

Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (ICMSE)

18 de Febrero de 2013

**Presentación de servicios de la VATC del
CSIC**

**Vicepresidencia Adjunta de Transferencia de Conocimiento
del CSIC**

Juan Martínez Armesto

Objetivos del CSIC:

Fomentar la transferencia de conocimiento al sector productivo. (*plan de actuación 2006-2009*)

Misión del CSIC:

“Se considera que la ***transferencia de conocimiento a la sociedad*** debe constituir un elemento esencial de la misión del CSIC. Esto se justifica porque la transferencia de conocimiento se ve como ***una necesidad y una obligación de los investigadores y de la institución*** para legitimar su actividad ante la sociedad que aporta los recursos necesarios”.

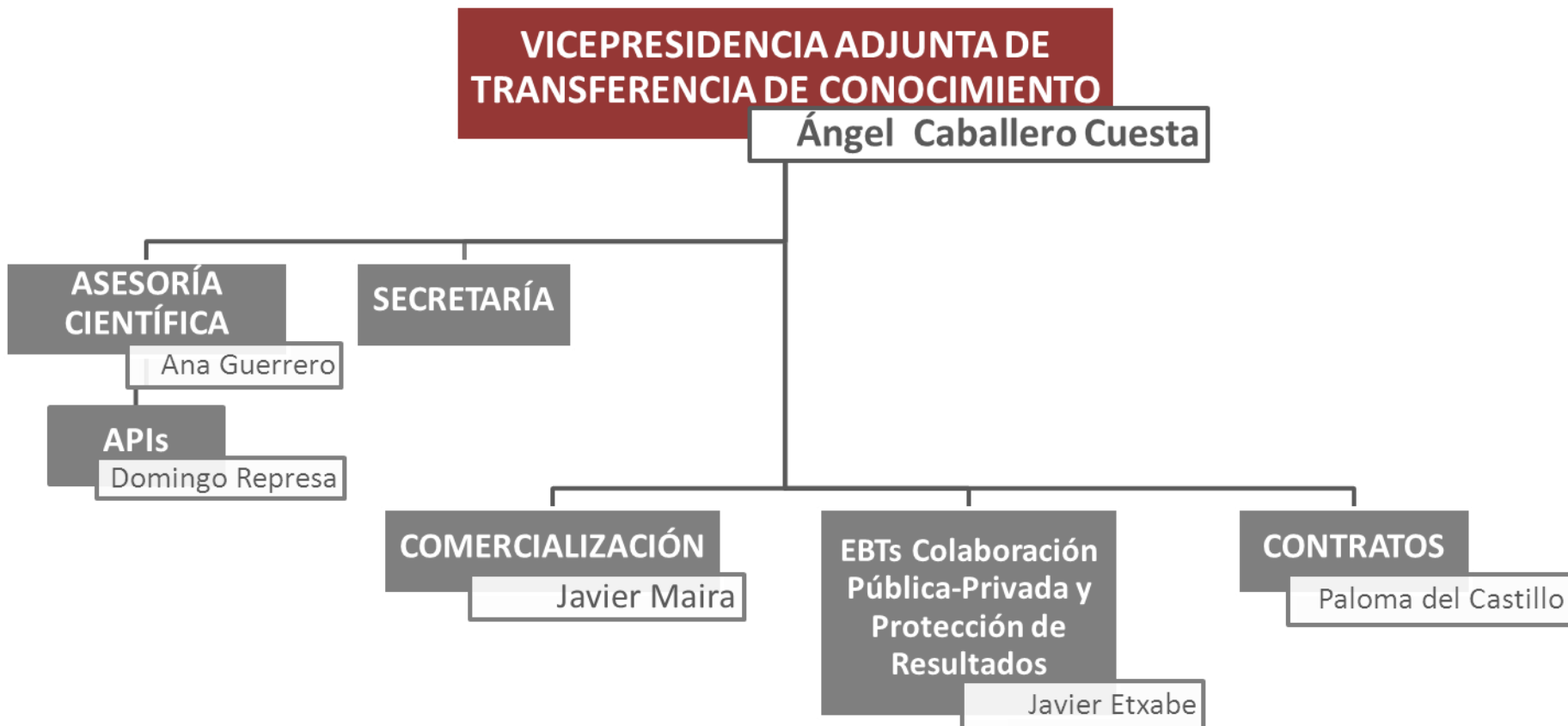
Conclusiones del Grupo de Trabajo 3 de la I Conferencia de Directores de Institutos y Centros del CSIC, El Escorial, 12-14 septiembre 2005

