



ALBERTO JOSÉ NIETO  
CADENAZZI

Doctor

[anieto@fq.edu.uy](mailto:anieto@fq.edu.uy)  
[www.polotecnologico.fq.edu.uy](http://www.polotecnologico.fq.edu.uy)

uy  
Polo Tecnológico de Pando,  
Cno. Aparicio Saravia s/n, 9  
1000 Pando, Canelones, UR  
UGUAY  
2292 20 21 int 122

### SNI

Ciencias Naturales y Exactas /  
Ciencias Biológicas  
Categorización actual: Nivel  
III (Emérito)

Fecha de publicación: 06/06/2019  
Última actualización: 23/06/2016

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Química - UDeLaR/ Polo Tecnológico de Pando / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Polo Tecnológico de Pando/Unidad de Biotecnología/Cno. Aparicio Saravia s/n / 91000 / Pando, Canelones, Uruguay

Teléfono: (02) 22922021 / 122

Correo electrónico/Sitio Web: [anieto@fq.edu.uy](mailto:anieto@fq.edu.uy) [www.polotecnologico.fq.edu.uy](http://www.polotecnologico.fq.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en Ciencias Químicas (1982 - 1986)

Universidad de Barcelona, España

Título de la disertación/tesis/defensa: Análisis de la distribución de poblaciones moleculares de anticuerpos de diferente afinidad. Diseño de una nueva metodología inmunoquímica.

Tutor/es: Jordi Vives Puiggros

Obtención del título: 1986

Palabras Clave: maduración de la afinidad de los anticuerpos ELISA para determinación de afinidad aparente

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Inmunoquímica

#### MAESTRÍA

##### Magister en Química (1968 - 1971)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Electroenfocado de Hormona de Crecimiento Bovina

Tutor/es: Juan Dellacha

Obtención del título: 1971

Financiación:

Organización de Estados Americanos, Argentina

Palabras Clave: físicoquímica de proteínas isoelectroenfoco

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Físicoquímica de Proteínas

### Formación complementaria

#### CONCLUIDA

#### PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Estadía de Investigación de un mes y medio en Catalunya para estudiar Parques Tecnológicos y otros

**instrumentos de valorización del conocimiento (Barcelona, Bellaterra, Gerona, Tarragona) (2009)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: ANII-Proyecto INNOVA, España

Palabras Clave: trabajo de campo sabático sinergia público-privado innovación para el desarrollo

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

**Estadía de investigación de 3 semanas en Argentina para estudiar Parques Tecnológicos y otros instrumentos de valorización del conocimiento (Buenos Aires, Santa Fe, Rosario, Paraná y Posadas) (2009)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: ANII - Proyecto INNOVA, Argentina

Palabras Clave: trabajo de campo sabático sinergia público-privado innovación para el desarrollo

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

**Estadía de Investigación de un mes y medio en Euskadi para estudiar Parques Tecnológicos y otros instrumentos de valorización del conocimiento (Bilbao, San Sebastián, Vitoria, Mondragón) (2009)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: ANII - Proyecto INNOVA, España

Palabras Clave: trabajo de campo sabático sinergia público-privado innovación para el desarrollo

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

**Estadía de investigación de 3 semanas en Chile para estudiar Parques Tecnológicos y otros instrumentos de valorización del conocimiento (Santiago, Concepción, Valparaíso, Antofagasta) (2009)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: ANII - Proyecto INNOVA, Chile

Palabras Clave: trabajo de campo sabático sinergia público-privado innovación para el desarrollo

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

**Estadía de Investigación de 3 meses en Inmunología Parasitaria (1996)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: University of Newcastle, Inglaterra

**Estadía de Investigación de 6 meses en Inmunología Parasitaria/Glicobiología (1993)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Cambridge University, Inglaterra

## Idiomas

### Inglés

Entiende muy bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

### Francés

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

### Español

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

### Catalán

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

### Portugués

Entiende bien / Habla regular / Lee regular / Escribe regular

## Áreas de actuación

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas /Otros Tópicos Biológicos /Inmunología

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas /Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica /Físicoquímica de Proteínas

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas /Métodos de Investigación en Bioquímica /Inmunoquímica

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /Ciencias Medioambientales /Diseño e implementación de planes de monitoreo ambiental binacional

### INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Otras Ingenierías y Tecnologías /Otras Ingenierías y Tecnologías /Innovación para el desarrollo

## Actuación profesional

### SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Química - UDeLaR

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Otro (09/2013 - a la fecha)

Profesor Libre asimilado a Grado 5 ,1 hora semanal

Me jubilé el 31 de agosto de 2013 y solicité (Art. 10 del estatuto del personal docente de UDELAR) al Consejo de Facultad de Química mi designación como profesor libre a partir del 1 de setiembre de 2013 y hasta el 31 de agosto de 2014, renovable. Es un cargo honorario que no tiene asignada carga horaria alguna, puse 1 porque el sistema me exigió que fuese más que cero. Me fue renovado por otro año a partir del 1 de setiembre de 2014 y hasta el 31 de agosto de 2015.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Honorario

#### Funcionario/Empleado (03/2008 - 08/2013) Trabajo relevante

Jefe Biotecnología, Polo Tecnológico de Pando ,40 horas semanales / Dedicación total

Ejercí esta función en el marco del cargo de Profesor Catedrático de Inmunología con Dedicación Total, para el que fui reelecto por un período de 5 años a partir del 12/06/08. El 11/12/2012 fui renovado por 5 años a partir del 18/2/2013 en el régimen de Dedicación Total. En mayo del 2006 solicité y obtuve el cambio de mi plan de investigación para el régimen de dedicación total, pasando del área de la Inmunología parasitaria al área de Innovación para el Desarrollo. Las actividades que llevo a cabo ahora, al igual que cuando fui director del Polo, se enmarcan en esa área de trabajo. Me jubilé el 31 de agosto de 2013

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Efectivo

#### Funcionario/Empleado (06/1986 - 06/2013)

Profesor Catedrático de Inmunología ,40 horas semanales / Dedicación total

El Consejo de la FQ me designó Profesor Catedrático de Inmunología, en su sesión del 11 de Junio de 1986, con fecha de toma de posesión del cargo el 12/6/86, pero accedí al régimen de dedicación total en setiembre de 1986.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Efectivo

#### Funcionario/Empleado (08/2004 - 09/2007)

Director del Polo Tecnológico de Pando ,40 horas semanales / Dedicación total  
Entre agosto de 2004 y abril de 2006 compartí este cargo con el de Decano. Desde mayo de 2006 hasta setiembre de 2007 lo ejercí en el marco del regimen de Dedicación Total en el cargo de Profesor Catedrático de Inmunología, por ser compatible con el Plan de Actividades aprobado para ese regimen.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Efectivo

#### **Funcionario/Empleado (05/1998 - 04/2006)**

Decano de la Facultad de Química ,40 horas semanales

Fii elegido Decano por el Claustro de la Facultad en dos períodos consecutivos: 1) 01/05/98 al 30/04/2002 2) 01/05/2002 al 30/4/2006

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Efectivo

#### **Funcionario/Empleado (04/1972 - 06/1986)**

Profesor Adjunto de Físicoquímica ,18 horas semanales

El 2 de mayo de 1972 recibí la notificación de que el Consejo de la FQ, en su sesión del 28/4/72, me designó Profesor Adjunto de Físicoquímica Grado 3, 18 hs semanales, por un período reglamentario de dos años a partir del 29/4/72. Fui hecho prisionero político el 30/5/72, saliendo de la cárcel al exilio en Barcelona el 13/2/77, de donde volví definitivamente a Montevideo en marzo de 1986, haciendo uso de la ley de Restituídos. Area de trabajo: Físicoquímica de Proteínas. En junio de 1985 fui responsable del dictado del Curso Teórico-Práctico sobre Técnicas Inmunoquímicas y Enzimoimmunoensayo en la Facultad de Química. En diciembre de 1985 fui encargado de la parte teórica sobre Inmunoglobulinas (alotipos, isotipos e idiotipos) y la teoría y práctica de Inmunoadsorción y ELISA, en el Curso sobre Técnicas Avanzadas de Inmunología que organizó el PEDECIBA en el Instituto Clemente Estable (18/11/85 - 7/12/85). Estuve encargado de la teoría y prácticas (demostrativas), así como de la organización, del Curso extra curricular para pos-graduados sobre Técnicas de Inmunología Molecular patrocinado por la Facultad de Química de UDELAR y desarrollado en el Instituto Estable del 13/5/86 al 11/9/86.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

#### **Funcionario/Empleado (12/1970 - 03/1972)**

Asistente de Físicoquímica ,18 horas semanales

El 23/11/70 recibí la notificación de que el Consejo de la FQ, en su sesión del 19/11/70 me designó en un cargo de Asistente Interino de Físicoquímica, grado 2, 18 hs semanales. En 1972 participé como docente encargado del tema "Proteínas" en el Curso Latinoamericano de Biología de la Reproducción que se hizo en el CLAP.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

#### **Becario (04/1969 - 11/1970)**

Becario de Investigación en Físicoquímica ,18 horas semanales

El becario no es un cargo docente, sino que cobra un sueldo equivalente a un cargo docente de Grado 1, 18 hs.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

## **ACTIVIDADES**

### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

#### **Desarrollos Biotecnológicos aplicados a salud humana y animal (03/2008 - 09/2008 )**

Esta línea de negocios del Polo Tecnológico se orienta a realizar I+D en cooperación con empresas de los sectores de salud humana y animal, en las áreas de: inmunodiagnóstico, valorización de residuos agroindustriales, desarrollo de biosimilares de base inmunológica (anticuerpos monoclonales de uso terapéutico) y servicios científicos para laboratorios de I+D

40 horas semanales

Facultad de Química UR/Polo Tecnológico de Pando, Línea de Biotecnología, Coordinador o Responsable

Equipo: S. CÁCERES, C. LORENZO, S. ROSSI, I. MIRABALLES, D. PÉREZ, G. RIMSKY

Palabras clave: aglutinación de látex ELISA anticuerpos monoclonales dipstick cromatografía a escala piloto síntesis de péptidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunotecnologías

#### **Mecanismos de evasión de la respuesta inmune en la hidatidosis (06/1986 - 08/2008)**

Se crearon varios equipos de investigación que trabajan en distintos aspectos de la respuesta inmune del hospedador contra el *Echinococcus granulosus*, analizando la forma en que el parásito logra evitar una respuesta eficazmente protectora del hospedador.

20 horas semanales

Facultad de Química UDELAR, Cátedra de Inmunología, Coordinador o Responsable

Equipo: S. DEMATTEIS, M. MARCO, M. MÍGUEZ, H. CAROL, A. HERNÁNDEZ, A. BAZ, G.

SALINAS, A. CHABALGOITY, C. FERNÁNDEZ, A. DÍAZ, F. IRIGOÍN, P. SPINELLI, S. GONZÁLEZ, M. BREIJO, A.M. FERREIRA

Palabras clave: sistema complemento Th1/Th2 evasión inmunidad epítopes glucídicos red idiotípica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

#### **Inmunodiagnóstico de enfermedades parasitarias y autoinmunes (06/1986 - 08/2008)**

En esta línea de investigación coexisten dos equipos, uno dedicado al desarrollo de kits de diagnóstico para transferir la tecnología a la industria y otro que trabaja en aspectos más fundamentales (mapeo de epítopes, identificación de péptidos mimotópicos, etc). El primer equipo constituyó el Laboratorio de Biotecnología de la Cátedra de Inmunología que, al crearse el Polo Tecnológico de Pando, se mudó a este.

20 horas semanales

Facultad de Química UR, Cátedra de Inmunología, Coordinador o Responsable

Equipo: M. BARBIERI, J. BATTISTONI, G. GONZÁLEZ, S. CÁCERES, M. VILLAVEDRA, C.

LORENZO, S. ROSSI, I. MIRABALLES, B. VELÁZQUEZ

Palabras clave: aglutinación de látex ELISA hidatidosis toxoplasmosis Proteína C Reactiva dipstick

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunodiagnóstico

#### **Innovación para el Desarrollo (08/2004 - 09/2007)**

Se trata de una línea de investigación-acción orientada a identificar y/o diseñar instrumentos para promover la demanda de conocimiento por parte del sector productivo en las áreas farmacéutica, alimentaria y ambiental, para generar valor a través de ese conocimiento. Una vez identificados o diseñados, se pasa a la etapa de implementación y validación de esos instrumentos en la práctica, en conjunto con las empresas con las que proactivamente se consiguen los necesarios niveles de adhesión a esta línea de trabajo. En una primera fase el instrumento que se creó con ese fin fue el Polo Tecnológico de Pando (PTP) que se orienta a la integración de consorcios con empresas, a través de los cuales se les facilite a las mismas la incorporación de la I+D en sus estrategias de negocios. La base de funcionamiento de estos consorcios es un enfoque de riesgo y beneficio compartidos entre el Polo y la Empresa correspondiente. Para crear el PTP se gestionó y obtuvo un subsidio de 2 Millones (2004-2007) de la Comisión Europea (CE). En una segunda fase, a partir del 2005 se diseñó una estrategia para la creación de un segundo instrumento de mayor impacto esperado en la generación de valor: el Parque Científico y Tecnológico de Pando (PCTP) anexo al PTP. Este se crea para instalar junto al PTP empresas de base tecnológica que generen valor en sinergia con el PTP. Los fondos para la creación del PCTP se obtuvieron en un segundo subsidio de la CE (2:150 Millones) que se gestó en el 2006 y cuyo convenio de financiación se firmó el 25/2/08. En la Ley de Rendición de Cuentas del 2008 se creó una persona pública no-estatal para gestionar el PCTP, como mecanismo innovador para gestionar este instrumento de frontera público-privada para la generación y uso del conocimiento.

40 horas semanales

Facultad de Química UDELAR, Polo Tecnológico de Pando, Coordinador o Responsable

Equipo: A. LALANNE, M. DELBRACIO, A. BELLO, J.J. CARRIQUIRY, C. VOLONTERIO, A.

TEMESIO

Palabras clave: vinculación tecnológica consorcios de I+D demanda empresarial de conocimiento

incubación de actividades de I+D en empresas gestión creativa instrumentos emprendedores

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Innovación para el desarrollo

#### **Diseño y ejecución de métodos de aislamiento, purificación y caracterización de proteínas y péptidos (12/1970 - 05/1972)**

En el Laboratorio de Físicoquímica de Proteínas, dirigido por el Prof. Dr. J.A. Coch, se diseñaban métodos de purificación de proteínas y péptidos usando técnicas de migración diferencial (cromatográficas, electroforéticas e inmunocromatográficas). Esto se hacía para resolver problemas presentados por otros varios laboratorios que necesitaban esas proteínas o péptidos para sus respectivas investigaciones. Así por ejemplo, se desarrolló un método inmunocromatográfico para purificar ocitocina y aumentar la especificidad de su ensayo biológico que era muy sensible pero menos específico. También se purificaron y caracterizaron proteínas antigénicas para ser usadas en el diagnóstico de enfermedades infecciosas en varias dependencias de la Facultad de Medicina de la UR.

24 horas semanales

Facultad de Química UR y Centro Latinoamericano de Perinatología, Laboratorio de Físicoquímica de proteínas, Integrante del equipo

Equipo: H. MIRABELLA, J.A. COCH

Palabras clave: inmunoadsorción gel filtración intercambio iónico electroforesis en gel electroenfocado en gel

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Físicoquímica de Proteínas

#### **Isoelectroenfocado de Hormona de Crecimiento Bovina (07/1969 - 11/1970)**

Estuve becado por la OEA para realizar mi trabajo de tesis de MSc en Físicoquímica de Proteínas de la Facultad de Química de la UDELAR. Mi trabajo consistió en poner a punto las técnicas de isoelectroenfoco en solución y en gel para separar entre sí unas formas de la hormona que, aparentemente, sólo diferían en el aminoácido N-terminal. La técnica de isoelectroenfoco acababa de ser descripta y, en ese Laboratorio, fui yo quien la puso en marcha.

40 horas semanales

Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA, Departamento de Química Biológica, Integrante del equipo

Equipo: J. DELLACHA, A. PALLADINI

Palabras clave: isoelectroenfoco Hormona de Crecimiento Bovina secuenciación N-terminal

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Físicoquímica de Proteínas

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

#### **Innovación para el Desarrollo: Diseño e Implementación de una estrategia sectorial para promoverla desde la Universidad (09/1986 - 09/2012)**

Este es el título del Plan de Trabajo actual del régimen de Dedicación Total para el que concursé en 1986, siendo designado el 13/9/86 y renovado sucesivamente hasta la última renovación vigente (13/9/07). Mi plan de DT anterior estaba dedicado a la Inmunología Parasitaria y este nuevo fue aprobado a partir del 1/5/06.

40 horas semanales

Facultad de Química UDELAR, Cátedra de Inmunología y Polo Tecnológico de Pando Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Remuneración

Equipo:

Palabras clave: dedicación total

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

#### **Caracterización de micropartículas nanoporosas para su uso como adyuvantes en inmunización. (08/2010 - 09/2011)**

Se caracterizarán micropartículas nanoporosas desde el punto de vista físicoquímico y se evaluará la adsorción de proteínas a las mismas, así como la toxicidad in vivo de esas partículas. Este desarrollo se hace con fondos que aportó una empresa europea a Fundaquim con ese fin, en el marco de un acuerdo de confidencialidad.

8 horas semanales

Polo Tecnológico de Pando , Laboratorio de Biotecnología

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: S. CÁCERES , I. MIRABALLES (Responsable) , G. RIMSKY

Palabras clave: adyuvantes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

### **Los Parques Científicos y Tecnológicos como instrumentos de articulación público-privado (03/2009 - 07/2010)**

En el marco de mi licencia sabática hice un estudio sobre los sistemas nacionales de innovación de cuatro entornos socio-económicos y geográficos diferentes, enfocando mi atención en los instrumentos de promoción de sinergias entre el ámbito público y el privado para facilitar la innovación, con énfasis en los Parques Científicos y Tecnológicos. Desde el 1/3/09 hasta el 30/9/09 hice mi trabajo de campo en esos cuatro entornos (Euskadi, Catalunya, Chile y Argentina), entrevistando en cada lugar a actores de los ámbitos público, privado y universitario involucrados en la generación y uso del conocimiento así como en la articulación de ambos. En ese trabajo de campo en esos 4 lugares, entrevisté a 158 personas y dispongo de 160 horas de grabación procedentes de esas entrevistas, así como de sus correspondientes textos desgrabados. Desde el 1/3/10 hasta el 31/7/10 me dediqué a escribir un documento que recoja los elementos más relevantes de ese trabajo de campo, e intentaré publicarlo en forma de libro. La financiación mayoritaria de este proyecto provino del Proyecto Innova Uruguay que financia la Comisión Europea y gestiona la ANII, dentro del componente dedicado a la creación del Parque Científico Tecnológico de Pando. El resto de la financiación provino del rubro gastos que me adjudicó la UDELAR en los años 2009 y 2010, como a todos los docentes en Régimen de Dedicación Total 40 horas semanales

Polo Tecnológico de Pando , Laboratorio de Biotecnología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo:

Palabras clave: sistema nacional de innovación parques científico tecnológicos centros tecnológicos políticas públicas de innovación

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

### **Programa de apoyo a la estrategia nacional de innovación del Uruguay. (03/2008 - 03/2010)**

Este proyecto (DCI-ALA/2007/19040) fue elaborado en el período 2006-2007. Su primera ficha de identificación fue aprobada el 25/1/07. Fue aprobado a fines del 2007. El correspondiente convenio de financiación entre el Gobierno de Uruguay y la CE fue firmado el 25/2/08. Su sigla es INNOVA Uruguay y tiene cinco componentes. Uno de ellos es el que apoya al Polo Tecnológico de Pando (PTP) para crear el Parque Científico y Tecnológico de Pando (PCTP) en el predio anexo al Polo y, también, para reforzar al propio Polo Tecnológico para que consolide su capacidad de apoyo a las empresas que se radiquen en ese Parque. El mencionado componente tiene un subsidio de la CE de 1:756.285 y un subsidio del Gobierno de Uruguay de 394.766. El subsidio total es de 2:151.051. Lideré la negociación de los términos de este proyecto en lo relativo al PTP y PCTP durante mi mandato como director del PTP y la seguí, ya en sus aspectos más generales (no solo PTP y PCTP) como Secretario Ejecutivo de la ANII. Este año redacté el borrador de proyecto de ley para crear una persona pública no-estatal para gestionar el PCTP, que fue usada como base del articulado de la Ley de Rendición de Cuentas de 2008 en que se creó esa entidad.

10 horas semanales

Facultad de Química de UDELAR , Polo Tecnológico de Pando

Desarrollo

Otros

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: A. LALANNE (Responsable) , M. DELBRACIO , A. MOMBRÚ (Responsable)

Palabras clave: Parque Científico y Tecnológico de Pando

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

**Estudio comparativo de la afinidad y la composición idiotípica de los anticuerpos anti-hidáticos obtenidos de ratones infectados con protoscolecas de E. granulosus; estimulados con Ac anti-Ig o inmunizados con Ag parasitarios (09/1987 - 12/2008 )**

El apoyo del PEDECIBA se ha venido renovando periódicamente por períodos de tres años, cada vez que se hace una re-evaluación de todos los investigadores del programa. El código original del programa PEDECIBA fue PNUD/URU 94/002). Hasta el momento los subsidios otorgados suman \$ 240.000 y USD 34.300. La fecha de la próxima evaluación no ha sido fijada aún, pero como no será antes de este fin del año 2008, puse la fecha de fin en diciembre de 2008 como tentativa.

