

# Entrevista a Montserrat Jané, Tècnica del Centre de Patents de la Universitat de Barcelona<sup>1</sup>

Montserrat Jané

Tècnica Centre Patents UB  
Parc Científic de Barcelona - Baldir i Reixac 4 – 08028

[mjane@pcb.ub.es](mailto:mjane@pcb.ub.es)

(Entrevista realitzada per Cavaller, V.)

e-mail: [vcavaller@uoc.edu](mailto:vcavaller@uoc.edu)

## Key words

Patents, Strategic intelligence, Scientific and Technological watch, Patent Rights, Industrial and intellectual property, Patentability, Projects, R+D+i

## Paraules clau

Patents, Intel·ligència estratègica, Vigilància científica i tecnològica, Propietat industrial i intel·lectual, Patentabilitat, Projectes, I+D+i, R+D+i

## Abstract

On this document we will present the interview done to Montserrat Jané, patent technician of the Patents Centre of the University of Barcelona. This interview was done on May 2007 by Victor Cavaller for the Quic & Vect scientific magazine. In this interview, Montserrat Jané talks about the work that is being held at the centre, about the people that work there and their professional profiles, about the centre's structure, its relations with other agencies, organisms and entities from the private and public sector, and also about the information fluxes and the different procedures that are being done and held in the patent field.

## Resum

En aquest document es presenta l'entrevista a Montserrat Jané, tècnica de patents del Centre de Patents de la Universitat de Barcelona, que es va fer al Maig del 2007 per la publicació Quic & Vect. A l'entrevista, Montserrat Jané va parlar de les tasques que es duen a terme al centre, del personal que hi treballa, dels seus perfils professionals, de com s'estructura el centre, i de les relacions del centre amb altres agències, organismes, i entitats en l'àmbit públic i privat, així com dels fluxos d'informació i els procediments que es fan dintre de l'àmbit de les patents.

---

<sup>1</sup> Entrevista realitzada dimecres 9 de maig de 2007, a les oficines del Centre de Patents de la Universitat de Barcelona. Entrevista realitzada per Víctor Cavaller. Transcripció de Matias Welling.

El Centre de Patents és un centre de recerca de la Universitat de Barcelona que, des de l'any 1987, es dedica principalment a tasques de recerca, divulgació i docència en el camp de la propietat industrial i de la documentació. El centre compta amb personal especialitzat a dur a terme cerques de patentabilitat i amb diversos Agents de la Propietat Industrial col·legiats per a la redacció i tramitació de les sol·licituds de patents.



**Figura 1.:** Montserrat Jané, tècnica de patents del Centre de Patents de la UB

### **Quin és l'equip de treball que dediqueu a cadascuna de les tasques? Com organitzeu els grups de treball? Quines són les principals seqüències d'activitat del Centre de Patents de la UB?**

L'equip del centre de patents esta format per:

- . Pasqual Segura
- . Bernabé Zea
- . Lidia Cases
- . Montserrat Jané
- . Nuria Sants

### **Quins són els perfils professionals dels tècnics de patents?**

Formació científico-tècnica amb especialització en l'àrea tècnica o científica en la qual es treballi la patentabilitat. Es valoren no només els coneixements de patents si no també els coneixements sobre documentació. En particular, el centre de patents de la UB esta especialment enfocat cap a les àrees de química, biologia, bioquímica o biotecnologia, tot i que aquestes àrees no són pas restrictives.

### **Quins sectors de la indústria són els principals clients dels serveis que ofereix, i com gestioneu les seves patents?**

A més dels particulars que treballen en àrees generals, les principals empreses que recorren al Centre de Patents són de l'àrea de la farmàcia, química, biologia, bioquímica o biotecnologia. Des de la creació del centre, s'han formalitzat amb èxit uns 30 projectes. Aquest numero s'explica per que a la UB habitualment es sol·licita la patent espanyola que dona un any de protecció per després, abans de que acabi l'any, demanar una sol·licitud internacional, també coneguda com PCT, que de fet no es concedirà mai però permet guanyar temps de protecció; fins a dos anys i mig. Tot aquest temps extra permet visualitzar si aquest projecte pot efectivament ser transferit al món empresarial. Si passat aquest terme aquesta transferència tecnològica no s'ha fet, el projecte s'abandona. En cas de que el projecte sigui viable, es procedeix a patentar la invenció a altres països. El interès de la universitat és precisament aconseguir amb èxit la transferència de la invenció al mon empresarial, i això només serà possible si aquesta invenció té sortides comercials. Sortir a patentar a diferents països encareix força el procés i només s'arriba fins a aquest punt si des de la Universitat es veu plausible. La UB, d'acord amb la normativa actual (annex posterior) i un cop feta la transferència tecnològica, té dret a una compensació econòmica corresponent a una proporció dels beneficis derivats de l'explotació econòmica de la invenció. Així doncs es contempla que tant els investigadors com la universitat tenen dret a rebre compensacions econòmiques, a parts iguals.