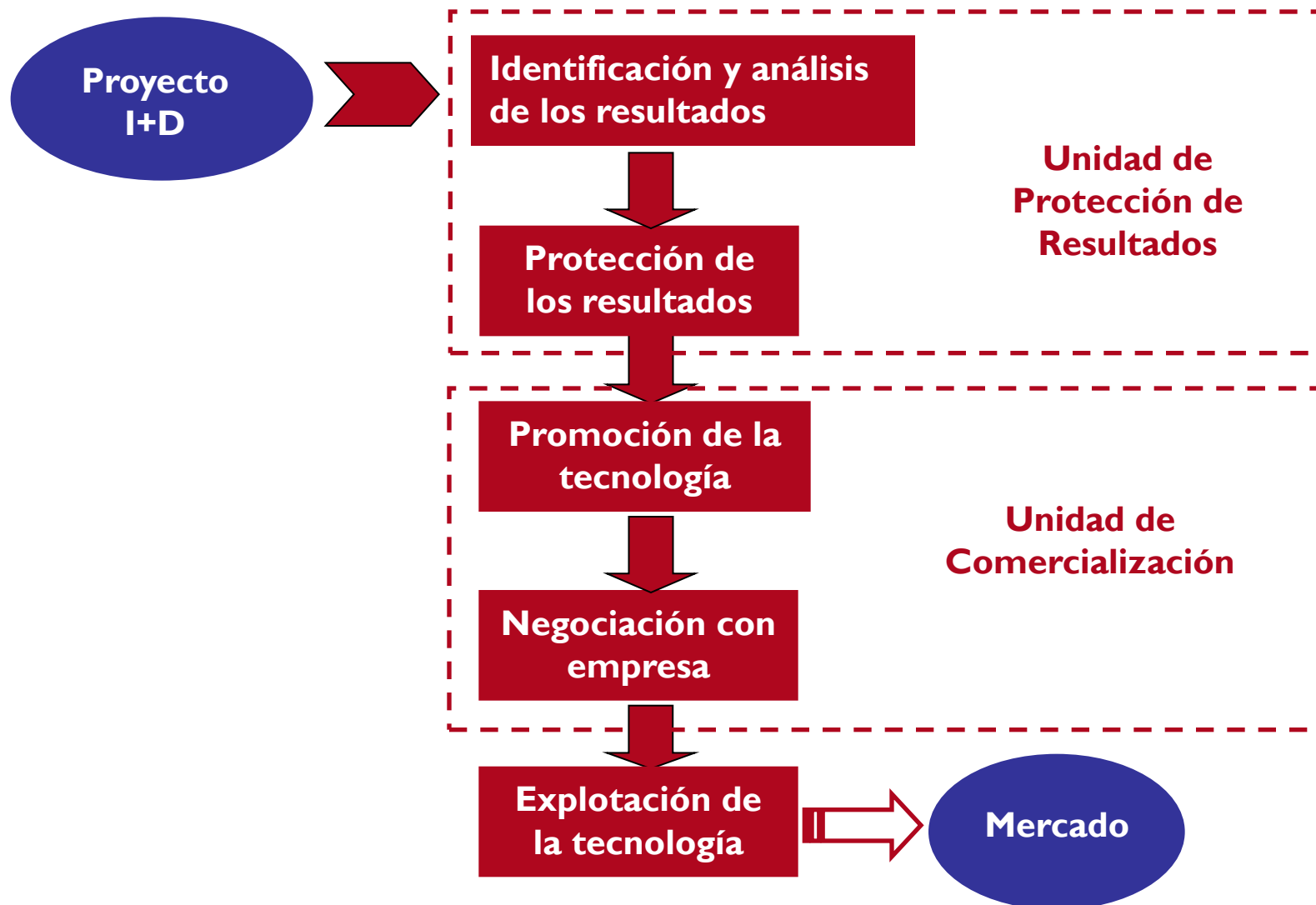
En la Vicepresidencia Adjunta de Transferencia de Conocimiento acercamos las capacidades científicas y los logros tecnológicos del CSIC a todos los sectores socio-económicos a escala nacional e internacional (empresas, organismos públicos, fundaciones privadas y públicas...). **Nuestro principal objetivo es lograr que la investigación que realiza el CSIC se transforme en bienestar social, económico y cultural.**