20 horas semanales

Facultad de Química de UDELAR , Cátedra de Inmunología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo:

Palabras clave: inmunoquímica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

**Apoyo integral a la empresarialidad dinámica (10/2007 - 10/2008 )**

El objetivo es apoyar a emprendedores y a empresas a incorporar conocimiento para añadir valor a su producción. Este proyecto es liderado por la tríada CND, LATU y Properitas Capital Partners. El Polo Tecnológico de Pando, junto a otros 12 actores, se hace cargo de una parte del proyecto. Su actividad diferencial en relación a los otros 12 es que es el único que se hace cargo de las tareas de incubación de actividades de I+D en empresas ya existentes.

5 horas semanales

Facultad de Química de UDELAR , Polo Tecnológico de Pando

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: A. LALANNE (Responsable)

Palabras clave: innovación

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

**Apoyo para el diseño de planes de negocios conjuntos con empresas del sector farmacéutico, usuarias del Polo Tecnológico de Pando, para ejecutar actividades que las ayuden a incorporar I+D en su estrategia de negocios. (12/2006 - 12/2007 )**

El objetivo de este proyecto era fortalecer la sinergia público - privado promovida por el Polo Tecnológico de Pando.

10 horas semanales

Facultad de Química de UDELAR , Polo Tecnológico de Pando

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: A. LALANNE , M. DELBRACIO

Palabras clave: vinculación tecnológica

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

**Desarrollo Tecnológico en sectores clave de la economía uruguaya (06/2004 - 06/2007 )**

Este proyecto (URY-2003/5096) estuvo distribuido en tres componentes: i) el de apoyo al Polo Tecnológico de Pando financiado con un subsidio de 2 millones; ii) el de apoyo al Centro de Ensayo de Software, con un subsidio de 500.000 y iii) el de apoyo a una Estrategia Virtual de Cooperación



con otros 500.000. La información vertida aquí es la relativa al primer componente mencionado.  
20 horas semanales  
Facultad de Química de UDELAR , Polo Tecnológico de Pando  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo: A. LALANNE (Responsable) , M. DELBRACIO  
Palabras clave: innovación  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /  
Innovación para el desarrollo

**Fomento de empresas que contribuyen a la preservación del medio ambiente (05/2002 - 05/2004 )**

Este proyecto fué co-gestionado entre Fundaquim y Fundasol.  
5 horas semanales  
Facultad de Química de la UDELAR , Decanato  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo: A. LALANNE (Responsable) , J. NAYA (Responsable)  
Palabras clave: medio ambiente  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /  
Innovación para el desarrollo

**Desarrollo de un Polo Tecnológico en Química y Biotecnología (06/2001 - 06/2003 )**

Este proyecto (URU/01/A/019/01/99) se financió con un total de USD 42.000 y tuvo por finalidad facilitar la puesta en funcionamiento de la estrategia de creación del Polo Tecnológico de Pando  
10 horas semanales  
Facultad de Química de UDELAR , Polo Tecnológico de Pando  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Equipo: A. LALANNE , M. DELBRACIO , ALFREDO BELO  
Palabras clave: vinculación tecnológica  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /  
Innovación para el desarrollo

**Network for Research and Training in Parasitic Diseases at the Southern Cone of Latin America (07/1999 - 07/2002 )**

5 horas semanales  
Facultad de Química de UDELAR , Cátedra de Inmunología  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Doctorado:7  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo:  
Palabras clave: inmunología parasitaria  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología  
Parasitaria

**Desarrollo y puesta en marcha de un conglomerado de innovación (10/1999 - 10/2001 )**

Este proyecto tuvo el código de referencia 99202/F y tuvo por objetivo ayudar a la Facultad de Química a poner en marcha herramientas de promoción de la innovación en las empresas.

5 horas semanales  
Facultad de Química de UDELAR, Decanato  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Equipo: A. LALANNE (Responsable)  
Palabras clave: cluster de innovación  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /  
Innovación para el desarrollo

**Molecular approaches to Echinococcus granulosus host adaptation (09/1998 - 09/2000)**

5 horas semanales  
Facultades de Química y de Ciencias de la UDELAR, Cátedra de Inmunología de la FQ y Sección de  
Bioquímica de la FC  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo: R. EHRLICH (Responsable), C. FERNÁNDEZ (Responsable)  
Palabras clave: parasitología molecular  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Parasitología  
molecular

**Network for Research and Training in Parasitic Diseases at the Southern Cone of Latin America  
(07/1995 - 12/1998)**

USD 115.000  
20 horas semanales  
Facultad de Química UDELAR, Cátedra de Inmunología  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:12  
Maestría/Magister:3  
Doctorado:9  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo: S. DEMATTEIS, M. MARCO, M. MÍGUEZ, H. CAROL, A. HERNÁNDEZ, A. BAZ, G.  
SALINAS, M. BARBIERI, J. BATTISTONI, A. DÍAZ, F. IRIGOÍN, M.A. SEVERI, P. SPINELLI, V.  
FERNÁNDEZ, S. GONZÁLEZ, G. FERRAGUT, G. GONZÁLEZ, S. STERLA, S. CÁCERES, M.  
VILLAVEDRA, O. IRABUENA, C. LORENZO, M. BREIJO, F. PIROTTO, S. ROSSI, A.M. FERREIRA,  
I. MIRABALLES, B. VELÁZQUEZ, L. MATTEO, S. CARDOZO, A. PUGLIA, C. FERNÁNDEZ, N.  
MARQUISÁ, A.M. SIGNORELLI, C. RAMPOLDI, M. CARABALLO, D. ALVAREZ, A. FAJARDO, J.A.  
MARQUÉS  
Palabras clave: inmunología parasitaria  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología  
Parasitaria

**Detección de anticuerpos usando péptidos sintéticos y de AgC usando AcMo para mejorar el  
inmunodiagnóstico de la hidatidosis humana (07/1995 - 08/1997)**

USD 10.000  
5 horas semanales  
Facultad de Química UDELAR, Cátedra de Inmunología  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: M. BARBIERI, J. BATTISTONI, M.A. SEVERI, V. FERNÁNDEZ, G. FERRAGUT, G. GONZÁLEZ, C. LORENZO

Palabras clave: serología hidática

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

**Evaluación del efecto corrector de algunas modificaciones metodológicas sobre las perturbaciones producidas por la masificación creciente de la enseñanza de una ciencia natural: la inmunología (06/1996 - 06/1997)**

Este proyecto fue financiado por la Comisión Sectorial de Enseñanza de la UDELAR con USD 35.000

5 horas semanales

Facultad de Química UDELAR, Cátedra de Inmunología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: M. MÍGUEZ (Responsable), S. CÁCERES (Responsable)

Palabras clave: masificación de la enseñanza

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Enseñanza de Inmunología

**Creación de una red de laboratorios universitarios para el desarrollo de técnicas de diagnóstico de base inmunoquímica (05/1995 - 05/1997)**

USD 70.000

10 horas semanales

Facultades de Química y de Odontología de la UDELAR, Cátedra de Inmunología de FQ y Escuela de Posgrado de FO

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: J. BATTISTONI (Responsable), E. BENTANCOR (Responsable)

Palabras clave: inmunodiagnóstico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Inmunodiagnóstico

**Análisis de la respuesta inmune de los hospedadores intermediario y definitivo contra E. granulosus y aplicación de esos resultados al inmunodiagnóstico y la inmunopprofilaxis de la hidatidosis/echinococcosis (05/1994 - 05/1996)**

Monto otorgado USD 300.000

20 horas semanales

Facultad de Química UDELAR, Cátedra de Inmunología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:6

Doctorado:6

Equipo: S. DEMATTEIS, M. MARCO, M. MÍGUEZ, H. CAROL, A. HERNÁNDEZ, A. BAZ, G.

SALINAS, A. CHABALGOITY, M. BARBIERI, J. BATTISTONI, C. FERNÁNDEZ, A. DÍAZ, F.

IRIGOÍN, P. SPINELLI, V. FERNÁNDEZ, S. GONZÁLEZ, G. GONZÁLEZ, S. CÁCERES, C.

LORENZO, S. ROSSI, A.M. FERREIRA, B. VELÁZQUEZ, L. MATTEO, I. MIRABALLES, M. BREIJO,

M. MARGENAT, S. CARDOZO, A. RICHIERI, A. PUGLIA

Palabras clave: inmunología parasitaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

**Identification of candidate protective molecules of E. granulosus and the development of combined**

**Salmonella vaccines (05/1992 - 10/1995 )**

Este proyecto fué aprobado por el Third RTD Programme "Life Sciences and Technologies for Developing countries (STD3)" con el número ERB 3504PL910180. USD 161.700

20 horas semanales

Facultad de Química - UDELAR , Cátedra de Inmunología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: S. DEMATTEIS, H. CAROL, A. HERNÁNDEZ, A. BAZ, C. FERNÁNDEZ

Palabras clave: antígenos protectores

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

**Collaborative study between Uruguay and Sweden on development of immunological techniques with relevance in Parasitic Diseases (09/1987 - 09/1995 )**

Este es un proyecto que financió la construcción de capacidades de investigación sobre Inmunología Parasitaria en la Cátedra de Inmunología, financiado por la Swedish Agency for Research Cooperation (SAREC). Monto USD 617.000

20 horas semanales

Facultad de Química UDELAR , Cátedra de Inmunología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:6

Doctorado:3

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: S. DEMATTEIS, M. MARCO, M. MÍGUEZ, A. HERNÁNDEZ, A. BAZ, G. SALINAS, A. CHABALGOITY, M. BARBIERI, J. BATTISTONI, C. FERNÁNDEZ, A. DÍAZ, F. IRIGOÍN, M.A. SEVERI, P. SPINELLI, V. FERNÁNDEZ, S. GONZÁLEZ, G. FERRAGUT, G. GONZÁLEZ, S. STERLA, S. CÁCERES, M. VILLAVEDRA, O. IRABUENA, C. LORENZO, M. BREIJO, S. ROSSI, A.M. FERREIRA, I. MIRABALLES, B. VELÁZQUEZ

Palabras clave: hidatidosis toxoplasmosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

**Producción de PMSG a partir de suero de yegua preñada (06/1993 - 05/1995 )**

Este fue un proyecto del Programa de Apoyo al Sector Productivo en el que participó la empresa Laboratorios Santa Elena S.A.

5 horas semanales

Facultad de Química - UDELAR , Cátedra de Inmunología

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: J. BATTISTONI, G. GONZÁLEZ (Responsable), H. MASSALDI, B. CASTRO

Palabras clave: eCG

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Biotecnología Industrial / Procesos cromatográficos

**Producción de reactivos inmunológicos de interés fitosanitario (07/1991 - 07/1993 )**

USD 99.400

5 horas semanales

Facultad de Química UDELAR , Cátedra de Inmunología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: A. HERNÁNDEZ , J. BATTISTONI (Responsable) , P. SPINELLI

Palabras clave: ajo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Inmunodiagnostico de fitopatógenos

#### **Transferencia de tecnología en el área del inmunodiagnóstico (04/1990 - 04/1993 )**

Este proyecto fué financiado por la empresa Rabinovich y Asociados S.R.L, a través de un convenio aprobado por el CDC de la UDELAR el 5/3/90. Este tenía por objeto que el Laboratorio de Biotecnología de la Cátedra de Inmunología de la Facultad de Química le trasfiriere a la empresa la tecnología para la producción de kits de diagnóstico basados en la aglutinación de partículas de látex, a través de la reacción antígeno - anticuerpo.

5 horas semanales

Facultad de Química UDELAR , Cátedra de Inmunología

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: J. BATTISTONI (Responsable) , S. CÁCERES , I. MIRABALLES

Palabras clave: kits de aglutinación de látex

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunodiagnóstico

#### **Análisis de la respuesta inmune en la enfermedad celíaca experimental en rata (03/1991 - 03/1993 )**

5 horas semanales

Facultad de Química UDELAR , Cátedra de Inmunología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: H. CAROL (Responsable) , A. QUADRELLI

Palabras clave: gliadina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

#### **Clonado de antígenos de hidatidosis con valor diagnóstico (03/1991 - 03/1993 )**

10 horas semanales

Facultad de Química - UDELAR , Cátedra de Inmunología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: C. FERNÁNDEZ , V. FERNÁNDEZ

Palabras clave: antígenos recombinantes

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Inmunodiagnóstico

#### **Preparation and Characterization of an experimental anti-idiotypic vaccine against E. granulosus (09/1988 - 09/1992 )**

El contrato de financiación de este proyecto con la CEE tuvo la referencia CII.0120.U(H) . Este proyecto, junto al que financió SAREC en la misma época, permitieron la consolidación de los equipos de investigación de la Cátedra de Inmunología, así como el equipamiento general del laboratorio de esa Cátedra. USD 294.600

20 horas semanales

Facultad de Química UDELAR , Cátedra de Inmunología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:3

Doctorado:3

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: S. DEMATTEIS , M. MARCO , M. MÍGUEZ , H. CAROL , A. HERNÁNDEZ , A. BAZ , C. FERNÁNDEZ , A. DÍAZ , V. FERNÁNDEZ , A.M. FERREIRA

Palabras clave: hidatidosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

#### **Isolation and Characterization of antigens with protective activity from Echinococcus granulosus (07/1988 - 07/1992 )**

Este proyecto fué subsidiado por IFS a través de varios grants, cada uno de los cuales era renovación de uno anterior, durante este período con un total de USD 63.600. Estos grants son personales al investigador y no a la institución. Junto con los grants de la CEE y de SAREC permitieron la creación y consolidación del equipo de investigación de la Cátedra de Inmunología. 20 horas semanales

Facultad de Química UDELAR , Cátedra de Inmunología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: inmunología parasitaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

#### **Transferecna tecnológica para el inmunodiagnóstico de patógenos vegetales (03/1990 - 03/1992 )**

Este proyecto se financió a través de un convenio entre la empresa SEPE S.C. y la UDELAR (Cátedra de Inmunología de la Facultad de Química), que fué aprobado por el CDC de la UDELAR el día 19/2/90. El objetivo del proyecto fué transferir a la empresa la tecnología necesaria para diagnosticar patógenos de la papa.

5 horas semanales

Facultad de Química UDELAR , Cátedra de Inmunología

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: A. HERNÁNDEZ , J. BATTISTONI (Responsable) , S. CÁCERES

Palabras clave: fitopatógenos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / inmunodiagnóstico

#### **Desarrollo Biotecnológico de Reactivos de Inmunodiagnóstico (07/1990 - 12/1991 )**

Este proyecto financió la consolidación del Laboratorio de Desarrollo Biotecnológico, a la interna de la Cátedra de Inmunología. USD 40.600

5 horas semanales

Facultad de Química UDELAR , Cátedra de Inmunología

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: J. BATTISTONI (Responsable) , S. CÁCERES , S. ROSSI , I. MIRABALLES

Palabras clave: kits de diagnóstico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunodiagnóstico

**Producción masiva de anticuerpos monoclonales: Un esfuerzo compartido en América Latina (05/1990 - 05/1991 )**

Este fue un proyecto regional financiado por PNUD/ONUDI/UNESCO que permitió entrenar investigadores en la tecnología de producción masiva de anticuerpos monoclonales en dos centros latinoamericanos; 1) El Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología (CIGB) de La Habana (Cuba) y 2) Instituto Butantán de Sao Paulo (Brasil). N° de referencia DP/RLA/83/003 Monto USD 11.700 5 horas semanales

Facultad de Química UDELAR , Cátedra de Inmunología

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: H. CAROL , A. BAZ , L. MATTEO

Palabras clave: hibridomas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Inmunotecnología

**Creación del Laboratorio de Desarrollo Biotecnológico de Reactivos de Inmunodiagnóstico (04/1990 - 04/1991 )**

Este proyecto permitió generar un equipo de I+D orientado a generar tecnologías para la producción de kits de inmunodiagnóstico que se transfirió a empresas tanto de Uruguay, como de Argentina y Brasil. A partir de esta financiación se repatrió al científico uruguayo Julio Battistoni que estaba trabajando en una empresa española de biotecnología y que se encargó de liderar el equipo de investigación que ejecutó este proyecto.

15 horas semanales

Facultad de Química UR , Cátedra de Inmunología

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: M. BARBIERI , J. BATTISTONI (Responsable) , S. CÁCERES , S. ROSSI , I. MIRABALLES , B. VELÁZQUEZ

Palabras clave: kits de diagnóstico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunodiagnóstico

**Estudio de la regulación idiotípica de la maduración de la afinidad en la respuesta anti-arsenato (09/1984 - 09/1985 )**

Se analizó el rol de las interacciones idiotípicas en la regulación del proceso de maduración de afinidad de los anticuerpos anti-Ars en ratones A/J inmunizados con KLH-Ars.

40 horas semanales

Hospital Clínico y Provincial de Barcelona , Servicio de Inmunología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: A.- GAYÁ , C. MORENO , J. VIVES (Responsable)

Palabras clave: regulación idiotípica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

**DOCENCIA**

**Química (05/2006 - 06/2013 )**

Especialización

Asignaturas:

Tutoría de estudiantes de emprendedurismo, 3 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

**(10/2009 - 10/2009 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

"Papel de universidades, centros de I+D y parques tecnológicos en el SNI" Módulo Gestión Innovación en Organizaciones, Posgrado Gestión Tecnológica, F. Ingeniería Udelar, 3 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

**(09/2008 - 09/2008 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Dicté la clase "El papel de las universidades y centros de investigación en el Sistema Nacional de Innovación" el módulo "Tópicos de Economía de la Innovación" en el Posgrado de Gestión Tecnológica de la Facultad de Ingeniería de la UDELAR, 3 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

**(07/2008 - 08/2008 )**

Especialización

Asignaturas:

Tutoreé 4 estudiantes del Curso 2008 del Programa de Capacitación a Emprendedores de la Facultad de Ciencias Económicas de UDELAR, 2 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

**(07/2008 - 07/2008 )**

Especialización

Asignaturas:

Dicté una clase (3/7/08) en el Curso 2008 del Programa de Capacitación a Emprendedores de la Fac. de Ciencias Económicas de UDELAR, 3 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

**(05/2008 - 05/2008 )**

Grado

Asignaturas:

Clase sobre Innovación y Desarrollo en el Curso de Grado "Introducción a los problemas del desarrollo" de la fac. de Ciencias Sociales de UDELAR (6/05/08), 3 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

**(05/2007 - 06/2007 )**

Grado

Asignaturas:



Participación en dictado de "Ciencia, Tecnología, Innovación y Desarrollo" en el Módulo de Desarrollo de la Facultad de Ciencias Sociales UDELAR, 3 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

**(11/2006 - 11/2006)**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Dictado de clase "Diseño e implementación de estrategia sectorial para promover sistémicamente la innovación desde la Universidad" en Curso Posgrado Gestión Tecnológica Facultad Ingeniería UDELAR(21/11/06), 3 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

**Química Farmacéutica (06/1986 - 04/2006)**

Grado

Asignaturas:

Inmunología, 6 horas, Teórico

Inmunología, 4 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

**(07/2001 - 07/2001)**

Maestría

Asignaturas:

Profesor Honorario de la Maestría en Microbiología Molecular del CNRL-ANLIS "Carlos Malbrán" (Bs.As., julio 2001), 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

**(04/1998 - 05/1998)**

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Profesor invitado al Curso Internacional de Parasitología de la Red SAREC para investigación y entrenamiento en parasitosis en el Cono Sur de A.L. (La Paz, Bol. 27/4 a 8/5 1998), 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

**(02/1998 - 02/1998)**

Maestría

Asignaturas:

Profesor invitado del programa Centroamericano del Karolinska Institute Research Training (KIRT) (Punta Leona, C. Rica 23-27/2/98), 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

**(02/1997 - 02/1997)**

Maestría

Asignaturas:

Profesor invitado al Curso de MSc sobre Helminotología para estudiantes del Center for Tropical Veterinary Medicine. University of Edinburgh, Reino Unido (febrero 1997), 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

**(07/1996 - 07/1996)**

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Profesor invitado ("Mecanismos de evasión a la respuesta inmune por E. granulosus" y "Nuevas tendencias del inmunodiagnóstico en hidatidosis") en el Curso "Biología de la relación hospedero-parásito: T. cruzi y E. granulosus" (Sgo. Chile, 22-27 julio 1996), 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

**(12/1995 - 12/1995)**

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Profesor invitado al Curso "Introducción a la Inmunología Veterinaria Básica y Aplicada" Facultad de Veterinaria UDELAR (Mvdeo, 12-15 dic 1995), 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

**(11/1995 - 11/1995)**

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Profesor invitado ("Evasion of the Immune Response by Helminth Parasites") al Curso Infections and Immunology: Views towards the XXI Century" (Olmué, Chile, 5-18 nov 1995), 3 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

**(10/1995 - 10/1995)**

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Profesor invitado ("Evasión de la respuesta inmune por E. granulosus") al Curso "Tópicos de Parasitología Molecular" (Sgo. Chile, 21/10/95), 1 hora, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