El Centre de Patents és un dels agents del Sistema d'Innovació del Grup UB, del qual també formen part:

- Agència de Valorització i Comercialització dels Resultats de la Investigació (AVCRI)
- Centre d'Innovació de la Fundació Bosch i Gimpera
- Parc Científic de Barcelona
- Serveis Científicotècnics
- Fundació Clínic

- Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS)
- Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL)

### Com s'organitzen els serveis del Centre de Patents de la UB en relació amb els altres agents del Sistema d'innovació del grup UB?

Tant el centre de patents de la UB com el Centre d'innovació de la Fundació Bosch i Gimpera són unitats independents del AVCRI (Agència de Valorització i comercialització dels resultats de la Investigació), tot i que treballen en col·laboració en certs projectes.

Així doncs, de les diferents tasques que desenvolupa el Centre de Patents, només en la unitat de patents es treballa en col·laboració amb l'AVCRI i el Centre d'innovació de la Fundació Bosch i Gimpera. Aquesta col·laboració es basa en la missió del Centre de Patents de protegir, mitjançant patents, les invencions provinents de l'entorn de la UB. Amb més detall, això implica la cerca inicial, l'anàlisi de patentabilitat, la redacció de la sol·licitud de patent i la tramitació posterior.



**Figura 2.:** Centre de Patents, al Parc científic de Barcelona

El procés intern de protecció de invencions dins la Universitat de Barcelona comença amb l'ompliment del formulari - sol·licitud, per part dels professors, que s'envia a l'AVCRI per fer una primera valoració. A partir d'aquí, es formalitza un primer comitè format per membres de les tres àrees (AVCRI, Centre de Patents de la UB, i Centre d'innovació de la Fundació Bosch i Gimpera) que valora el projecte.

El comitè procedeix redactant un informe que analitza diferents aspectes: El Centre de Patents estudia la patentabilitat, la Fundació Bosch i Gimpera estudia aspectes de viabilitat comercial i possible transferència tecnològica. Aleshores aquest informe es remet a un comitè de gestió que és qui decideix si es forma o no un equip de treball, es a dir, si es tira o no endavant el projecte.

Per un altre banda, el Centre de Patents de la UB desenvolupa altres funcions tals com:

- Àrea de docència
- Servei públic i gratuït d'informació i assessorament general en temes de patentabilitat (en col·laboració amb el CIDEM; Centre d'Innovació i Desenvolupament Empresarial) adreçat tant a particulars com a empreses i entitats que vulguin informar-se a grans trets sobre el procediment que cal dur a terme per patentar una invenció. Els interessats poden ser remesos cap a agents de la propietat industrial, que ofereixen un servei comercial per patentar invencions, o bé se'ls hi pot donar assessorament per que patentin la invenció a nivell particular. En aquest segon cas, la feina de cercar en les bases de dades (n'hi han bases de dades comercials amb eines de cerca més efectives basades en indexació i estandardització per diferents criteris de cerca, o bé públiques que no ofereixen tanta efectivitat a l'hora de cercar) amb l'objectiu de verificar que la invenció sigui efectivament nova i exclusiva pot ésser especialment difícil. En aquest context, es recomana començar fent servir les bases de dades d'accés obert i en cas de no trobar-ne resultats útils, continuar la cerca amb bases de dades professionals, de pagament.
- Servei de biblioteca especialitzada en propietat industrial i intel·lectual.

Les institucions abans esmentades, Parc Científic de Barcelona, Serveis Científicotècnics, Fundació Clínic, Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS), o l'Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL) es poden considerar com *clients* del Centre de Patents, per que són usuaris dels serveis que ofereix.