Maximizar el impacto en la sociedad de las tecnologías y conocimientos del CSIC.



Estructura





UNIDAD PROTECCIÓN DE RESULTADOS

- **Juan Martínez Armesto**
- Dr. en Química 1987; TSE de OPIs (1992)



- Asistencia en lo relativo a protección de resultados de investigación
- Contratos de cotitularidad/contratos de cesión de derechos
- Mantenimiento de la cartera de títulos de protección
- Fomento de la colaboración público-privada
- Actividades formativas en materia de protección del conocimiento
- Otras encomiendas

UNIDAD COMERCIALIZACIÓN



- **José R. Domínguez Solís**
- Dr. en Química 2002; Contrato TS 2007



- Promoción Ofertas Tecnológicas del CSIC
- Comercialización mediante contratos de licencia de Ofertas Tecnológicas.
- Comercialización mediante contratos de I+D
- Gestión de Cartera Tecnológica
- Representación del CSIC en eventos de transferencia de tecnología
- Otras encomiendas

UNIDAD DE PROTECCION DE RESULTADOS

- Identificar y analizar los resultados obtenidos por los grupos de investigación.
- En función de la tipología de los resultados, decidir cual es la modalidad de protección más adecuada en cada caso.
- Coordinar con todas las partes implicadas los pasos a dar para la correcta solicitud y obtención del título de protección.
- Gestión y seguimiento de la cartera de propiedad industrial e intelectual.

 Europäisches Patentamt European Patent Office Office européen des brevets		 (11) EP 0 695 351 B1
(12) EUROPEAN PATENT SPECIFICATION		
(45) Date of publication and mention of the grant of the patent: 08.12.1999 Bulletin 1999/49	(51) Int Cl. ⁶ : C12N 15/00, A01K 67/027, C12N 5/10, C07K 14/00, C12N 15/12, C12N 15/85	
(21) Application number: 94913174.2	(86) International application number: PCT/GB94/00848	
(22) Date of filing: 21.04.1994	(87) International publication number: WO 94/24274 (27.10.1994 Gazette 1994/24)	
(54) ISOLATION, SELECTION AND PROPAGATION OF ANIMAL TRANSGENIC STEM CELLS ISOLIERUNG, SELEKTION UND VERMEHRUNG VON TIERISCHEN TRAUSGEN-STAMMZELLEN ISOLATION, SELECTION ET PROPAGATION DE CELLULES SOUCHES D'ANIMAUX TRANSGENIQUES		
(84) Designated Contracting States: AT BE CH DE DK ES FR GB GRIE IT LI LU MC NL PT SE	• MOUNTFORD, Peter, Scott Stem Cell Sciences Melbourne, VIC 3004 (GB)	
(30) Priority: 21.04.1993 GB 9308271	(74) Representative: Schlich, George William et al Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road London WC1X 8AL (GB)	
(43) Date of publication of application: 07.02.1996 Bulletin 1996/06	(56) References cited: EP-A- 0 235 113 WO-A-90/01541 WO-A-91/01140 WO-A-92/11355	
(73) Proprietor: UNIVERSITY OF EDINBURGH South Bridge, Edinburgh EH8 9YL (GB)		
(72) Inventors: • SMITH, Austin, Gerard AFRC Centre Genome Research West Mains Road Edinburgh EH9 3JQ (GB)		
Note: Within nine months from the publication of the mention of the grant of the European patent, any person may give notice to the European Patent Office of opposition to the European patent granted. Notice of opposition shall be filed in a written reasoned statement. It shall not be deemed to have been filed until the opposition fee has been paid. (Art. 99(1) European Patent Convention).		
Printed by Jouve, 75001 PARIS (FR)		

Identificación y análisis de los resultados de investigación:

REAL DECRETO 55/2002, de 18 de enero, sobre explotación y cesión de invenciones realizadas en los entes públicos de investigación, de conformidad con lo establecido en el artículo 20 de la Ley 11/1986, de 20 de marzo, de Patentes.

