amb el CR, també en règim de dedicació parcial. En el cas que el CR demani una intensificació de la recerca amb menor dedicació docent del PDI en el CO, el CR ha de compensar el CO amb el cost d'una plaça del mateix nivell, preferentment, i mai inferior al cost d'un professor lector. L'investigador o el tècnic han de mantenir tots els drets i deures al CO i, si hi ha retribucions addicionals del CR, aquestes han de formar part del salari pactat amb el CR. Les activitats de recerca d'aquest investigador es poden realitzar íntegrament en el CR o només parcialment, tal com s'ha previst en els apartats *b* i *c* anteriors. *(Aquest model de contractació és similar al de les places vinculades amb els hospitals.)*

e) L'investigador o el tècnic han de mantenir simultàniament la seva relació laboral amb el CO, el qual els ha d'autoritzar a compatibilitzar aquest amb un segon contracte temporal i a temps parcial amb el CR (professor associat). Les activitats de recerca d'aquest investigador s'han de continuar fent preferentment en el CO, però l'investigador també potà participar en projectes del CR.

Acord 2.6 (despeses indirectes)



Per a l'aplicació de despeses indirectes sobre els projectes de recerca i el contractes de transferència, la URV i els IR han de practicar una política de responsabilitat mútua basada en els principis de

1. destinar els costos indirectes a la institució que els suporta, bé per aplicació directa, bé per compensació anual
2. mantenir una política de costos indirectes equilibrada entre les dues institucions

*Nota explicativa:* A la taula següent s'inclou la normativa actual de cànon de la URV, comparada amb una estimació dels costos indirectes reals de les activitats de recerca i transferència a la URV:

*L'estimació del cost indirecte real de la recerca a la URV s'ha efectuat comptabilitzant per separat les despeses-ingressos finalistes imputables a les activitats de recerca en tres capítols del pressupost de la Universitat (despesa corrent, despeses de personal i transferències corrents –beques), així com comptabilitzant l'amortització anual dels edificis i equipaments científics. Cadascuna d'aquestes xifres és en el rang del 32%-39%, i la seva mitjana se situa prop del 35% senyalat a la taula.*

### 3.1 CONTEXT

Des de l'any 1993 la URV té convenis tant amb l'Institut Català de la Salut (Hospital Joan XXIII de Tarragona i Verge de la Cinta a Tortosa) com amb SAGESA (Hospital de Sant Joan de Reus), així com amb l'Institut Pere Mata, també de Reus, per impartir-hi docència dels ensenyaments de Medicina i Infermeria. Aquests convenis estan regulats per una legislació específica (RD 1558/1986 i modificacions posteriors) i tenen la denominació de concerts.

Els concerts subscrits fins ara entre la Universitat i els hospitals regulen fonamentalment els aspectes docents, en els dos vessants de docència reglada (unitats docents dels hospitals) i de professorat (places vinculades). El PDI vinculat manté una doble relació laboral amb la Universitat (amb obligacions docents i de recerca) i amb l'hospital (amb obligacions docents, de recerca i assistencials). Cal mencionar aquí que, de la mateixa manera que hi ha PDI de la URV que participa de la docència i desenvolupa recerca en l'àmbit de la medicina i la salut sense ser professor de plaça vinculada, també hi ha en els hospitals metges actius en recerca que no són PDI de la URV.

Els concerts subscrits inicialment no preveien una articulació específica de com s'havien de gestionar les activitats de recerca i de transferència que desenvolupaven els professors de places vinculades, els quals gestionaven els ajuts de convocatòries públiques a través de la URV, però subscriïen contractes de transferència a través de sengles fundacions (on participaven la Universitat i els hospitals), que gestionaven els projectes que s'executaven amb mitjans humans i materials de la Universitat i dels hospitals.