**(04/1993 - 04/1993)**

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Organizador junto al Dr. Edwin Bentancor del Curso Regional sobre Inmunología de las Mucosas y de la Cavidad Bucal (Mvdeo, 20-23 abril 1993) apoyado por la Society for Mucosal Immunology y la International Union of Immunological Societies., 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

**(12/1992 - 12/1992)**

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Organizador junto a la Dra. Carmen Legnani del III Curso Internacional de Profundización sobre Tendencias Actuales en Mecanismos de Patogenicidad, Infección e Inmunidad" Mvdeo (7-18/12/92) Un review sobre el mismo se publicó en SGM Quarterly 20(1993)36., 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

**(12/1989 - 12/1989)**

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Clases sobre "Estructura de Inmunoglobulinas" y "Interacción molecular entre células del sistema inmune" en el Curso "La Patología hacia sus bases moleculares" organizado por la Facultad de

Medicina en el Hospital Maciel, 2 horas, Teórico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

**(10/1989 - 10/1989)**

Perfeccionamiento

Asignaturas:  
Coordinador del Curso Internacional de Biotecnología organizado por la Asociación de Química y Farmacia del Uruguay (Montevideo, 24-26 de octubre de 1989), 2 horas, Teórico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunotecnología

**(06/1989 - 06/1989)**

Perfeccionamiento

Asignaturas:  
Clases (13/6/89 y 14/6/89) sobre Enzimoimmunoensayo en el VI Curso Internacional de Inmunoquímica Avanzada en la Cátedra de Inmunología de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires, 4 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

**(06/1989 - 06/1989)**

Maestría

Asignaturas:  
Teóricos sobre interacciones moleculares entre células del sistema inmune en un curso de la Maestría de Biología del PEDECIBA, 2 horas, Teórico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

**Química Farmacéutica (04/1972 - 06/1986)**

Grado

Asignaturas:  
Físicoquímica Biológica - Proteínas, 6 horas, Teórico  
Físicoquímica Biológica - Proteínas, 6 horas, Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Físicoquímica Biológica

**(11/1985 - 12/1985)**

Perfeccionamiento

Asignaturas:  
"Técnicas inmunológicas de avanzada" en el I. Estable (18/11/85-7/12/85) financiaron PNUD y UNESCO, 40 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Inmunoquímica

**(06/1985 - 06/1985)**

Perfeccionamiento

Asignaturas:  
Curso Teórico-Práctico de Inmunoquímica y Enzimoimmunoensayo" organizado por las Cátedras de Inmunología y de Bioquímica de la Facultad de Química de la UDELAR. Duración 1 semana., 40 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Inmunoquímica

## **Bachiller en Química (12/1970 - 03/1972 )**

Grado

Asignaturas:

Termodinámica Química, 6 horas, Teórico

Cinética Química, 6 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,

Electroquímica / Físicoquímica

## **EXTENSIÓN**

### **Co-organizador, junto con el Ec. Miguel Helou y el Ec. Mayid Sader, del Taller teórico -práctico "Subsidios y beneficios fiscales para la Innovación" (12/2008 - 12/2008 )**

Facultad de Química UDELAR, Polo Tecnológico de Pando

3 horas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Innovación para el desarrollo

### **Disertación (09/2008 - 09/2008 )**

Facultad de Química UDELAR, Polo Tecnológico de Pando

1 horas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Innovación para el desarrollo

### **Organizador del Taller Teórico - Práctico sobre Patentamiento en el Área del Diagnóstico Humano y Animal (Pando, 22 de julio de 2008) (07/2008 - 07/2008 )**

Facultad de Química UDELAR, Polo Tecnológico de Pando

3 horas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Innovación para el desarrollo

### **Organización de mesa consultiva del sector del medicamento (04/2003 - 12/2003 )**

Facultad de Química UDELAR, Decanato

5 horas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Innovación para el desarrollo

### **Organizador de la Mesa Consultiva del Medicamento que reunió a todos los actores de esa cadena de valor (11/2002 - 12/2003 )**

Facultad de Química UDELAR, Decanato

3 horas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Innovación para el desarrollo

### **Co-organizador junto al Dr. Reginaldo Arcuri (Secretario Técnico del MERCOSUR) del Taller Innovación en el MERCOSUR: el caso de las plantas aromáticas y medicinales (Montevideo, 17-18 noviembre de 2003) (11/2003 - 11/2003 )**

Facultad de Química UDELAR, Decanato

2 horas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Innovación para el desarrollo

### **Organizador del Curso sobre Gestión de la Innovación dictado por el Lic. José Luis Ercoreca, Director de Innovación de GAIKER en el Parque Tecnológico de Zamudio en Bilbao (Montevideo, 3-7 diciembre 2002) (12/2002 - 12/2002 )**

Facultad de Química UDELAR, Decanato

2 horas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

**Co-Organizador junto al CIID-IDRC de Canadá del Taller sobre Conglomerados de Innovación(Montevidéo,24-29 mayo 1999) (05/1999 - 05/1999 )**

Facultad de Química UDELAR, Decanato

2 horas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

**OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

**Apoyo, junto a Fundasol, a la integración vertical de la cadena de valor de los fitoterápicos en Uruguay, que facilitó la creación en 2005 de una cámara de empresas del sector y en 2006 en un consorcio de exportación de varias de ellas (PhytoUruguay) (07/2004 - 04/2006 )**

Facultad de Química UDELAR, Decanato

3 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Catedrático, haciendo gestión de enseñanza, investigación y extensión (06/1986 - 06/2013 )**

Facultad de Química UDELAR, Cátedra de Inmunología

Otros

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

**Integrante de 34 Comisiones Asesoras del Consejo para llamados a cargos docentes de Grado 1 (Ayudantes) (01/1971 - 07/2009 )**

Facultad de Química UDELAR, Facultad de Química, UDELAR

Participación en consejos y comisiones

**Integrante de 28 Comisiones Asesoras del Consejo para llamados a cargos docentes de grado 2 (Asistentes) (01/1971 - 07/2009 )**

Facultad de Química UDELAR, Facultad de Química, UDELAR

Participación en consejos y comisiones

**integrante de 17 Comisiones Asesoras del Consejo para llamados a cargos docentes Grado 3 (Profesor Adjunto) (01/1971 - 07/2009 )**

Facultad de Química UDELAR, Facultad de Química, UDELAR

Participación en consejos y comisiones

**integrante de 5 Comisiones Asesoras del Consejo para llamados a cargos docentes Grado 4 (Profesor Agregado) (01/1971 - 07/2009 )**

Facultad de Química UDELAR, Facultad de Química, UDELAR

Participación en consejos y comisiones

**Integrante de 2 Comisiones Asesoras del Consejo para llamados a cargos docentes de Grado 5 (Profesor Titular) (01/1971 - 07/2009 )**

Facultad de Química UDELAR, Facultad de Química, UDELAR

Participación en consejos y comisiones

**Director del Polo Tecnológico de Pando (05/2006 - 09/2007 )**

Facultad de Química UDELAR, Polo Tecnológico de Pando

Gestión de la Investigación

Áreas de conocimiento:

**Decano de la Facultad de Química (2° mandato) (05/2002 - 04/2006 )**

Facultad de Química UDELAR, Decanato

Participación en cogobierno

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Gestión Académica

**Decano de la facultad de Química (05/1998 - 04/2002 )**

Facultad de Química UDELAR, Decanato

Participación en cogobierno

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Gestión Académica

**Delegado del orden Docente al Consejo Directivo de la Facultad de Química (11/1989 - 04/1998 )**

Facultad de Química UDELAR, Consejo Directivo

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Gestión de cogobierno

**SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - OTRAS DEPENDENCIAS GUBERNAMENTALES - URUGUAY**

Parque Científico y Tecnológico de Pando

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (07/2011 - a la fecha)**

Asesor del Directorio ,5 horas semanales

El 20 de julio de 2011 la Junta Directiva Honoraria del Parque (Directorio) me designó Asesor de la misma. Este cargo es honorario y no tiene asociada una determinada dedicación horaria, por lo que hice una estimación aproximada debido a que es obligatorio llenar ese campo. Mi función principal es asesorar en temas de coordinación entre el Polo y el Parque, relacionados con la prestación de servicios tecnológicos a las empresas. También tuve que buscar financiación pública para el Parque, tanto a nivel del Poder Ejecutivo como del Parlamento. En el Poder Ejecutivo se obtuvieron los fondos para lograr la financiación de los salarios del Parque hasta fin del 2011, evitando su cierre. En el Parlamento se logró la inclusión de un artículo en la Ley de Rendición de Cuentas del 2011 que autoriza al MIEM a asignarle fondos al Parque, con previa anuencia del MEF.

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ORGANISMOS INTERNACIONALES - ORGANISMOS INTERNACIONALES - URUGUAY**

Comisión Administradora del Río Uruguay

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (09/2010 - 10/2011)**

Integrante del Comité Científico Binacional ,8 horas semanales

La dedicación de 8 horas es estimada. El Consejo de FQ autorizó esto en mi régimen de dedicación total. El Comité tiene 2 miembros argentinos y 2 uruguayos. CARU me designó (2/9/2010) a propuesta del Gobierno uruguayo. El Comité debe diseñar e implementar los planes de monitoreo ambiental del Río Uruguay y fue creado (30/8/10) por acuerdo entre los 2 Gobiernos. Dentro de ese Comité diseñé e impulsé un proceso (aún en marcha) de promoción del cumplimiento de estándares internacionales de calidad por parte de laboratorios analíticos de Argentina y Uruguay para ser habilitados a brindar sus servicios a la CARU, con el apoyo de PNUMA/GEMS y Standards Council of Canada. Esto les permitirá a esos laboratorios mejorar también sus servicios a otros actores públicos y privados de ambos países, caracterizando este proceso como una innovación para promover el desarrollo del sector de servicios analíticos ambientales en la región. El 07/10/11 elevé mi renuncia por razones de salud y fue aceptada

## Regional Norte - UDeLaR

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Otro (07/1987 - 09/2011)

Director Académico del Lab de Inmunología ,2 horas semanales

Este cargo fue honorario y, por lo tanto, no tuvo asignada una dedicación semanal específica, por lo que esta estimación es solo aproximada y se expone a los efectos de cumplir con la obligación de informar en ese campo. El 7/10/11 la Regional Norte de la UDELAR le puso mi nombre a ese Laboratorio de Inmunología en Salto

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

## SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN - URUGUAY

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (10/2007 - 02/2008)

Secretario Ejecutivo ,40 horas semanales / Dedicación total

Accedí a este cargo técnico por concurso de méritos. Participé en la etapa pionera de la Agencia, en la organización inicial de su estructura interna de gestión. Me hice cargo, con la colaboración de la Dra. Laura Díaz Arnesto, de la organización del Foro de Innovación de las Américas, en el contexto del equipo de gestión de la ANII. Dejé el cargo de Secretario Ejecutivo de la ANII en forma voluntaria, al renunciar en febrero de 2008.

### ACTIVIDADES

#### EXTENSIÓN

#### Responsable y miembro del Comité Organizador el Foro de Innovación de las Américas (Punta del Este, 30/3-1/4 de 2008) (03/2008 - 04/2008 )

Agencia nacional de Investigación e Innovación (ANII), Secretaría Ejecutiva  
3 horas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

#### GESTIÓN ACADÉMICA

#### Secretario Ejecutivo de la ANII (10/2007 - 02/2008 )

Agencia nacional de Investigación e Innovación (ANII), Secretaría Ejecutiva  
Otros

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

## Hospital Clínico y Provincial de Barcelona

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (09/1980 - 02/1986)

Investigador en el Servicio de Inmunología ,40 horas semanales / Dedicación total

Este Hospital está asociado a la Universidad de Barcelona y, a partir de diciembre de 1982, realicé allí mi trabajo de investigación para acceder al título de Doctor en Ciencias Químicas de la Universidad de Barcelona. El Servicio de Inmunología estaba dirigido por el Dr. Jordi Vives Puigros.

### ACTIVIDADES

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

### **Maduración de la afinidad de los anticuerpos anti - arsonato en ratones A/J y su regulación idiotípica (05/1980 - 02/1986 )**

Se diseñó una técnica de ELISA por inhibición con el hapteno Arsonato que permite determinar la afinidad aparente ( $K_a$ ) de subpoblaciones moleculares de anticuerpos de diferente afinidad en un antisuero. Con esa técnica se analizó el proceso de maduración de la afinidad de los anticuerpos producidos por ratones A/J inmunizados con KLH-Ars, así como la participación de la red idiotípica en la regulación de ese proceso. Esta línea de trabajo fué la de mi tesis de doctorado.

40 horas semanales

Servicio de Inmunología, Laboratorio de Investigación , Integrante del equipo

Equipo: A.- GAYÁ, J. VIVES, C. MORENO

Palabras clave: regulación idiotípica maduración de afinidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

### **Estudio de la regulación idiotípica de la maduración de la afinidad en la respuesta anti- arsonato (10/1984 - 10/1985 )**

Este proyecto fué financiado por el Fondo de Investigación de la Seguridad Social (FISS) de España con el N° de referencia 84/1039 y la resolución de aprobación fué hecha el 20/9/84.

40 horas semanales

Servicio de Inmunología , Laboratorio de Investigación

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: A.- GAYÁ, J. VIVES (Responsable) , C. MORENO

Palabras clave: regulación idiotípica maduración de afinidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

### **Selección y caracterización de anticuerpos monoclonales por su avidéz (09/1982 - 09/1983 )**

Este fue un Plan Concertado de Investigación con cargo al Fondo nacional para la Investigación Científica y Técnica (82/75) para un proyecto coordinado entre la empresa Knickerbocker S.A.E. de Barcelona y el Servicio de Inmunología del Hospital Clínico y Provincial de Barcelona.

40 horas semanales

Servicio de Inmunología , Laboratorio de Investigación

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: J. VIVES (Responsable) , R. VILELLA (Responsable)

Palabras clave: avidéz anticuerpos monoclonales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

### **Inducción de células supresoras con especificidad anti-idiotipo principal, administrando una sustancia tolerogénica (DHGG) como portador y fosforilcolina y arsonato como haptenos (06/1981 - 06/1982 )**

N° de Referencia 419781

40 horas semanales

Servicio de Inmunología , Laboratorio de Investigación

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: A.- GAYÁ, J. VIVES (Responsable) , C. MORENO

Palabras clave: regulación idiotípica tolerancia



Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

## **DOCENCIA**

**(10/1984 - 10/1985 )**

Doctorado

Asignaturas:

Métodos cromatográficos y técnicas inmunoenzimáticas en el Curso de Doctorado de Inmunología Básica del Departamento de Fisiología de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Barcelona, 3 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

**(10/1983 - 10/1984 )**

Doctorado

Asignaturas:

Métodos experimentales para la evaluación del sistema inmune en el Curso de Doctorado de Inmunología Básica en el Departamento de Fisiología de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Barcelona, 3 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

**(09/1981 - 09/1981 )**

Especialización

Asignaturas:

III Curso de Técnicas Avanzadas en Inmunología (encargado del tema Inmunoadsorción), 3 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

## **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA**

BIOKIT S.A.

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (01/1978 - 04/1980)**

Coordinador del Departamento de I+D, 42 horas semanales / Dedicación total  
La actividad de I+D giró en torno al desarrollo de kits de inmunodiagnóstico.

### **ACTIVIDADES**

#### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Desarrollo de kits de inmunodiagnóstico por aglutinación de látex (05/1978 - 04/1980 )**

Se desarrollaban kits de inmunodiagnóstico para enfermedades autoinmunes y otras, tanto para su venta con marca propia como para ser vendidos a terceros con sus marcas. Este último fue el caso de una importante multinacional farmacéutica a la que se le desarrollaban y producían kits que se vendían en todo el mundo con su marca.

40 horas semanales

BIOKIT S.A., Departamento de I+D, Coordinador o Responsable

Equipo: A. DIEZ, M. FORN

Palabras clave: aglutinación de látex kits de inmunodiagnóstico Proteína C Reactiva

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunodiagnóstico

## **GESTIÓN ACADÉMICA**

#### **Coordinador de I+D (05/1978 - 04/1980 )**

BIOKIT S.A., Departamento de I+D

Gestión de la Investigación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Inmunodiagnóstico

#### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA**

Instituto Municipal de Investigación Médica de Barcelona

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Otro (04/1977 - 06/1978)**

Asistente Voluntario de Investigación ,15 horas semanales

Desde el 1/4/77 hasta el 15/6/78 trabajé en forma honoraria en el Departamento de Microbiología y Serología, dirigido por el Dr. Amadeo Foz Tena, Catedrático de Microbiología de la facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Barcelona y Jefe del Departamento de Microbiología y Serología del Instituto Municipal de Investigación Médica, ubicado en el Hospital Municipal de Barcelona (Ntra. Sra. del Mar). La actividad concreta que tuve a mi cargo fue el desarrollo de ensayos de aglutinación de látex para el diagnóstico de enfermedades fúngicas, en el Laboratorio de Micología dirigido por el Dr. J.M. Torres.

#### **ACTIVIDADES**

#### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

##### **Diseño y puesta a punto de técnicas de inmunodiagnóstico por aglutinación de látex (04/1977 - 03/1978)**

Se purificaron los antígenos y anticuerpos necesarios y con ellos se puso a punto técnicas de inmunodiagnóstico de micosis por aglutinación de partículas de látex.

15 horas semanales

Laboratorio de Micología , Integrante del equipo

Equipo: J. MARTÍNEZ , J.M. TORRES

Palabras clave: inmunodiagnóstico aspergilosis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Inmunoquímica

#### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ORGANISMOS INTERNACIONALES - ORGANISMOS INTERNACIONALES - URUGUAY**

Centro Latinoamericano de Perinatología y Desarrollo Humano

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Becario (06/1971 - 12/1971)**

Becario de Investigación ,18 horas semanales

Trabajé en el Laboratorio de Hormonas Neurohipofisarias dirigido por el Prof. Dr. J.A. Coch, dentro del CLAP, dirigido en ese momento por el Dr. Caldeyro Barcia. Mi trabajo estuvo regulado por un contrato de arrendamiento de obra con la OPS en el que no aparece especificada la dedicación horaria semanal. Por esa razón puse la dedicación semanal que en ese momento tenían los becarios de investigación en la FQ de la UDELAR, que era de 18 hs/semana.

#### **ACTIVIDADES**

#### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

##### **Purificación de ocitocina por métodos inmunoquímicos (06/1971 - 12/1971 )**

Se disponía de un ensayo biológico de ocitocina de muy alta sensibilidad pero no tan buena especificidad. Por eso se intentó usar una técnica en serie con el ensayo biológico en el que, previamente a someter una muestra al mismo, se purificara inmunológicamente la ocitocina de la

muestra, para aumentar así la especificidad global de la medida. Se eligió la inmunoadsorción y ponerla a punto fue el objeto de mi trabajo.

20 horas semanales

Laboratorio de Hormonas Neurohipofisarias , Integrante del equipo

Equipo: J.A. COCH , H. MIRABELA

Palabras clave: ocitocina inmunoadsorción

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Físicoquímica de Proteínas

## **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA**

### Facultad de Farmacia y Bioquímica

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Becario (07/1969 - 11/1970)**

Becario OEA ,40 horas semanales

Era una beca del Programa de Desarrollo Científico y Tecnológico de la OEA, dirigido por el Dr. L.F. Leloir, desde el 29/7/69 hasta el 29/7/70 y renovada hasta el 30/11/70 para realizar mi trabajo de tesina de maestría en el Departamento de Química Biológica de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA, dirigido por el Prof. Dr. A. Paladini. El investigador responsable de supervisar mi trabajo fué el Prof. Dr. J. Dellacha. Los certificados de la beca y de su renovación, firmados por el Dr. Luis F. Leloir, son de fecha 22/6/70 y 8/10/70 respectivamente.

#### **ACTIVIDADES**

##### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

##### **Purificación y caracterización de Hormona de Crecimiento Bovina (HCB) por isoelectroenfoque (07/1969 - 11/1970)**

Se instaló un equipo de isoelectroenfoque en solución (LKB) y en el mismo se puso a punto la técnica para procesar HCB purificada buscando obtener fracciones polipeptídicas homogéneas en su extremo N-terminal, lo que no se había podido lograr por los métodos cromatográficos y electroforéticos disponibles hasta ese momento. Se puso a punto también una técnica de isoelectroenfoque en geles cilíndricos de poliacrilamida, para caracterizar proteínas por su pl. 40 horas semanales

Facultad de farmacia y Bioquímica-UBA, Departamento de Química Biológica , Integrante del equipo

Equipo: J.DELLACHA , A. PALLADINI

Palabras clave: Hormona de Crecimiento Bovina electroenfocado secuenciación N-terminal

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Físicoquímica de Proteínas

##### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 1 hora

Carga horaria de investigación: 24 horas

Carga horaria de formación RRHH: 5 horas

Carga horaria de extensión: 5 horas

Carga horaria de gestión: 10 horas

### **Producción científica/tecnológica**

1) En el área de Inmunología me dediqué a estudiar la respuesta inmune al parásito *Echinococcus granulosus*, creando una Cátedra de Inmunología donde se investigan diferentes aspectos de la inmunidad innata y adaptativa contra ese parásito.