D'altra banda, el centre també ofereix un seguit de serveis adreçats al públic en general i, especialment, a les entitats vinculades al Grup UB i al Parc Científic de Barcelona: El centre és un dels agents del Sistema d'Innovació del Grup UB, dins del qual s'encarrega de la protecció per patent dels resultats de la recerca,

d'acord amb la Normativa sobre Propietat Industrial i Intel·lectual de la UB i en col·laboració amb l'agència de Valorització i Comercialització dels Resultats de la Investigació (AVCRI).

**Quina és en grans termes la política relativa a la gestió de la propietat industrial i intel·lectual de la UB? En quina mesura determina aquesta política l'activitat del Centre de Patents?**

L'AVCRI és la porta d'entrada dels projectes que passen pel procés que implica tant al centre de patents com a la Fundació Bosch i Gimpera. Nosaltres, el Centre de Patents, no som part integral del AVCRI, tot i que participem en estreta col·laboració amb la resta d'institucions involucrades al procés. La nostra política de gestió de la propietat industrial i intel·lectual està en coherència amb la política de patents de la UB, basada en la selecció amb criteris definits, d'aquells projectes que poden tenir viabilitat financera. D'aquesta manera només es tiraran endavant aquells projectes amb potencial real.

El centre disposa d'un fons documental d'accés públic i ofereix un servei gratuït d'informació sobre qüestions relatives a la propietat industrial i un servei d'investigacions per encàrrec en bases de dades de patents.

**Quins són els principals usuaris dels serveis d'informació del Centre de patents? Quines són les principals fonts d'informació del vostre servei d'informació?**

Hi ha el servei de consulta de llibres a la biblioteca, aprofitat majoritàriament per advocats i tècnics especialitzats en l'àmbit. Els documents de patents ja hi són a Internet, a diferents bases de dades tant obertes com professionals, amb lo qual el principal recurs disponible de la biblioteca són publicacions actualitzades i llibres de teoria en l'àmbit de les patents, propietat industrial i propietat intel·lectual. També s'ofereix un servei de subministrament de còpies de documents de patents, tot i que cada vegada es fa servir menys, donat el fet abans esmentat, de que els documents de patents ja són presents a bases de dades gratuïtes o de pagament a Internet.

El centre també s'ocupa de la representació a Espanya de Chemical Abstracts Service (CAS) i de STN International.

**Quins són els termes concrets de la representació del Centre de Patents a Espanya de CAS i STN International?**

Hi ha un conveni entre la *American Chemical Society (CAS, Chemical Abstracts Service)* i la UB pel qual el personal del centre de patents fa les tasques de representació de CAS a Espanya. Aquest acord representa un benefici per la Universitat de Barcelona tant pel prestigi d'exercir aquesta funció, com per la retribució acordada en contrapartida per fer aquesta representació. A més de representació i promoció, el Centre de Patents de la UB dona suport als usuaris que vulguin conèixer amb més profunditat el funcionament d'aquestes bases de dades. També s'ofereix un servei d'assessorament i ajuda adreçat cap als clients de CAS.

**A part del programari de STN International. Quin altre programari d'exploració/anàlisi de la producció de patents feu servir?**

Al centre de patents es fa servir STN, eina de recuperació tant de documents de patents com de articles científics, per cobrir totes les necessitats de recuperació d'informació del centre. STN ofereix més de 225 bases de dades de diferents camps específics de la tècnica.

**Que creu que és lo mes característic del redactat de patents que fan les empreses, complint amb la llei de patents i a la vegada mirant de protegir les seves invencions de la competència?**

El redactat de patents es regeix per la normativa vigent que estipula que els conceptes patentables són: En

primer lloc productes *per se*, que és la màxima protecció possible ja que protegeix el producte en si mateix i ningú no el pot vendre durant el temps de protecció, independentment del procediment que faci servir per arribar-hi; en segon lloc també són patentables els procediments per arribar a un producte final, en tercer lloc indicacions i usos terapèutiques d'un producte determinat.