Amb la creació de l'Institut d'Investigacions Sanitàries Pere Virgili, es dissolen o transformen les fundacions en què participen l'Hospital Joan XXIII i l'Hospital de Sant Joan, i s'incorpora directament en el patronat del nou institut de recerca la Generalitat, amb representants del Departament de Salut i el Departament d'Innovació, Universitats i Empresa. Un cop creat, l'Institut de recerca no té ni recursos humans ni mitjans materials propis (ni edifici ni equips), però sí que té capacitat econòmica per finançar o cofinançar projectes de recerca o contractes de transferència per si mateix. Alguns patrons aporten els recursos humans i



mitjans materials (Universitat i hospitals), mentre que d'altres aporten recursos econòmics (els departaments de la Generalitat).

Malgrat no tenir ni recursos humans ni mitjans materials propis, el marc legislatiu aplicable és el mateix que per als altres instituts de recerca, amb l'única diferència que l'adscripció a la Universitat i la dependència dels hospitals ha de ser fundacional, ja que només pot actuar amb personal i mitjans materials de la Universitat i dels hospitals.

El fet de no tenir ni personal ni mitjans propis pot limitar a un institut de recerca concertat la capacitat de concórrer a certes convocatòries públiques de recerca en què és imprescindible demostrar que es té una infraestructura bàsica de recerca (investigadors, laboratoris, equips, etc.) o en què cal acreditar certes despeses indirectes per percebre els cànon. Fins i tot en el cas que l'Institut pogués ser el titular d'aquesta mena d'ajuts, persisteixen qüestions sobre el material inventariable (on es diposita físicament?, qui el manté?) que, si no es resolen adequadament, poden ser problemàtiques. Aquestes limitacions legals no s'observen en la realització de contractes de transferència, però persisteixen els interrogants sobre el material inventariable.

Amb relació al material inventariable, una solució similar a la relació URV-FURV es pot articular de forma immediata si el patronat de l'Institut interpreta que els seus estatuts actuals ja li permeten fer beneficiaris directes de l'activitat de l'Institut aquells patrons que ja tenien, prèviament a la constitució de l'Institut, activitats de recerca pròpies que ara compateixen amb l'Institut. Per aquesta raó, i reconeixent alhora que aquests són projectes que els patrons haurien pogut executar per si mateixos encara que no existís l'Institut, és adequat que aquest cedeixi a la Universitat o als hospitals els equips adquirits amb càrrec a projectes propis.

Amb relació al personal investigador que ocasionalment pogués ser contractat directament per l'Institut, apareix un problema similar al del material inventariable. Com que l'Institut no té mitjans propis, aquestes persones han de desenvolupar sempre la seva activitat dins d'instal·lacions de la Universitat o dels hospitals, i cal articular el tipus de relació que s'estableix entre aquestes institucions i persones que tenen un contracte de treball amb l'Institut.

### *3.2 ACORDS PER UN CONVENI MARC ENTRE LA URV I UN INSTITUT DE RECERCA CONCERTAT*

#### Acord 3.1 (denominació)

La Universitat, els hospitals i l'institut de recerca adscrits han d'acordar de quina manera allí on aparegui el nom del institut de recerca hi ha de constar també la seva relació amb la Universitat i els hospitals. Aquesta referència s'ha d'incloure a la pàgina web de l'institut, a les memòries d'activitat i a les altres publicacions que reflecteixin l'activitat científica de l'institut. Recíprocament, la Universitat i els hospitals han d'incorporar en la rendició anual de comptes l'activitat de l'institut de forma segregada i reconeixentne l'autoria.

Així mateix, la Universitat, els hospitals i l'institut han d'acordar de quina manera fan pública anualment una memòria conjunta d'activitats en què es recullen les activitats de recerca i transferència que les esmentades institucions desenvolupen per si mateixes, complementàriament o en col·laboració en l'àmbit d'actuació de l'institut de recerca.



### Acord 3.2 (projectes propis)

La Universitat i els hospitals són els titulars dels projectes de recerca de convocatòries públiques i dels contractes de transferència que s'hagin de realitzar amb recursos humans propis (places no vinculades) i mitjans materials propis de cada institució.