Para eso creé equipos de investigación que enfocan la diversidad de temas inmunológicos deseable en una cátedra universitaria (inflamación y complemento; regulación y mecanismos de evasión de respuesta; identificación de antígenos para diagnóstico, su clonado y mapeo epitópico), pero

con una unidad temática (el mismo parásito) que optimiza el uso de recursos de forma socialmente pertinente.

Las publicaciones científicas en revistas arbitradas de esta Cátedra han crecido significativa y sostenidamente, en cantidad e impacto, desde su creación (<http://mail.fq.edu.uy/~inmuno/>).

También creé un equipo dedicado a aspectos tecnológicos de la inmunología, específicamente inmunodiagnóstico en salud humana y animal. Este Laboratorio Tecnológico (LBT) desarrolló varios kits que llegaron al mercado y transfirió tecnología a empresas de Argentina, Brasil y Uruguay. Ahora está ubicado en el Polo Tecnológico.

En ese contexto dirigí varias tesis de maestría (6) y doctorado (7), cada una en algún área diferente de la inmunidad frente al mismo parásito. Varias de esas tesis fueron co-dirigidas con colegas del exterior especialistas en cada tema. Así pude crear un amplio equipo de investigadores en diferentes áreas de la inmunología, varios de los cuales han ido creando, en la Cátedra, sus propios grupos de investigación en esas áreas.

Mi trabajo se concentró en estudiar la respuesta inmune a glicoconjugados parasitarios y su rol en la relación hospedador-parásito, en identificar antígenos con valor diagnóstico y en el diseño de inmunoensayos relevantes para ese diagnóstico. Esto último me llevó a dirigir el LBT en el Polo Tecnológico de Pando.

2) En el área de Innovación para el Desarrollo me orienté a diseñar una estrategia proactiva desde la Universidad para promover la demanda e incorporación de conocimiento por y en las empresas, que permita añadir valor a sus productos.

Para concretar esa estrategia concebí el Polo Tecnológico de Pando como instrumento de incubación de actividades de I+D en las PYMES y luego el Parque Científico y Tecnológico de Pando para estimular la instalación de empresas intensivas en conocimiento en el entorno físico del Polo.

Para ambos casos se diseñaron estructuras de funcionamiento flexibles e innovadoras, y se obtuvieron: en el 2000 el inmueble (USD 1:8 millones) y luego los fondos (USD 7 millones) para la instalación y funcionamiento de ambos hasta el 2010.

En paralelo, se convocó a todos los actores públicos y privados de la cadena de valor del medicamento, a un Foro de Competitividad que culminó con un documento que identifica los escenarios posibles de desarrollo del sector farmacéutico como referencia para la innovación en el sector

Para el caso de fitoterápicos se facilitó la creación (2005) de la Cámara que agrupa las empresas del sector y (2006) el consorcio de exportación PhytoUruguay.

Se estudió in situ el Sistema Nacional de Innovación, con énfasis en los Parques Tecnológicos, en Euskadi, Catalunya, Argentina y Chile y publiqué (2010) un libro con algunos resultados en referencia a Uruguay

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

#### **Semiquantification of lethal toxin at the bottom of reactors for Clostridium sordelli culture. (Completo, 2015)**

PÉREZ-ETCHEVERRY, D. , NIETO A. , MIRABALLES MARTÍNEZ, I

BioTechnology: An Indian Journal, v.: 11 6 , p.:201 - 209, 2015

Palabras clave: TcsL Clostridium sordelli Latex agglutination tests Clostridial toxins Industrial

cultures

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Biotecnología Industrial / Inmunotecnología

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: India

ISSN: 09747435

Scopus®

**A New Alpha - Toxin Monitoring Method to Optimize Production Efficiency in Industrial Cultures of Clostridium novyi B (Completo, 2012)**

PÉREZ, D. , NIETO A. , MIRABALLES, I.

Journal of Scientific and Industrial Research, v.: 71 p.:124 - 130, 2012

Palabras clave: latex reagent vaccine

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00224456

Journal of Scientific & Industrial Research Vol 71, February 2012, pp 124-130

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Desarrollo y Ensayo de dos procedimientos para la detección rápida de Streptococcus agalactiae en exudados rectovaginales (Completo, 2011)**

T. IGLESIAS , S. CÁCERES , G. REY , G. RIMSKY , G. VARELA , M.I. MOTA , I. TALLAC , M. SILVEIRA , L. ANZALONE , NIETO A. , I. MIRABALLES

Revista Médica Del Uruguay, v.: 27 p.:73 - 81, 2011

Palabras clave: dipstick

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunología

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 03033295

www.rmu.org.uy

Rev. Med. Urug. 2011; 27: 73-81

Latindex

**Establishing a research agenda for neglected infectious diseases of Latin America: priority diseases, regional strengths and opportunities and cross-cutting issues (Completo, 2010)**

J-C DUJARDIN , HERRERA S. , ROSARIO V. , AREVALO J. , BOELAERT M. , CARRASCO H. , CORREA-OLIVEIRA R. , GARCÍA L. , GOTUZZO E. , GYORKOS T. , KALERGISA. , KOURI G. , LARRAGA V. , LUTUMBA P. , MACÍAS GARCÍA M.A. , MANRIQUE-SAIDE P.C. , MODABBER F. , NIETO A. , PLUSCHKE G. , ROBELLO C. , ROJAS DE ARIAS A. , RUMBO M. , SANTOS J.I. , SUNDAR S. , TORRES J. , TORRICO F. , VAN DER STUYFT P. , VICTOIR K. , OLESEN O.F.

PLoS Neglected Tropical Diseases, v.: 4 10 e780, p.:1 - 5, 2010

Palabras clave: research agenda Latin America

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Enfermedades Infecciosas

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Suiza

ISSN: 19352735

<http://www.plosntds.org/article/info:doi/10.1371/journal.pntd.0000780>

Citation: Dujardin J-C, Herrera S, do Rosario V, Arevalo J, Boelaert M, et al. (2010) Research Priorities for Neglected Infectious Diseases in Latin America and the Caribbean Region. PLoS Negl Trop Dis 4(10): e780. doi:10.1371/journal.pntd.0000780 Editor: Juerg Utzinger, Swiss Tropical and Public Health Institute, Switzerland Published: October 26, 2010 Para acceder:

<http://www.plosntds.org/article/info:doi/10.1371/journal.pntd.0000780>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Echinococcus granulosus: Induction of T-independent antibody response against protoscolex glycoconjugates in early experimental infection (Completo, 2008) Trabajo relevante**

A. BAZ , H. CAROL , V. FERNÁNDEZ , G. MOURGLIA-ETTLIN , NIETO A. , ORN A. , S. DEMATTEIS  
Experimental Parasitology, v.: 119 p.:460 - 466, 2008

Palabras clave: respuesta T-independiente

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00144894

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Prevention and control of cystic echinococcosis (Completo, 2007)**

CRAIG P., D.P. MCMANUS, LIGHTOWLERS H.W., A. CHABALGOITY, H.M. GARCÍA, C.M. GAVIDIA, HILMAN R.H., A.E. GONZÁLEZ, M. LORCA, C. NAQUIRA, NIETO A., SCANTZ P.M. Lancet Infectious Diseases, v.: 7 p.:385 - 394, 2007

Palabras clave: hidatidosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Parasitología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14733099

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**A relevant enzyme in granulomatous reaction, active matrix metalloproteinase-9, found in bovine Echinococcus granulosus hydatid cyst wall and fluid (Completo, 2006)**

M. MARCO, A. BAZ, C. FERNÁNDEZ, G. GONZÁLEZ, HELLMAN U., G. SALINAS, NIETO A. Parasitology Research, v.: 100 p.:131 - 139, 2006

Palabras clave: MMP-9

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Parasitología molecular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09320113

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Local and systemic immune responses to Echinococcus granulosus in experimentally infected dogs (Completo, 2004)**

M. MORENO, U. BENAVIDEZ, H. CAROL, C. ROSENKRANZ, M. WELLE, C. CARMONA, NIETO A., A. CHABALGOITY

Veterinary Parasitology, v.: 119 p.:37 - 50, 2004

Palabras clave: equinococosis canina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03044017

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**A set of recombinant antigens from Echinococcus granulosus with potential for use in the immunodiagnosis of human cystic hydatid disease (Completo, 2003)**

V.G. VIRGINIO, A. HERNÁNDEZ, M.B. ROTT, K.M. MONTEIRO, A.F. ZANDONAI, NIETO A., A. ZAHA, H.B. FERREIRA

Clinical and Experimental Immunology, v.: 132 p.:309 - 315, 2003

Palabras clave: antígenos hidáticos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Parasitología molecular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00099104

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Avidity analysis of the human immune response to a chitin binding protein of Toxoplasma gondii (Completo, 2001)**

M. VILLAVEDRA, J. BATTISTONI, S. ROSSI, H. CAROL, NIETO A.

International Journal for Parasitology, v.: 31 p.:1087 - 1092, 2001

Palabras clave: avididad de anticuerpos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00207519

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Identification of circulating antigens, including and immunoglobulin binding protein, from *Toxoplasma gondii* tissue cyst and tachyzoites in murine toxoplasmosis (Completo, 2001)**

M. VILLAVEDRA, C. RAMPOLDI, H. CAROL, A. BAZ, J. BATTISTONI, NIETO A.

International Journal for Parasitology, v.: 31 p.:21 - 28, 2001

Palabras clave: toxoplasmosis murina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00207519

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Modulation of the cellular immune response by a carbohydrate rich fraction from *Echinococcus granulosus* protoscoleces in infected or immunized Balb/c mice (Completo, 2001)** Trabajo relevante

S. DEMATTEIS, F. PIROTTO, J.M. MARQUÉS, NIETO A., ORN A., A. BAZ

Parasite Immunology, v.: 23 p.:1 - 9, 2001

Palabras clave: antígenos glucídicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01419838

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**O-Glycosilation in *Echinococcus granulosus*: Identification and characterization of the carcinoma-associated Tn antigen (Completo, 2001)**

D.A. ERRICO, A. MEDEIROS, M. MÍGUEZ, C. CASARAVILLA, R. MALGOR, C. CARMONA, NIETO A., E. OSINAGA

Experimental Parasitology, v.: 98 p.:100 - 109, 2001

Palabras clave: antígenos glucídicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Glicobiología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00144894

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Characterization and optimisation of bovine *Echinococcus granulosus* cyst fluid to be used in immunodiagnosis of hydatid disease by ELISA (Completo, 2000)**

O. IRABUENA, A. FERREIRA, J. BATTISTONI, G. FERRAGUT, NIETO A.

Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo, v.: 42 5, p.:255 - 262, 2000

Palabras clave: serología hidática

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica /

Inmunoquímica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00364665

Scopus®  latindex 

**Molecular characterization of P 29, a metacestode-specific component of *Echinococcus granulosus* which is immunologically related to, but distinct from, antigen 5 (Completo, 2000)**

G. GONZÁLEZ, P. SPINELLI, C. LORENZO, HELLMAN U., NIETO A., A. WILLIS, G. SALINAS

Molecular and Biochemical Parasitology, v.: 105 p.:177 - 184, 2000

Palabras clave: antígenos hidáticos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica /

Inmunología molecular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01666851

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Contribution of C5-mediated mechanisms to host defense against Echinococcus granulosus hydatid infection (Completo, 2000)**

A. FERREIRA , M. BREIJO , SIM R.B. , NIETO A.

Parasite Immunology, v.: 22 p.:445 - 453, 2000

Palabras clave: complemento e hidatidosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01419838

Scopus® WEB OF SCIENCE®

**Improved immunodiagnosis of cystic hydatid disease by using a synthetic peptide with higher diagnostic value than that of its parent protein, Echinococcus granulosus antigen B (Completo, 2000)**

G. GONZÁLEZ , C. LORENZO , NIETO A.

Journal of Clinical Microbiology, v.: 38 11 , p.:3979 - 3983, 2000

Palabras clave: serología hidática

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00951137

Scopus® WEB OF SCIENCE®

**Antibody response in CD4-depleted mice after immunization or during early infection with Echinococcus granulosus (Completo, 1999)**

A. BAZ , A. RICHIERI , A. PUGLIA , NIETO A. , S. DEMATTEIS

Parasite Immunology, v.: 21 p.:141 - 150, 1999

Palabras clave: antígenos T independientes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01419838

Scopus® WEB OF SCIENCE®

**Echinococcus granulosus human infection stimulates low avidity anticarbohydrate IgG2 and high avidity anti-peptide IgG4 antibodies (Completo, 1999)**

S. STERLA , H. SATO , NIETO A.

Parasite Immunology, v.: 21 p.:27 - 34, 1999

Palabras clave: avididad y subclases de IgG

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01419838

Scopus® WEB OF SCIENCE®

**IgG recognizing 21-24 kDa and 30-33 kDa tachyzoite antigens show maximum avidity maturation during natural and accidental human toxoplasmosis (Completo, 1999)**

M. VILLAVEDRA , J. BATTISTONI , NIETO A.

Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo, v.: 41 5 , p.:297 - 303, 1999

Palabras clave: maduración de avididad en toxoplasmosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00364665

Scopus® latindex Sciendo

**Antibody and Th1/Th2- type responses in Balb/c mice inoculated with live or dead Echinococcus granulosus protoscoleces (Completo, 1999)**

S. DEMATTEIS , A. BAZ , ROTTENBERG M. , C. FERNÁNDEZ , ORN A. , NIETO A.

Parasite Immunology, v.: 21 p.:19 - 26, 1999

Palabras clave: respuesta en interleuquinas

Areas de conocimiento:



Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 01419838

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Diagnostic evaluation of a synthetic peptide derived from a novel antigen B subunit as related to other available peptides and native antigens used for serology of cystic hydatidosis (Completo, 1998)** Trabajo relevante

M. BARBIERI, V. FERNÁNDEZ, G. GONZÁLEZ, V. MARTÍNEZ LUACES, NIETO A.

Parasite Immunology, v.: 20 p.:51 - 61, 1998

Palabras clave: péptidos para diagnóstico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Inmunoquímica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01419838

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Evolution of IgG antibody response against Toxoplasma gondii tissue cyst in acute and chronic human infections (Completo, 1998)**

M. VILLAVEDRA, H. CAROL, NIETO A.

Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo, v.: 40 2, p.:77 - 84, 1998

Palabras clave: inmunodiagnóstico de toxoplasmosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Sao Paulo

ISSN: 00364665

Scopus®   

**Relevance of circulating antigen detection to follow-up experimental and human cystic hydatid infections (Completo, 1998)**

G. FERRAGUT, LJUNGSTROM I., NIETO A.

Parasite Immunology, v.: 20 p.:541 - 549, 1998

Palabras clave: serología hidática

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Inmunoquímica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01419838

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Fc-binding molecules specific for human IgG1 and IgG3 are present in Echinococcus granulosus protoscoleces (Completo, 1998)**

A. BAZ, H. CAROL, M. MARCO, L. CASABÓ, F. JONES, DUNNE D., NIETO A.

Parasite Immunology, v.: 20 p.:399 - 404, 1998

Palabras clave: receptores de Fc

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Parasitología molecular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01419838

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Preparation of reagents for blood group serology: illustrating basic concepts of the antibody response (Completo, 1998)**

M. MÍGUEZ, M. MARCO, S. CÁCERES, NIETO A.

Biochemical Education, v.: 26 p.:168 - 172, 1998

Palabras clave: respuesta inmune humoral

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03074412

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**A mucosal IgA response, but no systemic antibody response, is evoked by intranasal immunization of dogs with Echinococcus granulosus surface antigens iscoms. (Completo, 1998)**

H. CAROL, NIETO A.

Veterinary Immunology and Immunopathology, v.: 65 p.:29 - 41, 1998

Palabras clave: inmunidad de mucosas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01652427

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Echinococcus granulosus antigen 5 may be a serine protease (Completo, 1997)**

WILLIS A.C., A. DÍAZ, NIETO A., SIM R.B.

Parasite Immunology, v.: 19 p.:385 - 385, 1997

Palabras clave: antígeno 5

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Parasitología molecular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01419838

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Antibody response of Echinococcus granulosus infected mice: Protoscolex specific response during infection is associated with decreasing specific IgG1/IgG3 ratio as well as decreasing avidity (Completo, 1997)**

M.A. SEVERI, G. FERRAGUT, NIETO A.

Parasite Immunology, v.: 19 p.:545 - 552, 1997

Palabras clave: avidéz de IgG3

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01419838

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Modified ELISA for hydatid serodiagnosis: the potential of periodate treatment and phosphorylcoline inhibition (Completo, 1997)**

S. STERLA, LJUNGSTROM I., NIETO A.

Serodiagnosis and Immunotherapy in Infectious Disease, v.: 8 p.:145 - 148, 1997

Palabras clave: antígenos no proteicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08880786

Scopus®

**Intranasal immunisation of mice with Echinococcus granulosus surface antigens ISCOMs evokes a strong immune response, biased towards glucidic epitopes (Completo, 1997)**

H. CAROL, NIETO A., M. VILLACRES-ERIKSSON, MOREIN B.

Parasite Immunology, v.: 19 p.:197 - 205, 1997

Palabras clave: antígenos de superficie

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01419838

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Structural characterization of the N-glycans from Echinococcus granulosus hydatid cyt membrane and protoscoleces (Completo, 1997)**

Trabajo relevante

K.-H KHOO, NIETO A., MORRIS H.R., DELL A.

Molecular and Biochemical Parasitology, v.: 86 p.:237 - 248, 1997

Palabras clave: oligosacáridos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Glicobiología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01666851

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Molecular characterization of a novel 8 kDa subunit of Echinococcus granulosus antigen B (Completo, 1996)**

V. FERNÁNDEZ , H.B. FERREIRA , C. FERNÁNDEZ , A. ZAHA , NIETO A.

Molecular and Biochemical Parasitology, v.: 77 p.:247 - 250, 1996

Palabras clave: antígeno B2

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Parasitología molecular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01666851

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Antibodies and circulating antigen titers in dogs naturally and experimentally infected with Echinococcus granulosus (Completo, 1996)**

P. SPINELLI , H. CAROL , NIETO A.

Inmunología, v.: 15 p.:21 - 29, 1996

Palabras clave: serología canina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Barcelona

ISSN: 02139629

**Assessment of the diagnostic value of <sup>99m</sup>Tc-radiolabelled specific antibodies in experimental hydatidosis (Completo, 1996)**

S. GONZÁLEZ , M. TERÁN , E. LEÓN , E. SAVIO , A. LEÓN , NIETO A.

Quarterly Journal Of Nuclear Medicine (The), v.: 40 2 , p.:161 - 169, 1996

Palabras clave: anticuerpos radiomarcados

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 11250135

Scopus®

**Antibody response of Echinococcus granulosus infected mice: recognition of glucidic and peptidic epitopes and lack of avidity maturation (Completo, 1996)**

G. FERRAGUT , NIETO A.

Parasite Immunology, v.: 18 p.:393 - 402, 1996

Palabras clave: carbohidratos antigénicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01419838

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Carbohydrates on the surface of Echinococcus granulosus protoscoleces are immunodominant in mice (Completo, 1996)**

M. MÍGUEZ , A. BAZ , NIETO A.

Parasite Immunology, v.: 18 p.:559 - 569, 1996

Palabras clave: glúcidos superficiales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01419838

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Two different 8 kDa monomers are involved in the oligomeric organization of the native Echinococcus granulosus antigen B (Completo, 1996)**

G. GONZÁLEZ , NIETO A. , C. FERNÁNDEZ , ORN A. , WERNSTEDT C. , HELLMAN U.

Parasite Immunology, v.: 18 p.:587 - 596, 1996

Palabras clave: subunidades del AgB

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01419838

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Idiotypic modulation of the antibody response of mice to Echinococcus granulosus antigens (Completo, 1995)**

A. BAZ , A. HERNÁNDEZ , S. DEMATTEIS , H. CAROL , NIETO A.

Immunology, v.: 84 p.:350 - 354, 1995

Palabras clave: regulación idiotípica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00192805

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**E. granulosus: Interactions with host complement in secondary infection in mice (Completo, 1995)**

A. DÍAZ , A. FERREIRA , NIETO A.

Experimental Parasitology, v.: 80 p.:473 - 482, 1995

Palabras clave: sistema complemento

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00144894

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Ovine Toxoplasmosis: seroconversion during pregnancy and lamb birth rate in Uruguayan sheep flocks (Completo, 1995)**

E. SAVIO , NIETO A.

Veterinary Parasitology, v.: 60 p.:241 - 247, 1995

Palabras clave: aborto ovino

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Parasitología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03044017

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**The Biology of Parasitism (Completo, 1994)**

R. EHRLICH , C. HORMAECHE , M. MARÍN , NIETO A.

Parasitology Today, v.: 10 7 , p.:249 - 250, 1994

Palabras clave: hidatidosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Parasitología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01694758

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Use of specific antibody and circulating antigen serum levels in the hydatid immunodiagnosis of asymptomatic population (Completo, 1994)**

M. BARBIERI , M.A. SEVERI , M.I. PÍREZ , J. BATTISTONI , NIETO A.

International Journal for Parasitology, v.: 24 7 , p.:937 - 942, 1994

Palabras clave: antígeno circulante

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00207519

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Induction of protective immunity against murine secondary hydatidosis (Completo, 1994)**

A. HERNÁNDEZ, NIETO A.

Parasite Immunology, v.: 16 10, p.:537 - 544, 1994

Palabras clave: antígenos protectores

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01419838

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**High performance latex reagent for hydatid serology using an E. granulosus lipoprotein antigen fraction purified from cyst fluid in one step (Completo, 1993)**

M. BARBIERI, S. STERLA, J. BATTISTONI, NIETO A.

International Journal for Parasitology, v.: 23 5, p.:565 - 572, 1993

Palabras clave: heparina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Inmunoquímica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00207519

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Humoral immune response of pigeons to Aspergillus fumigatus antigens (Completo, 1993)**

J. MARTÍNEZ, NIETO A., J.M. TORRES

Mycopathologia, v.: 124 p.:131 - 137, 1993

Palabras clave: anticuerpos de paloma

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Inmunoquímica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0301486X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Preliminary characterization of anticomplementary components of hydatid cyst fluid (Completo, 1992)**

A. FERREIRA, NIETO A.

International Journal for Parasitology, v.: 22 1, p.:113 - 115, 1992

Palabras clave: complemento

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00207519

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Enzimoimmunoensayo de alta especificidad y sensibilidad para la determinación de prolaminas tóxicas en alimentos para celíacos (Completo, 1991)**

M.C. MOLINA, G. SALINAS, NIETO A.