La llei de patents del 1986 no permetia la protecció de productes *per se*, tot i que la Oficina Europea de Patents va fer públic que estava en contra de la filosofia d'aquesta llei. Això va ser així fins a la llei de l'any 1992, que s'apropava més a les normatives habituals del context europeu i de la OMC. Aquest desfasament normatiu ha provocat que moltes empreses amb patents tramitades i publicades abans de l'any 1992, invoquin posteriorment l'acord internacional TRIPS de l'any 1994 (acord signat al sí de la OMC que estableix entre d'altres coses, que és possible canviar la protecció d'una invenció a la millor protecció possible) per fer valdre les patents anteriors al 1992, de protecció de productes *per se* a Espanya. Hi han hagut sentències de tribunals espanyols que efectivament afirmen que patents de protecció de productes *per se* d'abans del 1992, que a priori no eren vàlides, ho seran, en coherència amb l'acord TRIPS.

A l'hora de patentar, la normativa exigeix que al redactat de la patent es faci la descripció de la invenció de manera suficient perquè sigui reproduïble, el anomenat criteri de suficiència. Les empreses habitualment compleixen amb el criteri de suficiència, tot i que hi han formes de protegir parcialment el *know-how* d'una invenció tot complint amb la llei. Un bon exemple podria ser cas d'empreses del sector químic que vulguin patentar una reacció química que dona un producte determinat. Es pot redactar la patent en qüestió tot explicant la manera de fer-ho correctament, però sense aclarir que existeix un punt exacte de temperatura amb el que aquesta reacció química és molt més eficient. El procés químic es pot dur a terme a altres temperatures, i això s'explica a la patent, però és aquesta temperatura exacta la que pot diferenciar i protegir aquesta invenció de la competència. I és precisament aquesta temperatura la que no es divulga al redactat de la patent. Es pot dir que és més o menys habitual patentar invencions obviant certs aspectes del *know-how* per aconseguir d'aquesta manera protegir l'avantatge competitiva diferencial que té la empresa que innova. En aquesta línia, cal destacar que el cas abans esmentat no podria ser possible al Estats Units. A Amèrica la normativa sobre propietat intel·lectual i industrial és més exigent, i en aquest sentit, el criteri de suficiència també inclou el requisit de explicar, al redactat, la millor manera coneguda pel sol·licitant d'arribar al producte final, *the best mood*.

Un altre aspecte relacionat amb el "joc" del redactat de patents és el fet de que un inventor que tingui una invenció amb eventual viabilitat comercial, i cerqui inversió d'empreses per tirar endavant les possibilitats de la seva invenció, ha de patentar prèviament tot protegit el *know-how* estratègic. D'aquesta manera i amb la patent a la mà, pot negociar des de una millor posició, ja que pot explicar, fins on calgui, la seva patent, i pot guardar-se el *know-how* que consideri oportú pel moment posterior a tenir un contracte signat.

En aquest context també és habitual la estratègia empresarial que es coneix com *nebulosa de patents*, que té com objectiu protegir una determinada invenció amb una determinada patent, tot sol·licitant a la vegada la concessió d'altres patents que permetin despistar a la competència, tergiversant la intenció primera de la empresa. Aquestes tècniques de desinformació es basen en el principi de que quantes més patents hi hagin, més difícil és per la competència, fer "espionatge industrial" basant-se en les patents d'una empresa que es vulgui espigar.

## Cursos i jornades

El centre organitza cursos i jornades sobre el sistema de patents, seminaris de documentació en bases de dades científic-tècniques i fòrums de discussió.

### Quin és el balanç dels darrers anys dels cursos de formació?

- Al principi es feien consecutivament jornades anuals un cop a Barcelona i posteriorment a Madrid, avui dia ja es fan a totes dos ciutats jornades anuals amb lo qual es pot dir que aquestes jornades s'han consolidat.
- Aquest any fem la sisena edició del curs *European Qualifying Examination* per poder optar a ser agent europeu de patents.
- També es fan jornades gratuïtes d'actualitat en la matèria, las "*Jornadas de Estudio y Actualización en Materia de Patentes*" que avui dia ja gaudeixen d'un gran interès per part dels experts en la matèria.
- Es desenvolupen diverses activitats docents a centres universitaris en col·laboració amb la OEPM. Es tracta de 10 sessions a l'any, estructurades com jornades de 4 hores on s'explica la propietat industrial i intel·lectual a grans trets, a més d'explicar els serveis que ofereixen tant el Centre de Patents com la OEPM.
- Cursos i màsters a institucions de prestigi com la Universitat d'Alacant, ESADE, IQS, Universitat de Navarra, Universitat Politècnica de Catalunya etc. que són impartits pels membres del centre de patents.