Artículo 1. Ámbito de aplicación.

I. Las invenciones realizadas por el personal investigador al servicio del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) ...

Artículo 2. Titularidad de las invenciones.

Corresponde a los organismos públicos de investigación a los que se refiere el artículo anterior la titularidad de las invenciones realizadas por el personal investigador ...

Artículo 3. Obligación de notificación de la invención.

I. El personal investigador que realice cualquier invención estará obligado a comunicar inmediatamente tal circunstancia al Director o Presidente del organismo,



Formulario de declaración de invención en el CSIC

Coordinar con todas las partes implicadas los pasos a dar para la correcta solicitud y obtención del título de protección:

- Titularidad y autoría de la invención
 - Informe previo de patentabilidad y estado de la técnica
 - Elaboración de la memoria de solicitud de patente:
 - Descripción
 - Reivindicaciones
 - Acuerdos de cotitularidad
 - Cesión de derechos
-

RESEARCH PAPERS

Score, on a 100-point scale, based on science papers in top journals (Digital Science, 2011)

1. U.S.
2. Germany
3. China
4. Japan
5. U.K.
6. France
7. Canada
8. South Korea
9. Italy
10. Spain
11. Switzerland
12. Australia
13. Netherlands
14. India
15. Taiwan
16. Israel
17. Singapore
18. Sweden
19. Belgium
20. Denmark
21. Austria
22. Russian Fed.
23. Hong Kong
24. Brazil
25. Finland

PATENTS ISSUED

Number of patents (U.S. Patent and Trademark Office, 2011)

1. U.S.
2. Japan
3. South Korea
4. Germany
5. Taiwan
6. Canada
7. France
8. U.K.
9. China
10. Italy
11. Australia
12. Israel
13. Netherlands
14. Switzerland
15. Sweden
16. India
17. Finland
18. Belgium
19. Austria
20. Denmark
21. Singapore
22. Hong Kong
23. Spain
24. Norway †
25. Ireland

EXPENDITURE

Gross domestic expenditure on research and development (2009*)

1. U.S.
2. China
3. Japan
4. Germany
5. France
6. U.K.
7. Russian Fed.
8. Italy
9. Canada
10. Spain
11. Australia
12. Sweden
13. Netherlands
14. Switzerland
15. Austria
16. Turkey
17. Israel
18. Belgium
19. Finland
20. Denmark
21. Mexico
22. Poland
23. South Africa
24. Norway
25. Portugal

HIGHER EDUCATION

Number of science and engineering doctoral degrees awarded (2009*)

1. U.S.
2. Germany
3. U.K.
4. Japan
5. France
6. Italy
7. Brazil
8. Canada
9. Spain
10. Australia
11. Sweden
12. Switzerland
13. Poland
14. Netherlands
15. Turkey
16. Portugal
17. Czech Republic
18. Austria
19. Belgium
20. Mexico
21. Finland
22. Israel
23. Slovakia
24. Denmark
25. Greece

* Data set is primarily limited to Organization for Economic Co-operation and Development (OECD) member countries. Some values are from 2007 or 2008.

† Country is not a part of the OECD data set for research and development and/or doctorates.

‡ Countries in gray do not rank among the top 25 for research papers.