Inmunología, v.: 10 1, p.:1 - 6, 1991

Palabras clave: seguridad alimentaria

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Inmunoquímica

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Barcelona

ISSN: 02139629

**Metalloproteinases in the larvae of E. granulosus (Completo, 1991)**

M. MARCO , NIETO A.

International Journal for Parasitology, v.: 21 6 , p.:743 - 746, 1991

Palabras clave: metaloproteasas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Parasitología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00207519

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Is chequer board titration the correct method to select solid - phase antigen concentration in ELISA for diagnosis of aspergillosis? (Completo, 1991)**

J. MARTÍNEZ , NIETO A. , M. AMARAL , J.M. TORRES

Revista Iberoamericana de Micología, v.: 8 p.:63 - 65, 1991

Palabras clave: estandarización de ELISA

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Inmunoquímica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 11301406

**TC45, un antígeno inmunogenéticamente definido de T. cruzi: estrategias cromatográficas para su purificación (Completo, 1991)**

J.C. AGUILLÓN , R. RAMOS , A. CHABALGOITY , NIETO A. , A. MORELLO , Y. REPETTO , A. FERREIRA

Parasitología al Día, v.: 15 p.:79 - 86, 1991

Palabras clave: enfermedad de chagas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Inmunoquímica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07160720

Latindex

**Review of the book "Hydatidosis: Veterinary perspectives and Annotated Bibliography" de R.C.A. Thompson y C.E. Allsopp (Completo, 1990)**

NIETO A.

Parasitology Today, v.: 6 2 , p.:59 - 59, 1990

Palabras clave: revision de libro

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Parasitología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01694758

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Helminths and Hydatid Disease (Completo, 1990)**

CRAIG P. , R. EHRLICH , M. GEMMELL , C. HORMAECHE , NIETO A. , TAYLOR D. , L.A. YARZABAL

Parasitology Today, v.: 6 9 , p.:280 - 281, 1990

Palabras clave: hidatidosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Parasitología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01694758

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Quantitative determination of antihyatid antibodies by ELISA without a colorimetric reading (Completo, 1989)**

S. DEMATTEIS , G. ARBURÚAS , M. MARCO , M. MÍGUEZ , NIETO A.

International Journal for Parasitology, v.: 19 2 , p.:229 - 230, 1989

Palabras clave: DIG - ELISA

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica /

Inmunoquímica  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00207519

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Lack of interspecies barriers in anti-Id stimulated antibody production against Echinococcus granulosus antigens (Completo, 1989)**

H. CAROL, A. HERNÁNDEZ, A. BAZ, NIETO A.

Parasite Immunology, v.: 11 p.:183 - 195, 1989

Palabras clave: espectro idiotípico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Inmunoquímica

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Londres

ISSN: 01419838

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Título y avidez de los anticuerpos anti gliadina en la enfermedad celíaca (Completo, 1989)**

M.C. MOLINA, G. SALINAS, NIETO A.

Inmunología, v.: 8 3, p.:102 - 106, 1989

Palabras clave: inmunodiagnóstico enfermedad celíaca

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Inmunoquímica

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Barcelona

ISSN: 02139629

**Regional Workshop on Hydatid Disease (Completo, 1988)**

NIETO A., R. EHRLICH, D.P. MCMANUS

Parasitology Today, v.: 4 3, p.:81 - 81, 1988

Palabras clave: hidatidosis echinococcus granulosus

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Parasitología

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Londres

ISSN: 01694758

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Preparación de anticuerpos monoclonales frente al antígeno hidático y su caracterización (Completo, 1987)**

C. MUÑOZ, NIETO A., A.- GAYÁ, MAZIE J.C.

Revista Ibérica de Parasitología, v.: 47 p.:229 - 237, 1987

Palabras clave: echinococcus granulosus

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Inmunoquímica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00349623

**Adsorption - desorption of antigen to polystyrene plates used in ELISA (Completo, 1986)**

NIETO A., A.- GAYÁ, C. MORENO, M. JANSÁ, J. VIVES

Annales de l'Institut Pasteur/immunologie, v.: 137C p.:161 - 172, 1986

Palabras clave: adsorción a placas de ELISA

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Inmunoquímica

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: París

ISSN: 07692625

**Affinity maturation in the arsonate system: lack of dominance of high affinity antibody subpopulations  
(Completo, 1986)**

A.- GAYÁ, NIETO A., C. MORENO, J. VIVES

Immunology, v.: 58 p.:541 - 544, 1986

Palabras clave: maduración de afinidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica /

Inmunoquímica

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Londres

ISSN: 00192805

Scopus WEB OF SCIENCE

**New experimental criteria for optimization of solid phase antigen concentration and stability in ELISA  
(Completo, 1986)**

C. MUÑOZ, NIETO A., A.- GAYÁ, J. MARTÍNEZ, J. VIVES

Journal of Immunological Methods, v.: 94 p.:137 - 137, 1986

Palabras clave: adsorción de antígenos en placas de ELISA

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica /

Inmunoquímica

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Amsterdam

ISSN: 00221759

Scopus WEB OF SCIENCE

**Application of ELISA - Inhibition to Aspergillus antigen standardization for immunodiagnosis  
(Completo, 1985)**

J. MARTÍNEZ, NIETO A., J. VIVES, J.M. TORRES

Journal of Medical and Veterinary Mycology, v.: 23 p.:323 - 326, 1985

Palabras clave: estandarización de ELISA

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica /

Inmunoquímica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02681218

**Nuevo método para determinar la adsorción de proteínas a las placas de poliestireno usadas en ELISA  
(Completo, 1984)**

NIETO A., A.- GAYÁ, C. MORENO, J. VIVES

Inmunología, v.: 31, p.:25 - 28, 1984

Palabras clave: placas de ELISA adsorción de antígenos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica /

Inmunoquímica

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Barcelona

ISSN: 02139629

**Direct measurement of antibody affinity distribution by hapten-inhibition enzyme immunoassay  
(Completo, 1984)**

NIETO A., A.- GAYÁ, M. JANSÁ, C. MORENO, J. VIVES

Molecular Immunology, v.: 21 p.:537 - 543, 1984

Palabras clave: ELISA hapten-inhibition antibody affinity determination

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica /

Inmunoquímica

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Londres



ISSN: 01615890

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Diseño experimental de un ELISA de alta reproducibilidad y sensibilidad para el diagnóstico de la aspergilosis humana (Completo, 1984)**

J. MARTÍNEZ, NIETO A., J.M. TORRES

Revista Ibérica de Micología, v.: 1 1, p.:61 - 69, 1984

Palabras clave: inmunodiagnóstico de aspergilosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Inmunoquímica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02129523

**¿Las interacciones idiotípicas pueden regular la maduración de afinidad? (Completo, 1982)**

A.- GAYÁ, NIETO A.

Inmunología, v.: 1 2, p.:90 - 91, 1982

Palabras clave: regulación idiotípica maduración de afinidad de anticuerpos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Barcelona

ISSN: 02139629

**Determinación fotométrica del punto de equivalencia en el sistema inmunoglobulina-antiinmunoglobulina usando látex sensibilizado (Completo, 1982)**

NIETO A.

Inmunología, v.: 1 3, p.:130 - 134, 1982

Palabras clave: aglutinación de látex

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Inmunoquímica

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Barcelona

ISSN: 02139629

**Evaluación de la reactividad de un antígeno purificado de Paracoccidioides brasiliensis frente a sueros de Paracoccidioidomicosis e Histoplasmosis (Completo, 1975)**

J.M. TORRES, S. DA LUZ, M.H. LÓPEZ LEMES, J. GUI SANTES, M. JOSEF, NIETO A., J.A. COCH, L.A. YARZABAL

Annales de Parasitologie (Paris), v.: 50 4, p.:507 - 513, 1975

Palabras clave: antígeno catiónico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Inmunología

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: París

ISSN: 00034150

Scopus®

**Aislamiento de antígenos catiónicos de Paracoccidioides brasiliensis mediante intercambio iónico (Completo, 1974)**

NIETO A., J.A. COCH, J.M. TORRES, L.A. YARZABAL

Mycopathologia et Mycologia applicata, v.: 54 4, p.:435 - 437, 1974

Palabras clave: antígenos para diagnóstico inmunolectroforesis purificación de antígenos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Inmunoquímica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00275530

**Heterogeneous catalysis: resin-catalyzed saponification of methyl acetate (Completo, 1973)**

NIETO A.

Journal of Chemical Education, v.: 50 p.:846 - 846, 1973

Palabras clave: cinética química catalisis heterogenea enseñanza experimental

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cinética Química

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 00219584

El contenido de este artículo se ha usado como base para un experimento de cinética química en el curso práctico de físicoquímica en la Facultad de Química de la UdelaR durante décadas.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Preparación y Propiedades de un inmuoadsorbente antiocitocina (Completo, 1971)**

NIETO A. , H. MIRABELLA

Revista Uruguaya de Patología Clínica, v.: 9 2 , p.:76 - 85, 1971

Palabras clave: cromatografía de afinidad determinación de oxitocina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Inmunoquímica

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 00350559

**LIBROS**

**La Ciencia no puede ser sin pecado un adorno ( Libro publicado Compilación , 2015)**

NIETO A.

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 311

Edición: ,

Editorial: Tradinco, Montevideo

Tipo de publicación: Otros

Palabras clave: emprendedurismo Innovacion tecnologica Políticas de innovación cadena de valor del conocimiento innovación organizacional

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación y Desarrollo

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974837386

Financiación/Cooperación:

Fundación para el Progreso de la Química / Apoyo financiero, Uruguay

Este libro es una compilación ordenada de artículos periodísticos que escribí desde 1986 hasta 2015 sobre temas relacionados con innovación, que mantienen una coherencia conceptual con una misma visión sistémica sobre el rol del conocimiento en el desarrollo social.

**El Sistema Vasco de Innovación.Un caso de estudio para Uruguay ( Libro publicado Texto integral , 2010)**

NIETO A.

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 277

Edición: ,

Editorial: Letraeñe, Montevideo

Palabras clave: biotecnología innovación centros tecnológicos parques tecnologicos

Cooperativismo Autogestión

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974826724

Financiación/Cooperación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

Institución del exterior / Apoyo financiero,

<http://www.anii.org.uy/web/paginas/el-sistema-vasco-de-innovaci-n-un-caso-de-estudio-para-uruguay>

Este libro es un producto de mi trabajo durante mi licencia sabática en el 2009 y está intensamente relacionado con mi tema de trabajo en el regimen de dedicación total en la UdelaR.

#### **Uruguay 2010 (In)Certidumbres ( Participación , 2010)**

NIETO A.

Número de volúmenes: 1

Edición: .

Editorial: Cauce, Montevideo

Palabras clave: innovación

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Innovación para el desarrollo

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974806870

Este libro es una compilación de artículos publicados en la revista digita [www.Vaduenuevo.com.uy](http://www.Vaduenuevo.com.uy)

Capítulos:

No solo de plata vive la innovación

Organizadores:

D.Busquet,A.Cardarello,A.Colotta,P.Cribari,J.Errandonea,M.Fernández,N.Grab,F.Martínez,V.Martínez,I

Página inicial 63, Página final 71

#### **Desarrollo de Empresas que contribuyen a la preservación del medio ambiente ( Participación , 2005)**

NIETO A.

Edición: .

Editorial: Fundasol, Montevideo

Palabras clave: ecoeficiencia

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Innovación para el desarrollo

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Este libro describe los resultados de un proyecto solicitado por FUNDAQUIM, de la que yo era

Presidente, para ser financiado por GTZ. Este proyecto fué ejecutado en colaboración entre

Fundaquim y Fundasol y se realizó entre octubre de 2002 y octubre de 2004

Capítulos:

Prólogo

Organizadores: FUNDAQUIM, RED PROPYMES, URUTEC, FUNDASOL, GTZ

Página inicial 6, Página final 6

#### **Aportes para el desarrollo del sector de plantas medicinales y aromáticas en el Uruguay ( Participación , 2005)**

E. DELLACASSA , P. MOYNA , NIETO A.

Edición: .

Editorial: FUNDASOL, Montevideo

Palabras clave: fitoterápicos

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Innovación para el desarrollo

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Este libro describe el trabajo liderado por FUNDAQUIM, FUNDASOL, URUTEC y GTZ para

facilitar la integración vertical de la cadena de valor de los fitoterápicos y afines, así como los

resultados obtenidos hasta noviembre de 2004. Posteriormente se creó la Cámara de empresas del

sector en el 2005 y un Consorcio de exportación del sector con su propia marca registrada (PhytoUruguay) en el 2006.

Capítulos:

Antecedentes Generales sobre el Sector de las Plantas Medicinales y Aromáticas y su potencial en el marco de una integración productiva en el Mercosur

Organizadores: FUNDASOL y FUNDAQUIM

Página inicial 7, Página final 27

#### **Escenarios posibles de desarrollo del sector farmacéutico de producción nacional ( Participación , 2004)**

NIETO A. , L. DÍAZ ARNESTO

Edición: FQ,

Editorial: Facultad de Química, MONTEVIDEO

Palabras clave: medicamentos

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Innovación para el desarrollo

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

Este libro es producto del trabajo de una Mesa Sectorial del sector farmacéutico durante el 2003, organizada y liderada por la Facultad de Química, de la que yo era el Decano en ese momento. Por esa razón yo fui el responsable de ese proyecto, que culminó con esta publicación de este libro que hizo la Facultad. El libro tiene en total 127 páginas

Capítulos:

Prólogo

Organizadores: Facultad de Química, UDELAR.

Página inicial 5, Página final 7

#### **Escenarios posibles de desarrollo del sector farmacéutico de producción nacional ( Participación , 2004)**

NIETO A.

Edición: FQ,

Editorial: , Montevideo

Palabras clave: medicamentos

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Innovación para el desarrollo

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

Este libro es producto del trabajo de una Mesa Sectorial del sector farmacéutico durante el 2003, organizada y liderada por la Facultad de Química, de la que yo era el Decano en ese momento. Por esa razón yo fui el responsable de ese proyecto, que culminó con esta publicación de este libro que hizo la Facultad. El libro tiene en total 127 páginas

Capítulos:

Consideraciones finales

Organizadores: Facultad de Química, UDELAR

Página inicial 87, Página final 88

#### **Educación para la sociedad del conocimiento ( Participación , 2002)**

NIETO A.

Edición: ,

Editorial: Trilce, Montevideo

Palabras clave: demanda social de conocimiento

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Innovación para el desarrollo

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974322847

El libro tiene 341 páginas.

Capítulos:

Colaborar a crear demanda de conocimiento endógeno en el sector productivo: una misión y un desafío para el sistema uruguayo de ciencia y tecnología

Organizadores: CEE 1815

Página inicial 215, Página final 233

**University - Industry - Government Cooperation: How to make it work? Teaching Learning Manual based on examples of good practice in research teaching and management from chemistry and related disciplines ( Participación , 2001)**

NIETO A.

Edición: ,

Editorial: UNESCO, Ljubljana

Palabras clave: sinergia industria universidad

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Gestión de la Innovación

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 8681449133

Capítulos:

An innovative approach to the cooperation between University and Industry in an emergent economy: Technology Pole in Chemistry & Biotechnology

Organizadores: UNESCO-ICCS

Página inicial 78, Página final 84

**Biology of Parasitism ( Libro compilado Libro , 1994)**

R. EHRLICH , NIETO A.

Número de páginas: 185

Edición: ,

Editorial: Trilce, Montevideo

Palabras clave: hidatidosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Parasitología

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974320925

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Se publican resultados del International Workshop on Biology of Parasitism, realizado en Solís, Uruguay, del 13 al 16 de diciembre de 1993.

**Basic Research in Helminthiasis ( Libro compilado Libro , 1990)**

R. EHRLICH , NIETO A. , L.A. YARZABAL

Número de páginas: 358

Edición: ,

Editorial: Logos, Montevideo

Palabras clave: hidatidosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Parasitología

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Apoyo financiero,

**Inmunología e Inmunoquímica ( Participación , 1989)**

NIETO A. , C.H. CARBONETTO

Edición: 4,

Editorial: Médica Panamericana, Buenos Aires

Palabras clave: fundamentos conceptuales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica /

Inmunoquímica

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Enzimoimmunoensayo - ELISA

Organizadores: R.A. Margni

Página inicial 571, Página final 586

#### **Ciencia y Tecnología en el Uruguay ( Participación , 1986)**

NIETO A.

Edición: MEC,

Editorial: , Montevideo

Palabras clave: tecnologías químicas

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / ciencia y tecnología

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

El libro tiene 460 páginas

Capítulos:

Química

Organizadores: CINVE

Página inicial 95, Página final 102

#### **Ciencia y Tecnología en el Uruguay ( Participación , 1986)**

NIETO A.

Edición: MEC,

Editorial: , Montevideo

Palabras clave: biotecnología

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / ciencia y tecnología

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

El libro tiene 460 páginas

Capítulos:

Biotecnología

Organizadores: CINVE

Página inicial 403, Página final 412

#### **PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

##### **Sharing risk and benefits: An innovative approach to university - Industry partnership in low intensive innovation environments (2007)**

Completo

NIETO A. , A. LALANNE

Evento: Internacional

Descripción: XXIV IASP International Congress

Ciudad: Barcelona

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Proceedings of the XXIV IASP International Congress

Ciudad: Barcelona

Palabras clave: sinergia universidad industria

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Gestión de la Innovación

Medio de divulgación: CD-Rom

##### **Mechanisms of evasion of host immune response by E. granulosus (1994)**

Completo

NIETO A. , C. FERNÁNDEZ , A. FERREIRA , A. DÍAZ , A. BAZ , A. BENTANCOR , L. CASABÓ , S. DEMATTEIS , F. IRIGOÍN , M. MARCO , M. MÍGUEZ

Evento: Internacional  
Descripción: Intern. Workshop on Biology of Parasitism  
Ciudad: Solís  
Año del evento: 1994  
Anales/Proceedings: Biology of Parasitism  
Pagina inicial: 85  
Pagina final: 98  
Editorial: Trilce  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: evasión inmune  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología  
Medio de divulgación: Papel  
Este libro de Proceedings fue editado por Ricardo Ehrlich y Alberto Nieto

**Idiotypic interactions involved in the immune response against Echinococcus granulosus (1990)**

Completo  
NIETO A. , H. CAROL , A. BAZ , A. HERNÁNDEZ , S. DEMATTEIS

Evento: Internacional  
Descripción: Idiotype Networks in Biology and Medicine  
Año del evento: 1990  
Anales/Proceedings: Idiotype Networks in Biology and Medicine  
Pagina inicial: 225  
Pagina final: 233  
Editorial: Elsevier Science Publishers B.V.  
Ciudad: Amsterdam  
Palabras clave: regulación idiotípica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología  
Medio de divulgación: Papel  
Los editores de los Proceedings fueron: A.D.M.E. Osterhaus y F.G.C.M. UytdeHaag

**Involvement of idiotypic interactions in the stimulation and regulation of host immune response against hidatid infection (1990)**

Completo  
NIETO A. , A. BAZ , H. CAROL , A. HERNÁNDEZ , S. DEMATTEIS

Evento: Internacional  
Descripción: Basic Research in Helminthiasis  
Ciudad: Solís  
Año del evento: 1990  
Anales/Proceedings: Basic Research in Helminthiasis  
Pagina inicial: 271  
Pagina final: 289  
Editorial: Logos  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: regulación idiotípica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología  
Medio de divulgación: Papel  
Los editores de los Proceedings son Ricardo Ehrlich, Alberto Nieto y Luis Yarzabal

**Análisis de subpoblaciones en el proceso de maduración de la afinidad en ratones inmunizados con KLH - Ars (1984)**

Completo  
NIETO A. , A.- GAYÁ , C. MORENO , C. MUÑOZ , J. VIVES

Evento: Regional  
Descripción: Biología del Desarrollo (Sociedad Catalana de Biología)  
Ciudad: Barcelona  
Año del evento: 1984  
Anales/Proceedings: Biología del Desarrollo

Volumen:2  
Pagina inicial: 179  
Pagina final: 191  
Ciudad: Barcelona  
Palabras clave: maduración de afinidad  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Inmunoquímica  
Medio de divulgación: Papel

#### **Determination by ELISA of antibody affinity distribution (1983)**

Completo  
NIETO A. , A.- GAYÁ, M. JANSÁ, C. MORENO, J. VIVES

Evento: Internacional  
Descripción: Advances in Enzymeimmunoassay  
Ciudad: Cannes  
Año del evento: 1983  
Anales/Proceedings:Development in Immunology  
Volumen:18  
Pagina inicial: 167  
Pagina final: 170  
Editorial: Elsevier Sci. Pub.  
Ciudad: Amsterdam  
Palabras clave: distribución de afinidad de anticuerpos ELISA  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Inmunoquímica  
Medio de divulgación: Papel  
Los editores de este volumen de Proceedings son S. Avrameas, P. Druet, R. Masseyeff y G. Feldmann

#### **TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

#### **PROPUESTAS HACIA UN NUEVO MAPA INSTITUCIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN Mejorar la matriz productiva del Uruguay aprovechando el aumento comprometido de la inversión en I+D (2015)**

VADENUEVO v: 79,  
Revista  
NIETO A.