La Universitat pot encarregar la gestió d'aquests projectes a l'institut. Els hospitals poden encarregar la gestió d'aquests projectes a l'institut.

### Acord 3.3 (projectes conjunts)

La Universitat i els hospitals poden realitzar projectes conjunts de recerca i contractes de transferència per al desenvolupament dels quals calen investigadors (de places no vinculades) i mitjans materials de les dues institucions.

Preferentment, aquests projectes s'han de desenvolupar com a projectes coordinats, on cada institució aporta els seus recursos humans i materials i rep i gestiona els fons destinats a finançar les activitats que es desenvolupin sota la seva responsabilitat i emprant els recursos humans i materials propis.

Quan això no sigui possible o convenient, i només una institució pugui o vulgui ser la titular del projecte o contracte, les dues institucions poden col·laborar en el desenvolupament conjunt del projecte de tres maneres:

- a) desenvolupant un projecte en cooperació, d'acord amb l'ordre de bases que reguli el finançament dels projectes, si és d'aplicació, i les condicions que les dues institucions acordin
- b) subcontractant l'altra institució, d'acord amb l'ordre de bases que reguli el finançament dels projectes, si és d'aplicació, i les condicions que les dues institucions acordin
- c) pactant, mitjançant un conveni específic,
  1. les condicions d'adscripció temporal dels investigadors d'una institució a l'altra, en alguna de les modalitats descrites a l'acord relatiu a l'adscripció temporal d'investigadors
  2. les condicions materials de realització del projecte, que siguin alhora compatibles amb les bases de la convocatòria i la repercussió econòmica del projecte en cada institució (utilització de laboratoris o equipament científic, adquisició de material inventariable, adquisició de fungible, imputació i justificació de despeses indirectes, etc.)

En els dos primers casos, els projectes s'han de desenvolupar com a propis de cada institució. En els dos darrers casos, la Universitat i els hospitals han d'encarregar la gestió d'aquests projectes a l'institut.

### Acord 3.4 (adscripció temporal d'investigadors)

A més de les places vinculades, que ja són compartides entre la Universitat i els hospitals, ambdues institucions poden adscriure recíprocament investigadors en les mateixes condicions que les previstes per als instituts de recerca a l'acord 2.5 anterior.



### Acord 3.5 (projectes del personal de places vinculades)

Quan la Universitat i/o els hospitals vulguin realitzar projectes de recerca i contractes de transferència per al desenvolupament dels quals sigui necessària la intervenció de PDI de places vinculades, s'entén que la Universitat i els hospitals desenvolupen un projecte o un contracte conjunt de transferència, que té la mateixa naturalesa i desenvolupament que el cas c.2. de l'acord 3.3.

La gestió d'aquests projectes de recerca o contractes s'ha de fer a través de l'institut de recerca.

### Acord 3.6 (projectes autofinançats)

Si amb recursos propis l'institut de recerca finança o cofinança projectes de recerca o contractes de transferència de la Universitat, dels hospitals o conjunts, aquests projectes també han de ser gestionats a través de l'institut.

### Acord 3.7 (despeses indirectes)

Per a l'aplicació de despeses indirectes sobre els projectes de recerca i el contractes de transferència que desenvolupin conjuntament en el si de l'institut, la Universitat i els hospitals han de practicar una política de responsabilitat mútua basada en els principis de

1. destinar els costos indirectes a les institucions que els suporten, bé per aplicació directa, bé per compensació anual
2. mantenir una política de costos indirectes equilibrada entre les dues institucions

L'aplicació d'aquest criteri té com a conseqüència que els cànon dels projectes gestionats per l'institut han de retornar a la Universitat o als hospitals, o conjuntament, un cop descomptades les despeses de gestió, que han de retornar a l'ens que fa la gestió econòmica i administrativa.