Es pot trobar la informació dels cursos i jornades que organitza i/o hi participa el centre de patents a la web <http://www.pcb.ub.es/centredopatents/cursos.htm>

#### Activitat acadèmica

Entre les activitats que el Centre de Patents organitza habitualment destaquen:

##### **Jornades d'estudi i d'actualització en matèria de patents ("Els Dilluns de Patents")**

És un fòrum de discussió que reuneix més de tres-cents experts en patents. Durant el curs acadèmic es convoquen unes cinc sessions a través d'una llista de distribució. Si hi voleu entrar, contacteu [Pascual Segura](#).

##### **Curs pràctic per a preparar el *European Qualifying Examination (EQE)* de l'oficina Europea de Patents**

L'objectiu d'aquest curs és formar candidats espanyols que vulguin millorar la pràctica professional i presentar-se al *European Qualifying Examination (EQE)* per tal d'esdevenir Agents de Patents Europees (trobareu més informació sobre l'EQE a la web de l'[OEP](#)).

##### **Curs sobre patents i models d'utilitat: patentabilitat, redacció, infracció, accions judicials, transferència i documentació**

Curs modular de dues setmanes, en edicions alternes a Barcelona i Madrid, adreçat a professionals (directius, tècnics, documentalistes, assessors, advocats, juristes, etc.) i a inventors particulars que hagin de tractar amb patents i transferència de tecnologia, i també està especialment adreçat a persones interessades en qüestions de fons sobre infracció i nul·litat.

##### **Seminaris de documentació en bases de dades científicotècniques i de patents**

Aquests seminaris s'adrecen a persones interessades a aprendre a fer cerques en bases de dades comercials, les quals permeten accedir a informació no disponible en altres fonts que es poden trobar a Internet.

##### **Cursos a mida per a empreses o organismes públics d'investigació**

S'ofereixen cursos per encàrrec, tant per a empreses (departaments d'R+D,...) com per a universitats (OTRIs,...) o centres públics d'investigació.

Si voleu entrar a la llista de distribució a través de la qual s'anuncien aquests cursos o en voleu més informació, contacteu [Núria Sans](#).

Moltes d'aquestes activitats es fan en col·laboració amb altres organismes com per exemple:

- L'Oficina Espanyola de Patents i Marques (OEPM)
- El Centre d'Informació i Desenvolupament Empresarial (CIDEM) de la Generalitat de Catalunya
- L'Oficina Europea de Patents (OEP)
- El Centre d'Études Internationales de la Propriété Industrielle (CEIPI) de la Universitat d'Estrasburg
- El CAS de l'American Chemical Society

**Figura 3.:** Activitats acadèmiques que es porten a terme al Centre de Patents de la UB



### **Quins són els principals clients d'aquest servei?**

Els principals usuaris dels cursos són representats del sector farmacèutic, de gran pes a Catalunya, i també altres sectors estratègics del teixit industrial i científic català, com potser el sector químic. El fet de que siguin justament aquests sectors els que més importància donen a les activitats relacionades amb patents s'explica pel fet de que en aquests sectors les inversions necessàries per investigar i desenvolupar productes són força importants, i només una ínfima part dels projectes que s'inicien arriben finalment a tenir aplicacions comercials viables. Les patents i en general el marc legal de les mateixes són vitals pels sectors de intensa activitat en I+D, com el sector químic o farmacèutic. Si les empreses d'aquests sectors no poden obtenir una protecció de les seves invencions contra la competència, no podrien justificar i amortitzar el immens esforç financer que requereix fer recerca i desenvolupar productes nous.

### **Penseu en la possibilitat de formar professionals dedicats a la prospectiva i a la vigilància tecnològica?**

Al centre de patents comencem a treballar sobre projectes que entren per la via AVCRI i que venen presentats pels investigadors als que se'ls hi pot aconsellar sobre aquelles qüestions relacionades principalment amb la patentabilitat i la operativa per patentar, i la viabilitat econòmica dels projectes. Les orientacions que es donen sobre el camí que hauria de portar una investigació concreta són més aviat limitades. Durant tot el procés que es porta a terme per patentar una invenció, els membres de l'equip multidisciplinari (provinents de l'AVCRI, el centre de patents, i la fundació Bosch i Gimpera) que analitzen els casos, poden donar orientacions a grans trets, però no donaran les directrius que ha de portar un projecte. Així doncs la formació de professionals en l'àmbit de la vigilància tecnològica i la prospectiva entesa com *feed back* no és una prioritat ara mateix.