ISSN/ISBN:ISSN 2301-153X  
Palabras clave: innovación politica publica  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación y Desarrollo  
Medio de divulgación: Internet  
Fecha de publicación: 01/04/2015  
Lugar de publicación: Montevideo  
[http://vadenuevo.com.uy/index.php?option=com\\_content&view=article&id=3354&title=79vadenuevo02&catid=](http://vadenuevo.com.uy/index.php?option=com_content&view=article&id=3354&title=79vadenuevo02&catid=)

#### **EL DESAFÍO PARA SEGUIR DESARROLLÁNDONOS Acelerar la transformación hacia una matriz productiva intensiva en innovación (2014)**

Vadenuevo v: 65,  
Revista  
NIETO A.

ISSN/ISBN:2301-153X  
Palabras clave: Centro Tecnológico  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación y Desarrollo  
Medio de divulgación: Internet



Fecha de publicación: 05/02/2014  
Lugar de publicación: Montevideo  
www.vaduenuevo.com.uy

#### **La institucionalidad para liderar la Innovación requiere una urgente reformulación (2014)**

Mate Amargo v: 19,  
Revista  
NIETO A.

Palabras clave: innovación institucionalidad

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /  
Innovación y Desarrollo

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 01/06/2014

Lugar de publicación: Montevideo

www.mateamargo.org.uy

Este artículo fue publicado en el N° 19 del mensuario digital Mate Amargo publicado en el mes de junio de 2014.

#### **Una inversión en alta tecnología de gran impacto en la prevención de enfermedades congénitas en recién nacidos (2014)**

Vaduenuevo v: 64,  
Revista  
NIETO A.

ISSN/ISBN:2301-153X

Palabras clave: pesquisa neonatal espectrometria de masas

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /  
Innovación y Desarrollo

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 01/01/2014

Lugar de publicación: Montevideo

www.vaduenuevo.com.uy

Es una entrevista que le hice a la Dra. Graciela Queiruga responsable del Laboratorio del Sistema Nacional de Pesquisa Neonatal del BPS y que fue publicada el 1 de enero de 2014 en el N° 64 de Vaduenuevo.

#### **Dos medicamentos con igual cantidad del mismo fármaco pueden no tener los mismos efectos en el paciente (2014)**

Vaduenuevo v: 71,  
Revista  
NIETO A.

ISSN/ISBN:2301-153X

Palabras clave: medicamentos

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /  
Innovación y Desarrollo

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 06/08/2014

Lugar de publicación: Montevideo

www.vaduenuevo.com.uy

Año 6 Nro 71, miércoles 6 de agosto de 2014, Montevideo - Uruguay info@vaduenuevo.com.uy

ISSN 2301-153X CON EL PROF. DR. PIETRO FAGIOLINO Dos medicamentos con igual cantidad del mismo fármaco pueden no tener los mismos efectos en el paciente Entrevista por Alberto Nieto

#### **La innovación tecnológica aumenta la competitividad mejorando el nivel salarial y reduciendo el desempleo (2013)**

Vaduenuevo v: 63,  
Revista  
NIETO A.

ISSN/ISBN:2301-153X

Palabras clave: innovación

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación y Desarrollo

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Montevideo

[www.vadenuevo.com.uy](http://www.vadenuevo.com.uy)

Se trata de una entrevista que le hice al Decano de la Facultad de CCEE y Administración de la Universidad de Deusto (Bilbao), el Dr. Ing. Guillermo Dorronsoro, que salió publicada el 4 de diciembre de 2013 en el N° 63 del Año 6 de la revista mensual Vadenuevo

### **El Parque Científico Tecnológico de Pando. Un instrumento público-privado al servicio de una política pública de innovación (2012)**

Vadenuevo

Revista

NIETO A.

ISSN/ISBN:2301-153X

Palabras clave: Innovación tecnológica competitividad estructural

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 02/05/2012

Lugar de publicación: Montevideo

<http://www.vadenuevo.com.uy/index.php/the-news/2668-44vadenuevo01>

### **No solo de plata vive la innovación (2011)**

Ciencia Nueva Revista Digital

Revista

NIETO A.

Palabras clave: liderazgo valorización

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 28/02/2011

Lugar de publicación: Argentina

[www.ciencianueva.com](http://www.ciencianueva.com)

Este artículo ya había sido publicado por Vadenuevo en su N° 21 de fecha 02/06/2010 y Ciencia Nueva Revista Digital solicitó autorización para volver a publicarlo en esa revista argentina.

### **Transmisión, generación y valorización del conocimiento (2011)**

Ciencia Nueva Revista Digital

Revista

NIETO A.

Palabras clave: innovación investigación

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 07/03/2011

Lugar de publicación: Argentina

[www.ciencianueva.com](http://www.ciencianueva.com)

Este artículo ya había sido publicado por el Semanario Brecha de fecha 08/01/2010 y Ciencia Nueva Revista Digital solicitó autorización para volver a publicarlo en esa revista argentina

### **Nos resulta difícil creer en los cambios que están ocurriendo; las expectativas están por debajo de lo que ocurre en el país (2010)**

Vadenuevo

Revista

NIETO A.

ISSN/ISBN:2301-153X

Palabras clave: innovación

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación y Desarrollo

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 04/08/2010

Lugar de publicación: Montevideo

www.vaduenuevo.com.uy

Entrevista al Director Nacional de Industria, Ec. Sebastián Torre

**Transmisión, generación y valorización del conocimiento. Autonomía o evaluación: falso dilema (2010)**

Brecha

Periodicos

NIETO A.

Palabras clave: innovación

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación y Desarrollo

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 08/01/2010

Lugar de publicación: Montevideo

**Salud: Las innovaciones en marcha y las nuevas oportunidades generadas por el SNIS (2010)**

Vaduenuevo

Revista

NIETO A.

ISSN/ISBN:2301-153X

Palabras clave: innovación salud

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación y Desarrollo

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 06/01/2010

Lugar de publicación: Montevideo

www.vaduenuevo.com.uy

Entrevista al Ec Daniel Olesker, Ministro designado de Salud Pública, sobre innovaciones en la salud.

**Una propuesta para promover la innovación en la enseñanza terciaria y universitaria (2010)**

Vaduenuevo

Revista

NIETO A.

ISSN/ISBN:2301-153X

Palabras clave: innovación

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación y Desarrollo

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 03/03/2010

Lugar de publicación: Montevideo

www.vaduenuevo.com.uy

**Innovar en la institucionalidad de la Innovación: un reto importante para el desarrollo en Uruguay (2010)**

Vaduenuevo

Revista

NIETO A.

ISSN/ISBN:2301-153X

Palabras clave: innovación

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación y Desarrollo

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 07/04/2010

Lugar de publicación: Montevideo

[www.vadenuuevo.com.uy](http://www.vadenuuevo.com.uy)

**UN ÁREA DONDE TAMBIÉN SE NECESITA LIDERAZGO POLÍTICO No sólo de plata vive la innovación (2010)**

Vadenuuevo

Revista

NIETO A.

ISSN/ISBN:2301-153X

Palabras clave: innovación

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación y Desarrollo

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 02/06/2010

Lugar de publicación: Montevideo

[www.vadenuuevo.com.uy](http://www.vadenuuevo.com.uy)

**Hubo un cambio; ahora tenemos el desafío de que ese cambio sea completo y empecemos a correr (2010)**

Vadenuuevo

Revista

NIETO A.

ISSN/ISBN:2301-153X

Palabras clave: innovación

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación y Desarrollo

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 05/05/2010

Lugar de publicación: Montevideo

[www.vadenuuevo.com.uy](http://www.vadenuuevo.com.uy)

Entrevista al Dr. Gianfranco Grompone, responsable de la Unidad de Valorización del Instituto Pasteur de Montevideo

**COOPERATIVISMO Y EMPRENDEDURISMO EN EL PAÍS VASCO Cien mil socios-trabajadores (2009)**

VADENUEVO v: 1,

Revista

NIETO A.

ISSN/ISBN:2301-153X

Palabras clave: cooperativismo e innovación Mondragón Corporación Cooperativa

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 06/05/2009

Lugar de publicación: Montevideo

[www.vadenuuevo.com.uy](http://www.vadenuuevo.com.uy)

Vadenuuevo es el nuevo nombre del anterior Labicicleta, y es un medio de frecuencia mensual cuyo objetivo es promover la reflexión sobre temas relevantes para nuestra sociedad y este es el primer número del mismo.

**SUEÑO EMPRESARIAL CON ALMA SOCIAL (2009)**

VADENUEVO v: 2,

Revista  
NIETO A.

ISSN/ISBN:2301-153X

Palabras clave: innovación modelo de gestion

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /  
Innovación para el desarrollo

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 09/12/2009

Lugar de publicación: Montevideo

www.vadenuuevo.com.uy

Este artículo comenta un libro del Ing. Koldo Saratxaga titulado " "Un nuevo estilo de relaciones para el cambio organizacional pendiente", donde se analiza un sistema innovador de organización empresarial.

#### **GENERAR VALOR CON EL CONOCIMIENTO: ¿ES POSIBLE EN URUGUAY? (2009)**

VADENUEVO v: 2,

Periodicos

NIETO A.

ISSN/ISBN:2301-153X

Palabras clave: valorizacion del conocimiento Euskadi

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /  
Innovación para el desarrollo

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 04/11/2009

Lugar de publicación: Montevideo

www.vadenuuevo.com.uy

#### **REFLEXIONES SOBRE INNOVACIÓN Y REFORMA DEL ESTADO PARA 20102015 Ciencia, tecnología e innovación: Necesitamos un ministro con dedicación exclusiva y sin cartera (2008)**

VADENUEVO v: 1,

Revista

NIETO A.

Palabras clave: politicas publicas de innovación e investigación

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /  
Innovación para el desarrollo

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 12/12/2008

Lugar de publicación: Montevideo

www.vadenuuevo.com.uy

Vadenuuevo es el nuevo nombre del anterior Labicicleta, y es un medio de frecuencia mensual cuyo objetivo es promover la reflexión sobre temas relevantes para nuestra sociedad y este es el primer número del mismo.

#### **LA SOCIEDAD URUGUAYA Y EL EMPRENDEDURISMO: ¿será este un asunto relevante de reflexión? (2008)**

Labicicleta v: 1,

Revista

NIETO A.

Palabras clave: emprendedurismo educación no formal liderazgo creatividad iniciativa

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /  
Innovación para el desarrollo

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 01/10/2008

Lugar de publicación: Montevideo

www.labicicleta.com.uy

Labicicleta es un medio de frecuencia mensual cuyo objetivo es promover la reflexión sobre temas

relevantes para nuestra sociedad y este es el primer número del mismo.

#### **¿Cómo se genera y usa el conocimiento? (2007)**

Brecha  
Periodicos  
NIETO A.

Palabras clave: demanda social de conocimiento  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación y Desarrollo  
Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 12/01/2007  
Lugar de publicación: Montevideo  
El 12/10/07 este artículo se publicó también en la página web de Brecha ([www.brecha.com.uy](http://www.brecha.com.uy)).

#### **A la educación terciaria y universitaria no sólo le concierne el conocimiento, también debería promover valores (2007)**

Crónicas  
Periodicos  
NIETO A.

Palabras clave: emprendedurismo universitario  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación y Desarrollo  
Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 20/04/2007  
Lugar de publicación: Montevideo  
Se publicó en el Suplemento Dosmil30

#### **¿Cómo hacer para que en Uruguay haya una incorporación significativa de conocimiento científico-tecnológico a la producción de bienes y servicios? (2007)**

Brecha  
Periodicos  
NIETO A.

Palabras clave: demanda social de conocimiento  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación y Desarrollo  
Medio de divulgación: Internet  
Fecha de publicación: 12/10/2007  
Lugar de publicación: Montevideo  
[www.brecha.com.uy](http://www.brecha.com.uy)  
El texto completo fue publicado en la página web de Brecha junto con el texto de otro artículo mío publicado en la versión impresa el 12 de enero de 2007. La última sección del artículo del 12/10/07 se publicó también en la versión impresa del semanario.

#### **Uruguay necesita un sistema de enseñanza terciaria y universitaria innovador e integrado, cuyas instituciones sean emprendedoras (2006)**

Crónicas  
Periodicos  
NIETO A.

Palabras clave: emprendedurismo universitario  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación y Desarrollo  
Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 24/11/2006  
Lugar de publicación: Montevideo  
Se publicó en el Suplemento Dosmil30

## Producción técnica

### PRODUCTOS

#### **Proceso de producción de antígeno recombinante para inmunodiagnóstico de hidatidosis (2001)**

Prototipo, Fármacos y similares

G. GONZÁLEZ , A. ZAHA , H.B. FERREIRA , M. BRITTES , S. ESTRAZULAS , J. CENI , V. FERNÁNDEZ , C. FERNÁNDEZ , NIETO A.

Patente del proceso de producción una proteína recombinante con valor diagnóstico para hidatidosis humana

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Patente o Registro:

Patente de invención

UY26673, diagnóstico

Depósito: 19/04/2001; Examen: 19/11/2002; Concesión:

Patente nacional: SI

Palabras clave: antígeno B/2

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Inmunodiagnóstico

Medio de divulgación: Papel

El 13/10/2000 se reconoció la primera prioridad El 01/04/2002 se pagó la publicación (Ley 17164)

El 24/04/2002 se pagó la tasa de examen de fondo El 20/06/2002 se publicó en el Boletín 33

(Patentes) (fecha de circulación) También está registrada en Brasil con el código PI 005477 - 1 con fecha 13/10/2000

#### **Uso de péptidos sintéticos para el diagnóstico de la hidatidosis (2000)**

Prototipo, Fármacos y similares

NIETO A. , G. GONZÁLEZ , C. LORENZO

Se describe la secuencia de un péptido de valor diagnóstico similar a la proteína nativa

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Patente o Registro:

Patente de invención

UY26430, diagnóstico péptido sintético

Depósito: 09/11/2000; Examen: 25/04/2002; Concesión:

Patente nacional: SI

Palabras clave: péptido sintético

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Inmunodiagnóstico

Medio de divulgación: Papel

El 09/11/2000 se reconoció la primera prioridad El 20/06/2001 se pagó la publicación (Ley 17164)

El 24/04/2002 se pagó la tasa de examen de fondo El 31/07/2001 se publicó en el Boletín 23

(Patentes) (fecha de circulación)

#### **Kits de diagnóstico para la determinación de la avidéz de inmunoglobulinas específicas contra T. gondii (1998)**

Prototipo, Fármacos y similares

J. BATTISTONI , NIETO A. , M. VILLAVEDRA

proceso de producción de un kit de determinación de avidéz por ELISA para diagnóstico diferencial de toxoplasmosis aguda

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Patente o Registro:

Patente de invención

UY24884, avidéz por ELISA

Depósito: 10/02/1998; Examen: 26/03/2008; Concesión:

Patente nacional: SI

Palabras clave: avidez por ELISA

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Inmunodiagnóstico

Medio de divulgación: Papel

El 10/02/1998 se reconoció la primera prioridad El 13/10/2000 se pagó la publicación (Ley 10089)

El 24/04/2002 se pagó la tasa de examen de fondo El 31/10/2000 se publicó en el Boletín 14 (Patentes) (fecha de circulación)

## TRABAJOS TÉCNICOS

### **Diseño del programa de doctorados nacionales en matemáticas, biología molecular e ingeniería de sismo resistencia y elaboración de una propuesta de plan de ejecución 2014-2019 (2013)**

Consultoría

AMESTOY F., NIETO A.

Colaborar con el Vice Ministerio de Ciencia y Tecnología del Ministerio de Educación de El Salvador en el diseño y plan de ejecución de doctorados científicos en la Universidad de El Salvador con el apoyo de ese Vice Ministerio.

País: El Salvador

Idioma: Español

Ciudad: San Salvador

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 37

Institución financiadora: Organización de Estados Iberoamericanos

Palabras clave: doctorados

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel

El trabajo en el terreno llevó una semana, pero el sistema no me habilita a poner menos de un mes, por eso puse un cero en duración.

### **Evaluación de una propuesta de Programa de Cooperación Científica de SAREC con Nicaragua (1997)**

Otra

NIETO A.

Asesorar a SAREC sobre la viabilidad de una propuesta de cooperación científica con Nicaragua

País: Nicaragua

Idioma: Inglés

Ciudad: Estocolmo

Disponibilidad: Restringida

Duración: 1 mes

Institución financiadora: Swedish Agency for Research Cooperation (SAREC)

Palabras clave: cooperación científica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Ciencias Biomédicas

Medio de divulgación: Papel

### **Evaluación del programa SIDA/SAREC de Maestrías y Doctorados en Biociencias en Centroamérica y Suecia (1996)**

Otra

NIETO A.

Evaluar los resultados de un programa de cooperación para promover posgrados en biomedicina en Centroamérica

País: Suecia

Idioma: Inglés

Ciudad: Estocolmo

Disponibilidad: Restringida

Duración: 2 meses

Institución financiadora: Swedish International Development Agency (SIDA)/Swedish Agency for Research Cooperation (SAREC)



Palabras clave: cooperación científica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Ciencias Biomédicas

Medio de divulgación: Papel

#### **Evaluación del Programa de Cooperación Científica entre Suecia (SAREC) y Nicaragua en el área de Biociencias (1994)**

Otra

NIETO A.

Evaluar el resultado de un programa de cooperación científica

País: Nicaragua

Idioma: Inglés

Ciudad: Estocolmo

Disponibilidad: Restringida

Duración: 2 meses

Institución financiadora: Swedish Agency for Research Cooperation (SAREC)

Palabras clave: cooperación científica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Ciencias Biomédicas

Medio de divulgación: Otros

#### **Evaluación del Programa SAREC de Maestrías en Centroamérica (1992)**

Otra

NIETO A.

Evaluar los resultados de un programa de cooperación sueco con varias Universidades centroamericanas

País: Suecia

Idioma: Inglés

Ciudad: Estocolmo

Disponibilidad: Restringida

Duración: 2 meses

Institución financiadora: Swedish Agency for Research Cooperation (SAREC)

Palabras clave: cooperación científica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Ciencias Biomédicas

Medio de divulgación: Papel

## **Otras Producciones**

### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS**

#### **Posgrado de Gestión Tecnológica (2012)**

NIETO A.

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Tipo de participación: Docente

Unidad: Gestión de Organizaciones de Vinculación Universidad Empresa

Lugar: Torre de ANTEL

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ingeniería - UDELAR

Palabras clave: innovación parques tecnológicos

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

Información adicional: Dicté una clase sobre Parques Tecnológicos. Instrumentos que vinculan generación y valorización del conocimiento para promover la competitividad el día 15 de noviembre

de 2012.

**Posgrado de Gestión Tecnológica (2009)**

NIETO A.

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Tipo de participación: Docente

Unidad: Gestión de la Innovación Tecnológica en las Organizaciones (GIT)

Duración: 1 semanas

Lugar: Torre de ANTEL

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ingeniería, UDELAR

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Innovación para el desarrollo

Información adicional: El tema específico fue "El papel de las universidades, centros de investigación y parques científico tecnológicos en el Sistema Nacional de Innovación"

**Programa de capacitación a Emprendedores (2008)**

NIETO A.

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Duración: 2 semanas

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias Económicas de UDELAR

Palabras clave: emprendedurismo

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Innovación para el desarrollo

Información adicional: En este curso dicté una clase y fui tutor, en temas tecnológicos, de 4 emprendedores que lo cursan.

**Posgrado de Gestión Tecnológica (2008)**

NIETO A.

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Tipo de participación: Docente

Unidad: Tópicos de Economía de la Innovación (TEI)

Duración: 1 semanas

Lugar: Torre de ANTEL

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ingeniería, UDELAR

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Innovación para el desarrollo

Información adicional: El tema específico fue "El papel de las universidades y centros de investigación en el Sistema Nacional de Innovación"

**Ciencia, Tecnología, Innovación y Desarrollo (2007)**

NIETO A.