- España solicita el 1% de las patentes de la UE, cuando el peso de su economía es el 8%.
 - El CSIC presenta 1,4 patentes por centro y año: primer puesto en el ranking nacional de patentes y en el ranking de PCT s.
 - Hecho singular/atípico si nos comparamos con los países de nuestro entorno, donde los primeros puestos en la protección de la propiedad industrial lo ocupan las grandes empresas.
 - Se licencian entre el 5 y el 15% de las patentes ofertadas.
-

PERIODO	ÁMBITO	SOLICITUDES DE PATENTES	
		ESPAÑOLAS	INTERNACIONALES PCT
2011	ANDALUCÍA	34	23
	NACIONAL	191	122
2010	ANDALUCÍA	28	26
	NACIONAL	171	120
2009	ANDALUCÍA	26	22
	NACIONAL	185	112
2008	ANDALUCÍA	20	10
	NACIONAL	159	88
TOTAL 2008-2011 ANDALUCÍA		108	81
TOTAL 2008-2011 NACIONAL		706	442

UNIDAD COMERCIALIZACIÓN

- Conseguir que la información sobre las tecnologías del CSIC llegue a entidades (empresas, asociaciones, entidades públicas, fundaciones, etc.) nacionales e internacionales.



 <p>OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS ESPAÑA</p>		
<p>① Número de publicación: 2 206 064</p> <p>② Número de solicitud: 200202509</p> <p>③ Int. Cl.: C01B 39/40 B01J 29/40</p>		
<p>④ PATENTE DE INVENCION</p>		<p>B1</p>
<p>⑤ Fecha de presentación: 31.10.2002</p> <p>⑥ Fecha de publicación de la solicitud: 01.05.2004</p> <p>Fecha de la concesión: 21.06.2005</p> <p>⑦ Fecha de anuncio de la concesión: 01.08.2005</p> <p>⑧ Fecha de publicación del boletín de la patente: 01.08.2005</p>		<p>⑨ Titulares: Consejo Superior de Investigaciones Científicas, c/ Serrano, 117 28006 Madrid, ES</p> <p>⑩ Inventores: Agúndez Rodríguez, Javier; Díaz Carretero, Isabel; Marquez Alvarez, Carlos; Perez Parente, Joaquín y Sastre de Andrés, Enrique</p> <p>⑪ Agente: No consta</p>
<p>⑫ Título: Estructuras mesoporosas con elevada actividad catalítica en reacciones de catálisis ácida y su procedimiento de preparación.</p>		
<p>⑬ Resumen: Estructuras mesoporosas con elevada actividad catalítica en reacciones de catálisis ácida y su procedimiento de preparación.</p>		

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)

Procedimiento de fertilización ecológica de suelos

El CSIC ha patentado un método de fertilización agrícola ecológica basado en el uso de bacterias termófilas de los géneros *Ureibacillus*, *Brevibacillus* y *Geobacillus*. Fruto de su metabolismo, éstas bacterias heterótrofas liberan al medio sulfato y amonio, enriqueciendo en nutrientes el suelo de cultivo. El uso de este método posibilita dejar de utilizar fertilizantes químicos, evitando de esta forma los problemas medioambientales que éstos conllevan. Se busca socio industrial interesado en un acuerdo de licencia para explotar esta tecnología.

Oferta de Licencia de Patente

Descripción de la Tecnología

El incremento de la productividad agrícola por parte de la industria agroalimentaria se hace perentorio en el contexto de una población creciente a nivel mundial. En la búsqueda de esa mayor rentabilidad, se utiliza el aporte artificial de nutrientes mediante fertilizantes para favorecer tanto el crecimiento vegetal como el enriquecimiento el suelo.

Los fertilizantes químicos son los más utilizados en la actualidad. Sin embargo, los fertilizantes químicos producen un perjuicio evidente para el medio natural que requiere ir sustituyendo progresivamente su uso por alternativas que no dañen el medio ambiente. La Biotecnología puede ofrecer alternativas mediante la sustitución de estas sustancias químicas por microorganismos capaces de mejorar la calidad del suelo y lograr una mejor nutrición de las plantas que crecen en él, con sustancias procedentes de su metabolismo habitual.