### Acord 3.8 (personal de projectes contractat per l'institut)

Si, com a conseqüència del compliment de les clàusules de determinades ajudes d'organismes tercers o com a resultat de polítiques pròpies, l'institut de recerca contracta personal propi i, atesa la naturalesa de l'institut, no té mitjans materials propis on aquest personal pugui desenvolupar les seves tasques si no és en instal·lacions de la Universitat o dels hospitals, aquest personal ha de mantenir la seva relació laboral amb l'institut de recerca però ha d'estar adscrit a la Universitat o a algun hospital mitjançant un conveni específic redactat a l'empara de l'article 62 de la LUC. Cada persona ha de ser adscrita a la institució en què desenvolupi la part principal de la seva activitat de recerca.

### Acord 3.9 (material inventariable adquirit per l'institut)

Si, com a conseqüència del desenvolupament dels seus projectes de recerca o contractes de transferència, l'institut de recerca adquireix equips o material inventariable i, atesa la naturalesa de l'institut, no té mitjans materials propis on el material inventariable pugui ser dipositat, si no és en instal·lacions de la Universitat o dels hospitals, l'institut de recerca ha de fer donació del material adquirit a la Universitat o a l'hospital en què es dipositi l'equip, el qual l'ha



d'incorporar al seu inventari patrimonial i fer-se càrrec del seu manteniment i renovació d'acord amb les normes i procediments propis.

*Nota explicativa: A les tres taules que segueixen s'inclouen la normativa de cànons de la URV, una proposta de cànon per projecte d'un IP amb plaça vinculada que es realitza a la URV i, finalment, una proposta de cànon per un projecte d'un IP amb plaça vinculada que es realitza a l'hospital:*

<i>Departament</i>	<i>4%</i>	
<i>TOTAL</i>	<i>20%</i>	
<i>PLACES VINCULADES - PROJECTE URV</i>		
<i>Concepte</i>	<i>Cànon</i>	
<i>Gestió</i>	<i>6%</i>	
<i>Despeses generals</i>	<i>9%</i>	
<i>URV Solidària</i>	<i>1%</i>	
<i>Departament</i>	<i>2%</i>	
<i>Hospital</i>	<i>2%</i>	
<i>TOTAL</i>	<i>20%</i>	
<i>PLACES VINCULADES -PROJECTE HOSPITAL</i>		
<i>Concepte</i>	<i>Cànon</i>	
<i>Gestió</i>	<i>6%</i>	
<i>Departament</i>	<i>2%</i>	
<i>Hospital</i>	<i>12%</i>	
<i>TOTAL</i>	<i>20%</i>	

#### 4.1 CONTEXT

Els centres tecnològics tenen recursos humans, mitjans materials i capacitat econòmica propis que són suficients per desenvolupar projectes de recerca o contractes de transferència per si mateixos (exemples: CTNS, CTQC).

#### 4.2 ACORDS PER UN CONVENI MARC ENTRE LA URV I UN CENTRE TECNOLÒGIC

##### Acord 4.1

La Universitat i el centre tecnològic han d'acordar de quina manera allí on aparegui el nom del centre tecnològic hi ha de constar també la seva relació amb la Universitat. Aquesta referència s'ha d'incloure a la pàgina web del centre tecnològic, a les memòries d'activitat i a les altres publicacions que reflecteixin l'activitat del centre tecnològic. Recíprocament, la Universitat ha d'incorporar en la rendició anual de comptes l'activitat del centre tecnològic de forma segregada i reconeixent-ne l'autoria.

Així mateix, la Universitat i el centre tecnològic han d'acordar de quina manera fan pública anualment una memòria conjunta d'activitats en què es recullin les activitats de recerca i transferència que les dues institucions desenvolupen per si



mateixes, complementàriament o en col·laboració en l'àmbit d'actuació del centre tecnològic.

#### Acord 4.2 (serveis als investigadors i els tècnics)

La URV i el CT poden acordar posar a disposició dels treballadors de l'altra institució els mateixos serveis generals que presten als seus treballadors de forma gratuïta o onerosa.