### **Com es posiciona el Centre de Patents dins l'estructura triangular Universitat – Institucions – Empresa?**

En aquesta estructura triangular, el Centre de Patents no és ben bé una relació universitat empresa, perquè no hi ha una col·laboració estreta com la que es fa en els grups de recerca. Tampoc es troba entre Institucions i Universitat perquè tret del fet de rebre subvencions públiques i de treballar amb l'AVCRI, que és una iniciativa pública – privada, la feina diària del Centre de Patents no implica col·laborar amb les administracions públiques. Així doncs el Centre es troba dins del pol Universitari, perquè el seu objectiu és protegir les invencions de la UB exclusivament, i de les institucions del cercle de la Universitat de Barcelona. També ho està, perquè la relació amb l'empresa es limita a la intenció de transferir, es a dir "vendre" les invencions i la tecnologia provinent de la UB a les empreses, perquè aquestes les desenvolupin i que arribi el producte al mercat.

La clau en aquest triangle és que tota la investigació que es fa a les universitats no acabi només en publicacions científiques, si no que pugui arribar a patentar-se i eventualment arribar a la societat com a producte comercial. Així doncs el sector públic, finançant i promocionant que es patentin i es transfereixin invencions mitjançant iniciatives universitàries com aquestes aporta per aconseguir aquesta fi.

Des de l'any 1988 el Centre de Patents s'ha ocupat de promocionar el sistema de patents entre els investigadors del Grup UB, d'estimular la protecció per patent dels resultats de la recerca i del procés de patentar, d'acord amb l'antiga Normativa sobre Patents de la UB de 1995.

### **Quines mesures desenvolupeu en aquest dos sentits en el si de la comunitat del personal científic de la UB?**

Al Centre de Patents es fan activitats de docència i divulgació en l'àmbit de les patents com mitjà per promocionar i estimular la protecció de les invencions i en general divulgar el coneixement en la matèria. En certa manera la major aportació del Centre de Patents es divulgar la cultura de patentar i no només publicar, a les universitats. Fins fa poc aquesta falta de voluntat i cultura de patentar feia que moltes innovacions amb eventuais possibilitats comercials mai arribessin a rebre l'empenta del desenvolupament comercial d'un producte que és resultat de que aquestes innovacions es transfereixin a les empreses. Poc a poc aquesta mentalitat esta canviant a Espanya.

Per a tenir tota la informació relativa a la transferència de coneixement i tecnologia del Grup UB, els investigadors i les empreses interessats poden visitar el Portal de Transferència del Grup UB i l'AVCRI.

### **Considereu positiva/suficient la transferència tecnològica resultat de la investigació científica en la UB? Quins són els dèficits principals actuals?**

Des de el Centre de Patents pensem que s'han transferit moltes invencions al món de l'empresa, tot i que a vegades els projectes es puguin acabar abandonant per no tenir aplicabilitat comercial en el moment oportú. En aquest context pensem que s'ha avançat molt, sobretot amb la creació de l'AVCRI i tot el que això suposa per la racionalització de recursos a l'hora de portar endavant projectes de forma raonable, es a dir, patentant només allò que realment pugui tenir eventuais sortides comercials i no simplement patentant sense criteri tot això que s'investiga, com es feia anys enrere en l'àmbit universitari.

El principal problema en l'àmbit de les patents, es que tradicionalment els investigadors han començat publicant a publicacions científiques abans de intentar patentar, incomplint així amb el requisit de novetat que exigeix la normativa vigent sobre propietat industrial i intel·lectual. D'aquesta manera els investigadors han d'anar amb molt de compte amb el que diuen als congressos, amb el que es publica a les tesis doctorals, publicacions o articles. És important patentar abans de divulgar una innovació. Un altre cop, les iniciatives com el Centre de Patents, l'AVCRI o la intervenció de la Fundació BiG són de gran importància.

En la figura següent, figura 4., veiem les tecnologies pendents de transferència i les tecnologies ja transferides des de el Centre de Patents de la UB.