La presente invención es un método de fertilización agrícola basado en el uso de bacterias termófilas de los géneros *Ureibacillus*, *Brevibacillus* y *Geobacillus*. Estas bacterias consumen materia orgánica (como proteínas y aminoácidos) en presencia de oxígeno, liberando al medio sulfato y amonio. La temperatura necesaria para el crecimiento de los microorganismos (iguales o superiores a 40 °C) puede lograrse de forma natural durante periodos calurosos o veraniegos (solar) o de forma artificial (invernaderos o calefactores).

El método presentado es ideal para la fertilización de cultivos antes de su siembra, evitando añadir productos químicos inorgánicos como fuentes de nitrógeno y azufre.



Principales aplicaciones y ventajas

- Permite enriquecer el suelo en nutrientes, mejorando la producción agrícola.
- Reduce costes al eliminar el uso de fertilizantes químicos.
- Es un procedimiento respetuoso con el medio ambiente.

Estado de la Patente

Patente española solicitada

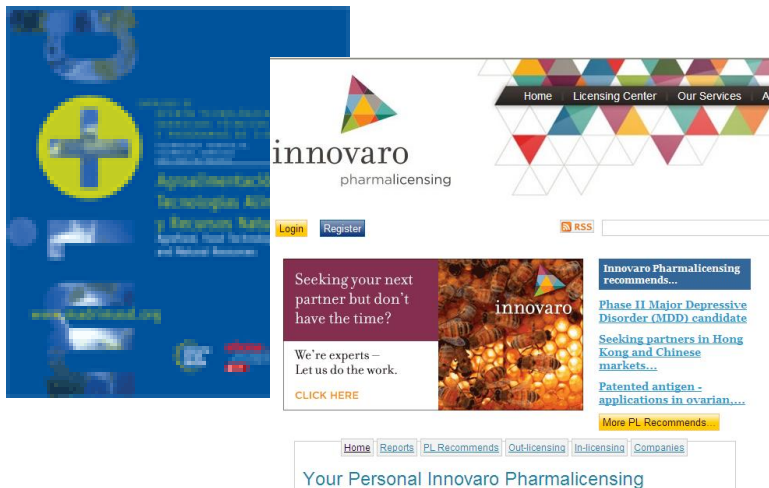
Para más información

Dr. José Ramón Domínguez Solís
Vicepresidencia Adjunta de
Transferencia del Conocimiento. CSIC
Tel.: + 34 – 954 23 23 49
E-mail: jrdominguez@org.csic.es

Divulgar la información en el sector productivo

- Promoción “on-line”, catálogos, medios de comunicación
- Redes y portales tecnológicos
 - MERCADO DE IDEAS Y TECNOLOGÍAS 
 - ENTERPRISE EUROPE NETWORK 
 - MARKETPLACE DE MADRI+D   
- Participación en ferias tecnológicas nacionales/internacionales
- Búsqueda activa de empresas

Promoción "on-line", catálogos, medios de comunicación



innovaro
pharmalicensing

Home | Licensing Center | Our Services | A

Login | Register

Seeking your next partner but don't have the time?
We're experts - Let us do the work.
[CLICK HERE](#)

innovaro

Phase II Major Depressive Disorder (MDD) candidate
Seeking partners in Hong Kong and Chinese markets...
Patented antigen - applications in ovarian...
[More PL Recommendations](#)

Home | Reports | PL Recommendations | Out-licensing | In-licensing | Companies

Your Personal Innovaro Pharmalicensing



YouTube | Buscar | Explorar | Subir

Microchip ultrasónico que separa y extrae células tumorales

webmuyinteresante | 20 vídeos | Suscribirse

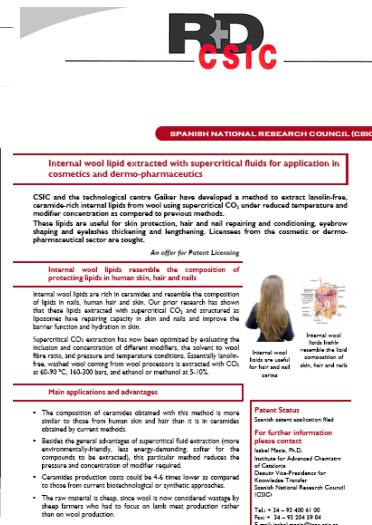
Un equipo coordinado por el CSIC ha desarrollado un microchip que extrae células tumorales de la sangre

0:12 / 2:57

webmuyinteresante | 29 de septiembre de 2010 | Investigadores del CSIC han conseguido crear un microchip que podría emplearse...