#### Acord 4.3 (serveis generals)

La URV i el CT poden acordar prestar-se recíprocament o compartir serveis generals que cadascuna de les institucions tenen organitzats per a ús propi, de forma gratuïta o onerosa.

#### Acord 4.4 (projectes conjunts)

La Universitat i el centre tecnològic poden realitzar projectes conjunts de recerca o contractes de transferència per al desenvolupament dels quals calguin investigadors, tècnics i mitjans materials de les dues institucions.

Preferentment, aquests projectes conjunts s'han de desenvolupar com a projectes coordinats, on cada institució ha d'aportar els seus recursos humans i materials i rebre i gestionar els fons destinats a finançar les activitats que es desenvolupin sota la seva responsabilitat, emprant els seus propis recursos humans i materials.

Quan això no sigui possible o convenient, i només una institució pugui o vulgui ser la titular del projecte o contracte, les dues institucions poden col·laborar en el desenvolupament conjunt del projecte de tres maneres:

- a) desenvolupant un projecte en cooperació, d'acord amb l'ordre de bases que reguli el finançament dels projectes, si és d'aplicació, i les condicions que les dues institucions acordin
- b) subcontractant l'altra institució, d'acord amb l'ordre de bases que reguli el finançament dels projectes, si és d'aplicació, i les condicions que les dues institucions acordin
- c) pactant, mitjançant un conveni específic,
  1. les condicions d'adscripció temporal dels investigadors o dels tècnics d'una institució a l'altra, en alguna de les modalitats descrites a l'acord relatiu a l'adscripció temporal d'investigadors o tècnics, que s'exposa a continuació
  2. les condicions materials de realització del projecte que siguin alhora compatibles amb les bases de la convocatòria i la repercussió econòmica del projecte en cada institució (utilització dels serveis de gestió econòmica i administrativa, utilització de laboratoris o equipament científic, adquisició de material inventariable, adquisició de fungible, imputació i justificació de despeses directes, etc.)

#### Acord 4.5 (adscripció temporal d'investigadors o de personal tècnic de suport a la recerca)



La Universitat i el centre tecnològic poden acordar adscriure un o més investigadors o personal de suport a la recerca (anomenat tècnic a continuació, per brevetat) d'una institució a l'altra perquè hi realitzi totalment o parcial la seva activitat de recerca o professional, i usi els mitjans materials de l'altra institució a través de la integració temporal en un grup de recerca o unitat de treball de l'altra institució. La institució o centre a què pertanyia aquest investigador o tècnic abans de l'adscripció temporal s'anomena centre d'origen (CO), i el centre al qual s'adscriu l'investigador o tècnic s'anomena centre receptor (CR).

*(Habitualment el CO és la Universitat i el CR és l'institut de recerca.)*

L'adscripció és sempre temporal per als períodes pactats i amb possibilitat de renovació si persisteix la voluntat de les parts. *(No té sentit una adscripció permanent, ja que en aquest cas el que correspondria és efectuar la renúncia d'un contracte amb el centre d'origen i la subscripció d'un nou contracte laboral amb el centre receptor.)*

En les publicacions científiques o tècniques derivades d'aquesta col·laboració, així com en els contractes de transferència, l'investigador o el tècnic hi ha de fer constar la seva doble filiació, i la PI derivada d'aquesta col·laboració ha de ser compartida al 50% entre els dos centres o institucions, en el marc d'un acord de reciprocitat entre les dues institucions

El CR s'ha de comprometre a proporcionar al CO la informació suficient per tal que aquest pugui incorporar en els seus registres el reflex de tota l'activitat dels investigadors o tècnics adscrits. El CR ha d'autoritzar expressament el CO a incorporar aquesta informació en el còmput de la seva activitat de recerca i de transferència tant per a la rendició de comptes intern com per fer front a tercers, tot reconeixent que és activitat dels investigadors o dels tècnics del CO realitzada dins del CR. El CO ha de reconèixer l'activitat que han fet els seus investigadors o tècnics en el CR com a activitat pròpia a tots els efectes, inclòs el pacte de dedicació del PDI de la URV quan sigui d'aplicació.