**Tecnologies per transferir:**

<b>Data de sol·licitud de la patent</b>	<b>Títol de la patent</b>	<b>Més informació</b>
09/10/2003	Aparell elèctric per a l'estimulació simultània, controlable i duradora de cèl.lules cultivades en plaques multipou	Oferta tecnològica a l'Innovation Relay Centre (IRC)
08/03/2004	Pèptids com a portadors penetrants de cèl.lules	-
18/06/2004	Nou agent terapèutic per al tractament de la infertilitat i/o subfertilitat masculina en mamífers	-
23/06/2004	Compostos per al tractament de la inflamació del sistema nerviós central	Oferta tecnològica a l'Innovation Relay Centre (IRC)
23/06/2004	Compostos per al tractament del dany agut del sistema nerviós central	Oferta tecnològica a l'Innovation Relay Centre (IRC)
29/06/2004	Nou ús terapèutic del formoterol	Oferta tecnològica a l'Innovation Relay Centre (IRC)
26/11/2004	Mètode d'identificació de pigments d'una sola cèl.lula mitjançant espectrofotometria d'imatge confocal en comunitats fototròfiques	-
25/02/2005	Sensor radioquímic per a fluïds	Oferta tecnològica a l'Innovation Relay Centre (IRC)
13/04/2005	Extracte d'una alga laminària com a agent terapèutic	-
29/07/2005	Composicions farmacèutiques per al tractament de la malaltia d'Alzheimer i altres tauopaties	-
08/09/2005	Nou agent quimioterapèutic per al tractament del càncer	Oferta tecnològica
08/09/2005	Compostos per al tractament de la Síndrome d'Immunodeficiència Adquirida	Oferta tecnològica
14/10/2005	Compostos per al tractament de la fibrilació auricular	-
14/10/2005	Compostos per al tractament de la malaltia de Parkinson	-
27/10/2005	Intermedi i procediment per a la preparació de levetiracetam	Oferta tecnològica
20/04/2006	Compostos inhibidors d'acetilcolinesterasa per al tractament de la malaltia d'Alzheimer	-

**Taula 1. :** Tecnologies pendents de transmissió

Per a sol·licitar més informació sobre aquestes tecnologies contacteu amb el Centre d'Innovació de la Fundació Bosch i Gimpera.

Es poden localitzar més ofertes tecnològiques d'altres universitats i centres d'investigació a través del cercador del Servei Europeu de Transferència de Tecnologia . Aquest inclou el Servei de Vigilància Tecnològica (AMT), útil per estar al dia de les últimes ofertes i demandes en el sector d'interès.

Tecnologies ja transferides:

Any	Empresa cessionària o llicenciataria	Patent	Sector de la tècnica	Tipus de contracte
2006	Unidad Biotecnológica Analítica (UBAN)	WO 2005045425	Instrumentació analítica	llicència
2006	ADASA Sistemas	per publicar	Instrumentació analítica	llicència
2005	Cancer Research Technology Limited	WO 2004031130	Compostos per al tractament del càncer	llicència
2004	Advanced in Vitro Cell Technologies	WO 2004003566	Diagnosi	llicència
2004	Genmedica Therapeutics	WO 0238152	Compostos per al tractament i la prevenció de la diabetis	llicència
2004	Biocontrol Technologies	WO 03000866	Microbiologia	llicència
2004	Pharma Mar	WO 0212240	Compostos per al tractament del càncer	venda
2004	Seiko Epson Corporation	WO 03079624	Electrònica	venda
2004	Advanced in Vitro Cell Technologies	ES 2.192.495 i WO 03080076	Compostos per al tractament de limfomes	venda
2002	E-Sense Systems	ES 2.173.048 i WO 02077631	Instrumentació analítica	venda
2002	Oleoyl-estrone Developments	ES 2.173.049	Compostos per al tractament de la diabetis	venda
2001	Química Farmacèutica Bayer	ES 2.187.276	Compostos per al tractament de l'obesitat	venda
2001	Balagué Center	WO 0052477	Kit per selecció de fàrmac	venda
1997-2002	Glen Research Corporation	US 6.153.742	Oligonucleòtids cíclics	llicència
1996	Química Farmacèutica Bayer	ES 2.108.642 i US 5.595.763	Composició farmacèutica per al tractament de la diabetis	venda

**Taula 2. :** Tecnologies ja transferides