28 reproducciones

press | intranet



RD CSIC

SPANISH NATIONAL RESEARCH COUNCIL (CSIC)

Internal wool lipid extracted with supercritical fluids for application in cosmetics and dermo-pharmaceutics

CSIC and the technological centre Gallar have developed a method to extract lanolin-free, caramide-rich internal lipids from wool using supercritical CO₂ under reduced temperature and modifier concentration as compared to previous methods. These lipids are useful for skin protection, hair and nail repairing and conditioning, eyebrow shaping and eyelashes thickening and lengthening. Licenses from the cosmetic or dermo-pharmaceutical sector are sought.

An offer for Patent Licensing

Internal wool lipids resemble the composition of protecting lipids in human skin, hair and nails

Internal wool lipids are rich in ceramides and resemble the composition of lipids in nails, human hair and skin. Our prior research has shown that these lipids extracted with supercritical CO₂ and structured as liposomes have repairing capacity in skin and nails and improve the barrier function and hydration in skin.

Supercritical CO₂ extraction has now been optimized by evaluating the inclusion and concentration of different modifiers, the solvent to wool flow rates, and pressure and temperature conditions. Essentially lanolin-free, natural wool coming from wool processors is extracted with CO₂ at 60-90 °C, 160-200 bars and ethanol or methanol at 3-10%.

Main applications and advantages

- The composition of ceramides obtained with this method is more similar to those from human skin and hair than it is to ceramides obtained by current methods.
- Beyond the general advantages of supercritical fluid extraction (more environmentally friendly, less energy-demanding, better for the compounds to be extracted), this particular method reduces the pressure and concentration of modifier required.
- Ceramide production costs could be 4-6 times lower as compared to those from current biotechnological or synthetic approaches.
- The method is cheap, since wool is now considered a waste by sheep farmers who tend to focus on lamb meat production rather than on wool production.

Patent Status
Search seems selection that
For further information please contact:
Irene Nieto, Ph.D.
Instituto for Advanced Chemistry of Madrid
Dra. Irene Nieto, Ph.D.
Spanish National Research Council
CSIC

+34 - 91 40 40 41 00
Fax + 34 - 91 26 89 26
Email: irene.nieto@icm.csic.es



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION | CSIC

sobre el csic | actualidad | investigación | ciencia y sociedad | fuentes documentales | formación y empleo | transferencia de conocimiento

home > transferencia de conocimiento > oferta tecnológica > **tecnologías químicas**

OFERTAS TECNOLÓGICAS SOBRE TECNOLOGÍAS QUÍMICAS

PRODUCCIÓN DE PÉPTIDOS BIOACTIVOS A PARTIR DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES

El CSIC ofrece su know-how y experiencia en el desarrollo de métodos para obtener hidrolizados proteicos, así como fracciones de alto contenido proteico con actividad biológica específica. Se buscan colaboradores industriales dentro de los sectores biotecnológico y alimentario, para desarrollar conjuntamente nuevas formulaciones basadas en péptidos bioactivos.

Producción de péptidos (pdf 0,4M) [\[Descargar\]](#)

PROCEDIMIENTO INDUSTRIAL DE ALTA EFICIENCIA PARA OBTENCION DE POLIIMIDAS DE MUY ALTO PESO MOLECULAR

TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

presentación

oferta tecnológica

agricultura

alimentos

biotecnología

medicina

veterinaria

energía

nuevos materiales

tecnologías químicas

TIC

NOVEDADES DE TRANSFERENCIA ALIMENTARIA 2010

El CSIC en Taiwan - IInaoexhibition 2010

EL CSIC EN TOKIO (JAPÓN) - IInanoexhibition 2010



Informativostelecinco.com SOCIEDAD

Inicio | Lo último | Lo + Popular | Nacional | Sociedad | Deportes | Fresa Acida | Economía | Tecnología