L'adscripció temporal dels investigadors o tècnics pot tenir diferents naturaleses, segons el marc normatiu de les seves condicions contractuals, i diferents intensitats, segons la voluntat de les institucions. Les condicions d'adscripció temporal d'un investigador o tècnic han de quedar recollides o bé en un conveni específic relatiu a l'investigador o el tècnic, o bé en els convenis que regulin la realització de projectes conjunts de les dues institucions.

A continuació es descriuen cinc modalitats diferents d'adscripció temporal.

a) L'investigador o el tècnic pot suspendre temporalment la relació laboral amb el CO i rebre la retribució del CR i ha de realitzar íntegrament totes les tasques de recerca o del seu lloc de treball en el CR.

b) L'investigador o el tècnic han de mantenir la seva relació laboral amb el CO però han de fer íntegrament tota la seva recerca o activitat en el CR i, per tant, no han d'utilitzar mitjans materials del CO. En el cas del personal tècnic, el CR ha de compensar el CO amb el cost d'una plaça de la mateixa categoria i nivell. En el cas del personal investigador, si el CR demana una intensificació de la recerca amb menor dedicació docent del PDI en el CO, el CR ha de compensar el CO amb el cost d'una plaça del mateix nivell, preferentment, i mai inferior al cost d'un professor lector. L'investigador o el tècnic han de mantenir tots els drets i deures del CO i poden rebre retribucions addicionals del CR mitjançant un





conveni amb el CO. *(Aquest model de cooperació entre institucions correspon al model CERCA impulsat per la DGR.)*

c) L'investigador o el tècnic han de mantenir la seva relació laboral amb el CO, on han de continuar realitzant part de la seva activitat, però el CO els ha d'autoritzar a participar en projectes específics del CR, on han de realitzar part de la seva activitat de recerca i transferència o professional. En el cas del personal tècnic, el CR ha de compensar el CO amb el cost proporcional a la dedicació del tècnic. En el cas del personal investigador, si el CR demana una intensificació de la recerca amb menor dedicació docent del PDI en el CO, el CR ha de compensar el CO amb el cost d'una plaça del mateix nivell, preferentment, i mai inferior al cost d'un professor lector. L'investigador o el tècnic han de mantenir tots els drets i deures en el CO i poden rebre retribucions addicionals del CR mitjançant un conveni amb el CO.

d) L'investigador o el tècnic han de mantenir simultàniament la seva relació laboral, en règim de dedicació no exclusiva, amb el CO, el qual els ha d'autoritzar a subscriure un segon contracte amb el CR, també en règim de dedicació parcial. En el cas que el CR demani una intensificació de la recerca amb menor dedicació docent del PDI en el CO, el CR ha de compensar el CO amb el cost d'una plaça del mateix nivell, preferentment, i mai inferior al cost d'un professor lector. L'investigador o el tècnic han de mantenir tots els drets i deures al CO i, si hi ha retribucions addicionals del CR, aquestes han de formar part del salari pactat amb el CR. Les activitats de recerca i transferència d'aquest investigador es poden realitzar íntegrament en el CR o només parcialment, tal com s'ha previst en els apartats *b* i *c* anteriors.

e) L'investigador o el tècnic han de mantenir simultàniament la seva relació laboral amb el CO, el qual els ha d'autoritzar a compatibilitzar aquest amb un segon contracte temporal i a temps parcial amb el CR (professor associat). Les activitats de recerca d'aquest investigador s'han de continuar fent preferentment en el CO, però l'investigador també pot participar en projectes del CR.

#### Acord 4.6 (despeses indirectes)

Per a l'aplicació de despeses indirectes sobre els projectes de recerca i el contractes de transferència, la URV i els CT han de practicar una política de responsabilitat mútua basada en els principis de

1. destinar els costos indirectes a la institució que els suporta, bé per aplicació directa, bé per compensació anual
2. mantenir una política de costos indirectes equilibrada entre les dues institucions