Otro

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Unidad: Módulo de Desarrollo (Ciencia, Tecnología y Desarrollo)

Duración: 8 semanas

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias Sociales de UDELAR

Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /  
Innovación para el desarrollo  
Información adicional: Este es un curso de grado.

#### **Posgrado de Gestión Tecnológica (2006)**

NIETO A.  
Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Tópicos de Economía de la Innovación (TEI)  
Duración: 1 semanas  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ingeniería de UDELAR  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /  
Innovación para el desarrollo  
Información adicional: Mi tema específico fué "Diseño e implementación de una estrategia sectorial  
para promover sistémicamente la innovación desde la Universidad"

#### **Hydatidosis: New approaches to vaccines and prevention (2005)**

NIETO A.  
Especialización  
País: Perú  
Idioma: Inglés  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 1 semanas  
Ciudad: Lima  
Institución Promotora/Financiadora: Universidad Heredia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

#### **Maestría en Microbiología Molecular (2001)**

NIETO A.  
Especialización  
País: Argentina  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 1 semanas  
Ciudad: Buenos Aires  
Institución Promotora/Financiadora: CNRL-ANLIS  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

#### **Course in Immunology and Pathogenesis of Tropical Diseases of Animals and Humans (1998)**

NIETO A.  
Especialización  
País: Costa Rica  
Idioma: Inglés  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 1 semanas  
Ciudad: Punta Leona  
Institución Promotora/Financiadora: SAREC  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología  
Información adicional: Este curso era para estudiantes de posgrado del Programa  
Centroamericano del Karolinska Institute Research Training (KIRT)

#### **Curso Internacional de parasitología (1998)**

NIETO A.  
Especialización

País: Bolivia  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 2 semanas  
Ciudad: La Paz  
Institución Promotora/Financiadora: SAREC  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria  
Información adicional: Este era un curso de la Red para Investigación y Entrenamiento en Enfermedades Parasitarias en el Cono Sur de América Latina.

#### **Helminthology M.Sc. Course (1997)**

NIETO A.  
Especialización  
País: Escocia  
Idioma: Inglés  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Center for Tropical Veterinary Medicine  
Duración: 4 semanas  
Ciudad: Edinburgo  
Institución Promotora/Financiadora: University of Edinburgh  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

#### **Biología de la relación hospedero - parásito: T. cruzi - E. granulosus (1996)**

NIETO A.  
Especialización  
País: Chile  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 1 semanas  
Ciudad: Santiago de Chile  
Institución Promotora/Financiadora: SAREC  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria  
Información adicional: Mis temas específicos fueron "Mecanismos de evasión a la respuesta inmune por E. granulosus" y "Nuevas tendencias del inmunodiagnóstico de la hidatidosis"

#### **Tópicos de Parasitología Molecular (1995)**

NIETO A.  
Especialización  
País: Chile  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 1 semanas  
Ciudad: Santiago de Chile  
Institución Promotora/Financiadora: SAREC  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Parasitología Molecular  
Información adicional: Mi tema específico fué "Evasión de la respuesta Inmune por Echinococcus granulosus"

#### **Infections and Immunology: Views towards the XXI Century (1995)**

NIETO A.  
Especialización  
País: Chile  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 2 semanas  
Ciudad: Olmué  
Institución Promotora/Financiadora: SAREC

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Parasitología Molecular

Información adicional: Mi tema específico fue "Evasion of the immune response by helminth parasites"

#### **Introducción a la Inmunología veterinaria Básica y Aplicada (1995)**

NIETO A.

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semana

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Veterinaria de la UDELAR

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Inmunología Veterinaria

#### **Curso Regional sobre Inmunología de las Mucosas y de la cavidad Bucal (1993)**

NIETO A., E. BETANCOR

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Organizador

Duración: 1 semana

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: SAREC

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología e Inmunología

Información adicional: Participaron 7 docentes de Inglaterra, EEUU y Suecia. Fue un Curso Satélite del III Congreso Latinoamericano de Inmunología (Santiago, Chile) y respaldado por la Society for Mucosal immunology y la International Union of Immunological Societies.

#### **III Curso Internacional de Profundización sobre tendencias actuales en mecanismos de patogenicidad, infección e inmunidad. (1992)**

C. LEGNANI, NIETO A.

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Organizador

Duración: 1 semana

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad de Microbiología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología e Inmunología

Información adicional: Participaron 7 docentes de Argentina, Inglaterra y Suecia. Un review sobre el mismo fue publicado por el Dr. D. Maskell y la Dra. S. Peters (docentes del curso) en SGM Quarterly 20 (1993) 36.

#### **VI Curso Internacional de Inmunoquímica Avanzada (1989)**

NIETO A.

Especialización

País: Argentina

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Unidad: Cátedra de Inmunología

Duración: 1 semana

Ciudad: Buenos Aires

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA

Palabras clave: ELISA

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica /

Inmunoquímica

**Interacciones moleculares entre células del sistema inmune (1989)**

NIETO A.

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Unidad: Maestría de Biología

Duración: 3 semanas

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

**Curso Internacional de Biotecnología (1989)**

NIETO A.

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Organizador

Duración: 1 semanas

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Asociación de Química y Farmacia del Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Biotecnología en Diagnóstico y Terapéutica

**La patología hacia sus bases moleculares (1989)**

NIETO A.

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Unidad: Hospital Maciel

Duración: 1 semanas

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina de la UDELAR

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Información adicional: Los temas que dicté fueron "Estructura de Inmunoglobulinas" e

"Interacciones moleculares entre células del sistema inmune"

**Curso para pos-graduados de Técnicas de Inmunología Molecular (1986)**

NIETO A.

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Unidad: Facultad de Química de la Universidad de la República

Duración: 15 semanas

Lugar: IIBCE

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química de la Universidad de la República

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Inmunoquímica

Información adicional: Estuve encargado de dicatar la parte teórica y las prácticas demostrativas de todo el curso, así como de la organización del mismo.

**Curso de Docotorado de Inmunología Básica (1985)**

NIETO A.

Especialización

País: España  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Departamento de Fisiología  
Duración: 2 semanas  
Ciudad: Barcelona  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Farmacia de la Universidad de Barcelona  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología  
Información adicional: El tema específico fue "Métodos cromatográficos y técnicas inmunoenzimáticas"

#### **Curso Teórico - Práctico de Técnicas Inmunoquímicas y Enzimoimmunoensayo (1985)**

NIETO A.  
Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Facultad de Química de la Universidad de la República  
Duración: 4 semanas  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química de la Universidad de la República  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Inmunoquímica  
Información adicional: Además de docente, fui el organizador de este curso.

#### **Curso de Técnicas Avanzadas de Inmunología (1985)**

G. DIGHIRO, NIETO A., F. LEMA  
Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable  
Duración: 3 semanas  
Lugar: IIBCE  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA  
Palabras clave: ELISA  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Inmunoquímica  
Información adicional: Encargado de la parte teórica y práctica de Inmunoadsorción y ELISA, y de la teoría de Inmunoglobulinas (alotipos, isotipos e idiotipos).

#### **Curso de Docotrado de Inmunología Básica (1984)**

NIETO A.  
Especialización  
País: España  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Departamento de Fisiología  
Duración: 2 semanas  
Ciudad: Barcelona  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Farmacia de la Universidad de Barcelona  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología  
Información adicional: El tema específico de este curso que dicté en 1984 fue "Métodos experimentales para la evaluación del sistema inmune"

#### **III Curso de Técnicas Avanzadas en Inmunología (1981)**

NIETO A.  
Especialización  
País: España

Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Servicio de Inmunología  
Duración: 4 semanas  
Lugar: Hospital Clínico y Provincial  
Ciudad: Barcelona  
Institución Promotora/Financiadora: Hospital Clínico y Provincial  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunología

## ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

### **Taller sobre Innovación en el Mercosur: El caso de las plantas aromáticas y medicinales (2003)**

NIETO A. , R. ARCURI  
Otro  
Lugar: Uruguay ,Montevideo  
Idioma: Español  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: RED MERCOSUR  
Palabras clave: fitoterápicos  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo  
Información adicional: Este Taller se hizo en el marco del "Encuentro Regional Mercosur2003: para crecer juntos" que coordinó el Dr. Reginaldo Arcuri (Secretario Técnico del Mercosur).

### **Gestión de la Innovación (2002)**

NIETO A.  
Otro  
Lugar: Uruguay ,Montevideo  
Idioma: Español  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Polo Tecnológico de Pando  
Palabras clave: gestión tecnológica  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo  
Información adicional: El docente de este curso intensivo, fué el Lic. José Luis Ercoreca, Director de Innovación del Centro Tecnológico GAIKER sito en el Parque Tecnológico de Zamudio, Bilbao.

### **Taller sobre Conglomerados de Innovación (1999)**

NIETO A.  
Otro  
Lugar: Uruguay ,Montevideo  
Idioma: Español  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo  
Palabras clave: clusters  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

## OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

### **2º Foro Internacional "Academia, Empresa y Sociedad: desafíos para el desarrollo" (2011)**

NIETO A.  
  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Web: [www.puntadelesteciudaduniversitaria.com.uy](http://www.puntadelesteciudaduniversitaria.com.uy)  
Exposición en el Panel: Academia y Sociedad - incidencia de la Educación en el desarrollo de la Sociedad



Lugar: Hotel Conrad, Punta del Este  
Institución Promotora/Financiadora: Cluster Punta del Este Ciudad Universitaria  
Palabras clave: parque tecnológico innovación institucional  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo  
Información adicional: Fui invitado a este Foro donde hice una presentación oral titulada "Una estrategia universitaria innovadora para colaborar a promover la innovación y la competitividad" en el Panel titulado "Academia y Sociedad - Incidencia de la Educación en el desarrollo de la Sociedad" El Foro se realizó el día 12 de mayo de 2011

#### **Taller sobre Parques Industriales (2011)**

NIETO A.

País: Paraguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Taller con representantes del Gobierno paraguayo y 4 especialistas extranjeros (Chile, Uruguay, EEUU y España)  
Lugar: Oficina del BID en Paraguay, Asunción  
Institución Promotora/Financiadora: Banco Interamericano de Desarrollo (BID)  
Palabras clave: parques tecnológicos  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo  
Información adicional: Fui invitado por el BID como especialista en el tema Parques Tecnológicos a hacer una presentación en un Taller con representantes de las áreas Energía, Medio Ambiente y Economía del Gobierno de Paraguay, para analizar la viabilidad de creación de uno de estos parques en Paraguay. Participó también un especialista de Chile y, por video conferencia dos funcionarios del BID en Washington y un experto español. Fecha: 29 de abril de 2011

#### **Coordinador del Equipo de Gestión del Proyecto (2009)**

NIETO A.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Creación del Parque Científico Tecnológico de Pando  
Lugar: Pando, Canelones, Pando  
Institución Promotora/Financiadora: Polo Tecnológico de Pando, MIEM, IMC, CIU  
Palabras clave: valorización del conocimiento articulación investigación-innovación parque científico tecnológico  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo  
Información adicional: El Equipo de Gestión del Proyecto (EGP) tiene la función de poner en marcha el proyecto durante el período en que el Parque, creado por la ley de Rendición de Cuentas de 2008, se consolida institucionalmente. El EGP está encargado por el Director del Polo Tecnológico de Pando (institución que obtuvo los fondos de Innova Uruguay para crear el Parque) de la gestión del proyecto Parque Científico Tecnológico de Pando durante la transición desde la puesta en marcha del proyecto hasta la puesta en funcionamiento de la estructura de gestión propia de la institución recién creada

#### **Parque Científico Tecnológico de Pando (2007)**

NIETO A.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Es un Parque dedicado a la instalación de empresas de base tecnológica que aprovechen los servicios tecnológicos del Polo  
Lugar: Pando, Pando  
Institución Promotora/Financiadora: Polo Tecnológico de Pando, Ministerio de Industria, Energía y Minería, Intendencia Municipal de Canelones y Cámara de Industrias del Uruguay,

Palabras clave: innovación empresas de base tecnológica

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

Información adicional: Los Parques Científico Tecnológicos son instrumentos de políticas públicas de innovación orientados a apoyar la transformación de la matriz productiva de un país hacia una que incremente la incorporación de valor a través del conocimiento. Para lograrlo, esos parques promueven la articulación entre aquellos actores sociales que generan conocimiento (mayoritariamente públicos en América Latina) y aquellos que lo utilizan para generar valor (mayoritariamente privados). El mecanismo usado con ese fin es la instalación en un mismo predio de empresas de base tecnológica (intensivas en el uso del conocimiento) y centros de investigación tecnológica (generadores de ese conocimiento) y, además, gestionar mecanismos que favorezcan su articulación (ver [www.iasp.ws](http://www.iasp.ws)). En el caso del PCTP el centro de investigación tecnológica que está disponible desde su creación es el Polo Tecnológico de Pando, pero se prevee la instalación de otros, sobre todo pertenecientes a empresas. El Parque Científico Tecnológico de Pando (PCTP) lo diseñó en el 2007 en el marco de una solicitud de subsidio que hice a la Comisión Europea y que se concretó en el Proyecto INNOVA Uruguay (2008-2010). Ahora el PCTP es una persona pública no-estatal creada en el año 2008 por la ley 18.362 y regulada por el Decreto 4449/09 del 30/11/09. El PCTP constituye un instrumento de articulación público-privada para promover la innovación. La mencionada ley establece que su Junta Directiva esté integrada por un delegado del MIEM, otro de la Intendencia de Canelones, otro de la Cámara de Industrias y otro del Polo Tecnológico de Pando (Facultad de Química-UdelaR), y también que el PCTP se comunicará con el Poder Ejecutivo a través del MIEM. La ley define también que el PCTP tendrá como objetivos promover, regular y coordinar el emplazamiento de organizaciones privadas y públicas dedicadas a actividades productivas de base tecnológica y a brindar a las empresas servicios tecnológicos relacionados con las actividades del Polo Tecnológico de Pando, para favorecer la innovación por parte de las mismas. A partir del diseño que dió lugar a la creación del Parque, la actividad de comercialización de servicios tecnológicos y transferencia de tecnología dejará de estar en la órbita del Polo y pasará a estar en la órbita del Parque, que se especializará profesionalmente en esas actividades de gestión tecnológica. En ese nuevo contexto, el Polo se enfocará en las actividades de investigación necesarias para que el Parque pueda brindar esos servicios a las empresas. Los fondos para financiar hasta ahora las actividades del Parque (incluyendo la construcción de su primer edificio, comenzada en 2011) provinieron del antes mencionado subsidio de la Comisión Europea (Proyecto INNOVA Uruguay (2008-2010) y en el 2011 los fondos provinieron del MEF y del MIEM. La Ley de Rendición de Cuentas del 2011 ya contiene un artículo que prevee la financiación del Parque en el contexto del MIEM.

### **Polo Tecnológico de Pando (2001)**

NIETO A.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: [www.polotecnologico.fq.edu.uy](http://www.polotecnologico.fq.edu.uy)

Centro Tecnológico dedicado a promover la demanda de tecnología por el sector productivo

Lugar: Pando, Pando

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química UDELAR

Palabras clave: Centro Tecnológico Transferencia tecnológica Generación de demanda Tecnológica

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

Información adicional: Este instrumento de política tecnológica lo diseñé (1) (2) para promover la demanda de conocimiento por parte de empresas de los sectores farmacéutico y alimentario. Es un centro de investigación orientada por la demanda ya que allí fundamentalmente se hace I+D que previamente es solicitada por una empresa pública o privada. Esto significó una innovación importante en relación a la estrategia tradicional de orientación de la investigación en la Universidad, ya que en lugar de investigar sobre los temas que decidan los investigadores (que es tradicional en la Universidad) el Polo lo hace sobre los problemas que demandan las empresas, para lo cual sale proactivamente a generar esa demanda. Una vez diseñado, conseguí el edificio (ANCAP lo cedió en comodato por 99 años) y la financiación para equiparlo y ponerlo en funcionamiento (PNUD, Comisión Europea, DICYT y FOMIN-BID). En 2011 trabajan en el Polo 46 investigadores en las siguientes Unidades de I+D: Alimentos, Análisis de alta tecnología, Biotecnología, Nanotecnología, Química Fina y Tecnología Farmacéutica En el 2005 se visitaron 130 empresas y 27 contrataron proyectos con el Polo y en el 2010 se visitaron 160 y 71 contrataron proyectos. A su vez, los ingresos del Polo por servicios tecnológicos a las empresas pasaron de U\$S 55.000 en

2005 a U\$S 329.000 en 2010. (1) A. Nieto "An innovative approach to the cooperation between University and Industry in an emergent economy: Technology Pole in Chemistry & Biotechnology" (2001) Libro "University - Industry - Government Cooperation: How to make it work? Teaching Learning Manual based on examples of good practice in research teaching and management from chemistry and related disciplines", pag 78-84 Edit. por UNESCO ISBN 8681449133. (2) A. Nieto "Colaborar a crear demanda de conocimiento endógeno en el sector productivo: una misión y un desafío para el sistema uruguayo de ciencia y tecnología" (2002) Libro: "Educación para la sociedad del conocimiento", pág 215-233 Edit. por Trilce ISBN 9974322847

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

##### **Agencia de Promoción Científica y Tecnológica, Fondo Argentino Sectorial (FONARSEC) ( 2010 / 2010 )**

Argentina

Agencia de Promoción Científica y Tecnológica, Fondo Argentino Sectorial (FONARSEC)

Cantidad: Menos de 5

El 13/10/10 el FONARSEC me envió para evaluar el proyecto "Sense Biotech. Plataforma biotecnológica para el desarrollo de nuevos kits de diagnóstico. Termine la evaluación y la envié el 16/11/10. He evaluado muchos proyectos durante mi carrera pero no recuerdo haber registrado esta actividad en mi CV ni guardado comprobantes, hasta ahora.

##### **Comisión Europea ( 2009 / 2011 )**

Bélgica

Comisión Europea

Cantidad: Menos de 5

Designado integrante del Advisory Board del Proyecto EULASUR que financia una red de laboratorios europeos y latinoamericanos. El 4 de octubre del 2010 participé en la reunión de ese board que se llevó a cabo en Bariloche (Argentina).

### EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

##### **Convocatoria Sistema Nacional de Becas-Becas de Posgrado Nacionales 2012 ( 2012 / 2012 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Fui invitado por la ANII a evaluar una postulación a una beca de doctorado. Hice la evaluación y la entregué en noviembre de 2012

##### **Llamado a aspirantes para formar un cuadro de interinatos para cargos de Asistente de Biotecnología ( 2008 / 2008 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Polo Tecnológico, Facultad de Química - UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer una lista ordenada de ellos de acuerdo a sus méritos.

##### **Llamado a aspirantes para formar un cuadro de interinatos para cargos de Ayudante de Biotecnología ( 2008 / 2008 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Polo Tecnológico, Facultad de Química - UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer una lista ordenada de ellos de acuerdo a sus méritos.

##### **Llamado a un cargo de Profesor Adjunto del Laboratorio de Biotecnología del Polo Tecnológico ( 2008 / 2008 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer al docente a ser designado

**Llamado a un cargo de Profesor Adjunto de Alimentos y Nutrición para el Polo Tecnológico ( 2008 / 2008 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer al docente a ser designado

**Llamado a un cargo de Profesor Adjunto de Analisis para el Polo Tecnológico ( 2008 / 2008 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer al docente a ser designado

**Llamado a un cargo de Profesor Agregado para el Polo Tecnológico (Art.9) ( 2007 / 2007 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer al docente a ser designado

**Llamado a aspirantes para formar un cuadro de interinatos para cargos de Asistente de Medio Ambiente ( 2006 / 2006 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Polo Tecnológico, Facultad de Química - UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer una lista ordenada de ellos de acuerdo a sus méritos.

**Llamado a aspirantes para formar un cuadro de interinatos para cargos de Ayudante de Medio Ambiente ( 2006 / 2006 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Polo Tecnológico, Facultad de Química - UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer una lista ordenada de ellos de acuerdo a sus méritos.

**Llamado a aspirantes para formar un cuadro de interinatos para cargos de Asistente de Biotecnología ( 2006 / 2006 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Polo Tecnológico, Facultad de Química - UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer una lista ordenada de ellos de acuerdo a sus méritos.

**Llamado a un cargo de Asistente para el Polo Tecnológico ( 2006 / 2006 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer al docente a ser designado

**Llamado a 1 cargo de Asistente del Laboratorio de Inmunología en Regional Norte, Salto ( 2005 / 2005 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química - UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y

proponer una lista ordenada de ellos de acuerdo a sus méritos.