Informativos > Sociedad

0 [I tweet](#) | [Me gusta](#) | [A 9 personas les gusta esto.](#)

DESARROLLADO EN EL CSIC

El mejor protector solar

Una crema que va más allá del protector solar

06.07.10 | 16:02 h. INFORMATIVOS TELECIINCO / AGENCIAS | Vota ★★★★★ | Resultados ★★★★★ | 7 votos

Es ligera, no deja aspecto blanquecino ni desarrolla reacciones alérgicas. Pero no sólo eso, sino que, más allá de las cuestiones estéticas, el nuevo filtro solar desarrollado por investigadores del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) supone una batalla ganada contra el Sol, ya que protege frente a los rayos ultravioleta y es capaz de bloquear la radiación infrarroja, por lo que atenúa el calor provocado por la exposición solar.



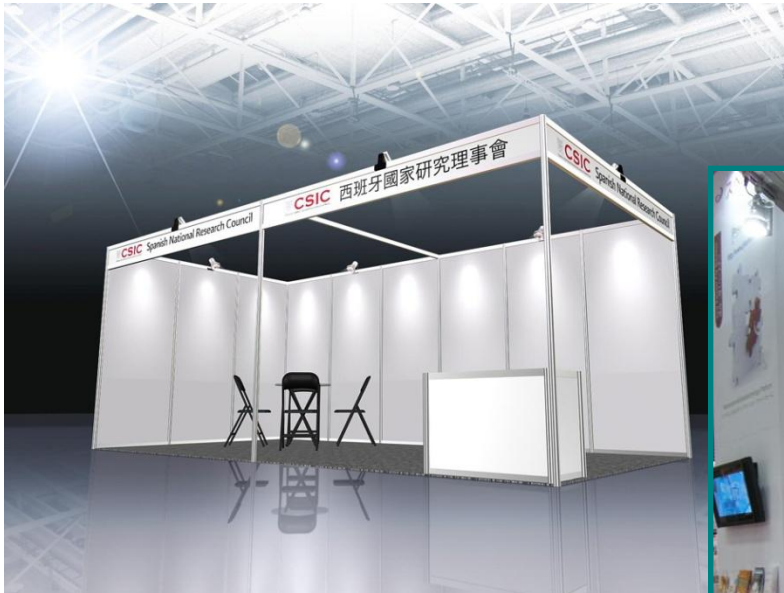
Conecte su empresa a Europa

Herramientas para la divulgación internacional de tecnologías de la “EEN”

- **Business Bulletin System (BBS)**
- **Automatic Matching Tool (AMT)**
- **Jornadas de Transferencia de Tecnología con reuniones “uno a uno” (generalmente asociadas a Ferias Tecnológicas)**



Participación en ferias tecnológicas internacionales



Cuando haya interés por parte de la empresa:

Negociar y preparar los contratos de confidencialidad (AC).

Negociar y preparar los contratos de transferencia de material (MTA).

Negociar y preparar los contratos de licencia, así como los posibles contratos de I+D / apoyo tecnológico asociados a la posible licencia



IN WITNESS WHEREOF, the parties agree this AGREEMENT will be effective as of today, 10th April, 2007.

CSIC



Name: Carlos Martín
Title: President of CSIC

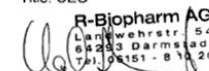


R-BIOPHARM



R-Biopharm AG
Landswehstr. 54
64293 Darmstadt
Tel. 06151 - 8 10 20

Name: Ralf M. Dreher
Title: CEO



R-Biopharm AG
Landswehstr. 54
64293 Darmstadt
Tel. 06151 - 8 10 20

Name: Dr. Karl Schmitt
Title: Division Manager
Food & Feed Diagnostics

MUCHAS GRACIAS!

Dr. Juan Martínez Armesto

ja.martinez@orgc.csic.es

Telf. 954232349 ext. 120

Dr. José Ramón Domínguez Solís

jrdominguez@orgc.csic.es

Telf. 954232349 ext. 158