**Llamado a un cargo por contrato de Profesor Adjunto Coordinador Actividades Programa Area Tecnológica ( 2005 / 2005 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química - UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer al docente a ser designado

**Llamado a 1 cargo de Profesor Adjunto para tareas de apoyo informático ( 2005 / 2005 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Polo Tecnológico, Facultad de Química - UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer al docente a ser designado

**Llamado a un cargo de Profesor Adjunto de Contabilidad Ambiental (Polo Tecnológico, Art. 9) ( 2005 / 2005 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer al docente a ser designado

**Llamado a un cargo de Profesor Catedrático de Química Inorgánica ( 2005 / 2005 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer al docente a ser designado

**Llamado a 1 cargo de Profesor Adjunto del Laboratorio de Inmunología en Regional Norte, Salto ( 2005 / 2005 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer al docente a ser designado

**Llamado a un cargo efectivo de Profesor Agregado de Física ( 2005 / 2005 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer al docente a ser designado

**Llamado a un cargo de Asistente del Polo Tecnológico ( 2005 / 2005 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer al docente a ser designado

**Llamado a un cargo de Asistente del polo Tecnológico (Art.9) ( 2005 / 2005 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer al docente a ser designado

**Llamado a un cargo efectivo de Profesor Agregado de Física ( 2005 / 2005 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer al docente a ser designado

**Llamado a un cargo de Profesor Titular para el Diploma de Especialista en Farmacia Hospitalaria ( 2005 / 2005 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer al docente a ser designado

**Llamado a un cargo de Profesor Agregado de Inmunología ( 2005 / 2005 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer al docente a ser designado

**Llamado a un cargo de Profesor Adjunto de Matemáticas ( 2003 / 2003 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer al docente a ser designado

**Llamado a un cargo de Profesor Adjunto de Matemáticas ( 2003 / 2003 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer al docente a ser designado

**Llamado a 2 cargos de Ayudante interino de Inmunología/Proyecto CSIC ( 2002 / 2002 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química - UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer los 2 docentes a ser designado

**Llamado a 1 cargo de Asistente de Inmunología ( 2002 / 2002 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer al docente a ser designado

**Llamado a un cargo de Profesor Adjunto de Inmunología ( 2002 / 2002 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer al docente a ser designado

**Llamado a aspirantes para formar un cuadro de interinatos para cargos de Ayudante de Inmunología/Lab de Inmunología Regional Norte ( 2001 / 2001 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química - UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y

proponer una lista ordenada de ellos de acuerdo a sus méritos

**Llamado a 3 cargos efectivos de Profesor Adjunto de Inmunología ( 2000 / 2000 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer los docentes a ser designados

**Llamado a un cargo de Ayudante (beca) de Inmunología/Proy. Fondo Clemente Estable ( 1999 / 1999 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química - UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer al docente a ser designado

**Llamado a aspirantes para formar un cuadro de interinatos para cargos de Asistente de Inmunología Básica ( 1998 / 1998 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química - UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer una lista ordenada de ellos de acuerdo a sus méritos.

**Llamado a aspirantes para formar un cuadro de interinatos para cargos de Asistente de Inmunología Tecnológica ( 1998 / 1998 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química - UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer una lista ordenada de ellos de acuerdo a sus méritos.

**Llamado a aspirantes para formar un cuadro de interinatos para cargos de Ayudante de Inmunología Tecnológica ( 1998 / 1998 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química - UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer una lista ordenada de ellos de acuerdo a sus méritos.

**Llamado a un cargo de Profesor Adjunto de Inmunología ( 1998 / 1998 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer al docente a ser designado

**Llamado a aspirantes para formar un cuadro de interinatos para cargos de Ayudante de Inmunología Básica ( 1998 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer una lista ordenada de ellos de acuerdo a sus méritos.

**Llamado a aspirantes para formar un cuadro de interinatos para cargos de Ayudante de Inmunología en Regional Norte (Salto) ( 1997 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Regional Norte, UdelAR (Salto)

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo de Facultad de Química para evaluar los méritos de los candidatos y proponer una lista ordenada de ellos de acuerdo a sus méritos.

**Llamado a aspirantes para formar un cuadro de interinatos para cargos de Ayudante de Inmunología Básica ( 1997 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UdelaR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer una lista ordenada de ellos de acuerdo a sus méritos.

**Llamado a aspirantes para formar un cuadro de interinatos para cargos de Asistente de Inmunología Básica ( 1997 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UdelaR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer una lista ordenada de ellos de acuerdo a sus méritos.

**Llamado a aspirantes para formar un cuadro de interinatos para cargos de Asistente de Inmunología en Regional Norte (Salto) ( 1997 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Regional Norte, UdelaR (Salto)

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo de Facultad de Química para evaluar los méritos de los candidatos y proponer una lista ordenada de ellos de acuerdo a sus méritos.

**Llamado a un cargo interino de Asistente (Grado 2, 6 horas/semanales) de Comisión Sectorial de Enseñanza ( 1997 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UdelaR

**Llamado a aspirantes para formar un cuadro de interinatos para cargos de Ayudante de Inmunología Básica ( 1996 / 1996 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer una lista ordenada de ellos de acuerdo a sus méritos.

**Llamado a aspirantes para formar un cuadro de interinatos para cargos de Asistente de Inmunología Básica ( 1996 / 1996 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer una lista ordenada de ellos de acuerdo a sus méritos.

**Llamado a aspirantes para formar un cuadro de interinatos para cargos de Ayudante de Inmunología Tecnológica ( 1996 / 1996 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer una lista ordenada de ellos de acuerdo a sus méritos.

**Llamado a aspirantes para formar un cuadro de interinatos para cargos de Asistente de Inmunología Tecnológica ( 1996 / 1996 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer una lista ordenada de ellos de acuerdo a sus méritos.



**Llamado a 2 cargos de Asistente del Laboratorio de Inmunología en Regional Norte, Salto ( 1996 / 1996 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer los docentes a ser designados

**Llamado a aspirantes para formar un cuadro de interinatos para cargos de Ayudante de Inmunología Básica ( 1995 / 1995 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer una lista ordenada de ellos de acuerdo a sus méritos.

**Llamado a aspirantes para formar un cuadro de interinatos para cargos de Asistente de Inmunología Básica ( 1995 / 1995 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer una lista ordenada de ellos de acuerdo a sus méritos

**Llamado a aspirantes para formar un cuadro de interinatos para cargos de Ayudante de Inmunología Tecnológica ( 1995 / 1995 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer una lista ordenada de ellos de acuerdo a sus méritos

**Llamado a aspirantes para formar un cuadro de interinatos para cargos de Asistente de Inmunología Tecnológica ( 1995 / 1995 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer una lista ordenada de ellos de acuerdo a sus méritos.

**Llamado a aspirantes para formar un cuadro de interinatos para Ayudante de Inmunología Básica ( 1994 / 1994 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer una lista de ellos ordenados de acuerdo a sus méritos

**Llamado a 4 cargos de Ayudante del Laboratorio de Inmunología en Regional Norte, Salto ( 1994 / 1994 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer los docentes a ser designados

**Llamado a 1 cargo de Ayudante del Laboratorio de Inmunología en Regional Norte, Salto ( 1994 / 1994 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer al docente a ser designado

**Llamados a dos cargos de Técnico (1 de cultivos celulares y otro de técnicas inmunoquímicas) ( 1994 / 1994 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer los docentes a ser designados

**Llamado a un cargo de Profesor Adjunto de Inmunología ( 1994 / 1994 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer al docente a ser designado

**Llamado a un cargo efectivo de Profesor Adjunto de Inmunología ( 1994 / 1994 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer al docente a ser designado

**Llamado a aspirantes para formar un cuadro de interinatos para cargos de Asistente de Inmunología Tecnológica ( 1994 / 1994 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer una lista ordenada de ellos de acuerdo a sus méritos.

**Llamado a aspirantes para formar un cuadro de interinatos para cargos de Asistente de Inmunología Básica ( 1994 / 1994 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer una lista ordenada de ellos de acuerdo a sus méritos

**Llamado a aspirantes para formar un cuadro de interinatos para cargos de Ayudante de Inmunología Tecnológica ( 1994 / 1994 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer una lista ordenada de ellos de acuerdo a sus méritos.

**Llamado a un cargo de Profesor Adjunto de Inmunología ( 1993 / 1993 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer al docente a ser designado

**Llamado a dos cargos de Ayudante de Inmunología ( 1993 / 1993 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer los docentes a ser designados

**Llamado a un cargo de Ayudante de Inmunología ( 1993 / 1993 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer al docente a ser designado

**Llamado a un cargo de Ayudante de Inmunología ( 1993 / 1993 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer al docente a ser designado

**Llamado a dos cargos de Asistente de Inmunología ( 1993 / 1993 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer los docentes a ser designados

**Llamado a un cargo de Ayudante de Inmunología ( 1993 / 1993 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer al docente a ser designado

**Llamado a un cargo de Ayudante de Inmunología ( 1993 / 1993 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer al docente a ser designado

**Llamado a un cargo de Profesor Adjunto de Inmunología ( 1992 / 1992 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer al docente a ser designado

**Llamado a un cargo de Ayudante de Inmunología ( 1992 / 1992 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer al docente a ser designado

**Concurso abierto de méritos y pruebas para la provisión de un cargo efectivo de Asistente de Inmunología ( 1991 / 1991 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré el Tribunal que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos, así como las pruebas de concurso de los mismos, y proponer al docente a ser designado

**Llamado a un cargo de Ayudante de Inmunología ( 1991 / 1991 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer al docente a ser designado

**Concurso abierto de méritos y pruebas para la provisión de un cargo efectivo de Asistente de Inmunología ( 1991 / 1991 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré el Tribunal que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos, así como las pruebas de los mismos, y proponer al docente a ser designado

**Concurso abierto de méritos y pruebas para la provisión de un cargo efectivo de Asistente de Inmunología ( 1991 / 1991 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré el Tribunal que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos, así como las pruebas de los mismos, y proponer al docente a ser designado

**Concurso abierto de méritos y pruebas para la provisión de un cargo efectivo de Asistente de Inmunología ( 1991 / 1991 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré el Tribunal que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos, así como las pruebas de los mismos, y proponer al docente a ser designado

**Concurso abierto de méritos y pruebas para la provisión de un cargo efectivo de Asistente de Inmunología ( 1991 / 1991 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré el Tribunal que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos, así como las pruebas de los mismos, y proponer al docente a ser designado

**Llamado a un cargo de Ayudante de Inmunología ( 1991 / 1991 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer al docente a ser designado

**Llamado a un cargo de Ayudante de Inmunología ( 1990 / 1990 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer al docente a ser designado

**Llamado a un cargo efectivo de Profesor Adjunto de Inmunología ( 1989 / 1989 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré el Tribunal que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer al docente a ser designado

**Llamado a un cargo de Ayudante de Inmunología ( 1989 / 1989 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer al docente a ser designado

**Llamado a un cargo de Ayudante de Inmunología ( 1989 / 1989 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer al docente a ser designado

**Llamado a un cargo de Ayudante de Inmunología ( 1989 / 1989 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer al docente a ser designado

**Llamado a un cargo de Ayudante de Inmunología ( 1989 / 1989 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer al docente a ser designado

**Llamado a dos cargos de Ayudante de Inmunología ( 1988 / 1988 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer los docentes a ser designados

**Llamado a un cargo de Profesor Agregado de Inmunología ( 1988 / 1988 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer al docente a ser designado

**Llamado a un cargo de Ayudante de Inmunología ( 1987 / 1987 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer al docente a ser designado

**Llamado a un cargo de Ayudante de Inmunología ( 1987 / 1987 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer al docente a ser designado

**Llamado a un cargo de Ayudante de Inmunología ( 1986 / 1986 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer al docente a ser designado

**Llamado a un cargo de Asistente de Inmunología ( 1986 / 1986 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer al docente a ser designado

**Llamado a dos cargos de Ayudante de Físicoquímica ( 1971 / 1971 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UDELAR

Integré la Comisión Asesora que designó el Consejo para evaluar los méritos de los candidatos y proponer los docentes a ser designados

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### POSGRADO

##### **Detección de proteinasas presentes en el metacestode de *E. granulosus* (2008)**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Programa: Doctorado en Química

Nombre del orientado: Marta Marco

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: metaloproteasas de matriz

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Parasitaria

Tesis defendida el día 13 de setiembre de 2008

##### **Análisis de diferentes poblaciones celulares y citoquinas involucradas en el control de la infección murina con *Echinococcus granulosus* (2001)**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Programa: Doctorado en Química

Nombre del orientado: Sylvia Dematteis

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Th1/Th2

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

##### **Inmunodiagnóstico diferencial de toxoplasmosis aguda (2001)**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Programa: Doctorado en Química

Nombre del orientado: Margarita Villavedra

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: serología de toxoplasmosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

##### **Estudio de la presencia de mecanismos de interferencia con la vía lítica del sistema del complemento en el estadio larvario de *Echinococcus granulosus* (2000)**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Programa: Doctorado en Química

Nombre del orientado: Ana María Ferreira

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: hidatidosis sistema de complemento

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

**Análisis de la respuesta inmune en los hospedadores naturales de la hidatidosis/echinococcosis (1999)**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Programa: Doctorado en Química

Nombre del orientado: Hernán Carol

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

**Estudio de la regulación idiotípica durante la infección experimental con Echinococcus granulosus (1999)**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Programa: Doctorado en Química

Nombre del orientado: Adriana Baz

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: hidatidosis regulación sistema inmune

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

**Caracterización de antígenos parasitarios relevantes en inmunodiagnóstico y mapeo de sus epitopes mayores (1997)**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Programa: Doctorado en Química

Nombre del orientado: Gualberto González

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: serología hidática mapeo epitópico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

**Estudio del valor diagnóstico de los niveles séricos de anticuerpos de diferentes isotipos y contra diferentes antígenos así como de antígenos y complejos inmunes circulantes en la hidatidosis experimental en ratón (1995)**

Tesis de maestria

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Programa: Magister en Química

Nombre del orientado: Gabriela Ferragut

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: serología hidática

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

**Estudio de la interacción entre el complemento y el Echinococcus granulosus (1994)**

Tesis de maestria

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Programa: Magister en Química

Nombre del orientado: Alvaro Díaz

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: hidatidosis sistema de complemento

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

**Análisis del perfil de la respuesta de anticuerpos específicos contra antígenos de protoscolex durante la infección secundaria murina con Echinococcus granulosus (1993)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Magister en Química  
Nombre del orientado: María Angélica Severi  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: serología hidática  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

**Uso de coloides para la obtención de reactivos de inmunodiagnóstico de alta sensibilidad (1992)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Magister en Química  
Nombre del orientado: Alejandro Chabalgoity  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: reactivos de diagnóstico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica /  
Inmunoquímica

**Estudio del valor diagnóstico de la determinación de los niveles séricos de anticuerpos, antígenos y complejos inmunes específicos en la hidatidosis experimental en ratón (1990)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Magister en Química  
Nombre del orientado: Sylvia Dematteis  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: serología hidática  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

**Estudio de la interacción entre el complemento y el Echinococcus granulosus (1990)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Magister en Química  
Nombre del orientado: Ana María Ferreira  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: hidatidosis sistema complemento  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

**GRADO**

**Inmunodiagnóstico de la hidatidosis ovina (1997)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: Natalia Marquisá  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: serología hidática  
Áreas de conocimiento:



Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria  
Esta monografía fué co-dirigida entre la QF Mariela Barbieri y yo.

**Comparación de la capacidad de activar el complemento humano de diferentes extractos del metacestodo de *Echinococcus granulosus* (1996)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: Florencia Irigoín  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: sistema complemento  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria  
Esta monografía fué co-dirigida por la MSc Ana María Ferreira y por mí

**Inmunodiagnóstico de hidatidosis en perro (1996)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: Fiorella Pirotto  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: serología hidática  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria  
Esta monografía fué co-dirigida entre el Vet. Pablo Spinelli y yo.

**Identificación de antígenos de valor diagnóstico distintos de los antígenos 5 y B en líquido hidático fértil de *Echinococcus granulosus* (1994)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: Dinorah Friedman  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: serología hidática  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

**Análisis de la respuesta inmune en la enfermedad celíaca experimental en rata (1992)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Nombre del orientado: Andrea Quadrelli  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: enfermedad celíaca  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

**TUTORÍAS EN MARCHA**

**POSGRADO**

**Caracterización físicoquímica de la adsorción de proteínas a micropartículas de carbonato de calcio**

### **modificadas superficialmente con fosfato y su evaluación como adyuvante de inmunización (2009)**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Programa: Doctorado en Química

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Geraldine Rimsky

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: adyuvantes minerales adsorción de proteínas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología - Adyuvantes para vacunas

Desde el 17/11/2015 el Dr. Alberto Nieto dejó de estar involucrado como director académico de esta tesis. El nuevo curriculum de la Carrera de Posgrados en la Facultad de Química implica que el aspirante no se matricula en la Maestría ni en el Doctorado, sino en el Posgrado. Después de un primer período de trabajo, el aspirante debe hacer una presentación oral intermedia, en la que el tribunal evalúa si le autoriza a continuar hacia el Doctorado o si debe hacer primero la Maestría. Como en (Tipo/Clase) no existe la opción "Carrera de Posgrado", se catalogó esta tesis como de Doctorado ya que puede llegar hasta allí, si pasa exitosamente la presentación oral intermedia. Respecto a la co-tutoría, se informa que el Dr. Alberto Nieto es el Director Académico de la Tesis y la Dra. Iris Miraballes es la Directora de Tesis. El 27 de agosto de 2015 el Consejo de la Facultad de Química designó a la Dra. María Moreno Jauge como co-directora de esta tesis. El 17 de noviembre de 2015 el Dr. Alberto Nieto renunció a la dirección académica de la misma por entender que entre la directora Dra. Iris Miraballes y la co-directora Dra. María Moreno formaban un equipo que cubriría todos los campos de expertise involucrados en la tesis y que su participación era innecesaria. En este momento el Dr. Alberto Nieto no participa de esta tesis, pero hubo que marcar "Asesor/Orientador" porque el software de esta web obliga a marcar una de las 3 opciones en el campo "Tipo de orientación" y aunque entiendo que no es correcta esta es la menos alejada de la realidad.

### **Aumento de la expresión de anticuerpos recombinantes en células de mieloma por la inducción con interleuquina 21 (2009)**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Programa: Doctorado en Química

Nombre del orientado: Roberto Zúñiga

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: anticuerpos recombinantes Interleuquina 21

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología - Anticuerpos recombinantes

El nuevo curriculum de la Carrera de Posgrados en la Facultad de Química implica que el aspirante no se matricula en la Maestría ni en el Doctorado, sino en el Posgrado. Después de un primer período de trabajo, el aspirante debe hacer una presentación oral intermedia, en la que el tribunal evalúa si le autoriza a continuar hacia el Doctorado o si debe hacer primero la Maestría. Como en (Tipo/Clase) no existe la opción "Carrera de Posgrado", se catalogó esta tesis como de Doctorado ya que puede llegar hasta allí, si pasa exitosamente la presentación oral intermedia. Respecto a la cotutoría, se informa que el Dr. Alberto Nieto es el Director Académico de la Tesis y las Dras. Carmen Lorenzo (Polo Tecnológico de Pando, UdeLaR) y Carmen Molina (Facultad de Medicina, Universidad de Chile) son las Directoras de Tesis. El candidato chileno Roberto Zúñiga es Biólogo y Magister en Microbiología.

## **Otros datos relevantes**

### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

#### **Investigador emérito (2016)**

(Nacional)

SNI

El 1 de junio de 2016 la CH del SNI decidió designarme investigador emérito del SNI

#### **Profesor Emérito (2015)**

(Nacional)

Facultad de Química, UDELAR

RESOLUCIONES ADOPTADAS POR EL CONSEJO DE LA FACULTAD DE QUÍMICA EN SESION ORDINARIA DE 19 DE MARZO DE 2015 Resolución N° 94. (Exp. N° 101160-002747-14) - Visto la propuesta y fundamentación que realiza un amplio grupo de docentes de Facultad de Química, suscrito por la Sra. Decana y Sres. Consejeros, y de acuerdo con la normativa vigente: Otorgar el Título de Profesor Emérito al ex docente de Facultad de Química, Dr. Alberto Nieto, en el marco de lo establecido en los Arts. 1°, 3° y 6° de la Ordenanza de Títulos Docentes Honoríficos.(10 en 10)

#### **Investigador Emérito (2014)**

(Nacional)

PEDECIBA

Resolución de la Comisión Directiva del PEDECIBA de fecha 9 de Julio de 2014: Asunto: Informe de la Comisión Asesora para la Designación de Investigadores Eméritos respecto a la solicitud de nombramiento como tal del Profesor Alberto Nieto (Area Química). Resolución: 1) De acuerdo con el informe de la Comisión Asesora para la Designación de Investigadores Eméritos, basado en las fundamentaciones canalizadas por el Consejo Científico de Área, designar al Prof. Alberto Nieto como Investigador Emérito del Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas. 2) Hacerle llegar al Investigador Emérito recientemente designado, las felicitaciones de esta Comisión Directiva y el agradecimiento profundo por la generosidad con la que ha colaborado con el crecimiento de nuestra comunidad científica, a través de nuevas generaciones de investigadores, formados con su ejemplo, así como el reconocimiento por su dedicación y los logros cosechados a lo largo de su carrera, los que se reflejan en su trayectoria al servicio de la Ciencia y nuestra Sociedad.

#### **Investigador Activo, Nivel III (tres), del SNI (llamado 2011) (2012)**

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

#### **Denominación del Laboratorio de Inmunología de la Regional Norte de la UdelaR en Salto con el nombre Dr. Alberto Nieto (2011)**

(Nacional)

Consejo de la Regional Norte - Salto de la UdelaR

El Consejo de la Regional Norte - Salto de la UdelaR, en su sesión del 15/09/11, resolvió denominar con mi nombre al Laboratorio de Inmunología de esa Regional y realizó una jornada de homenaje a mí el día 7/10/11 en la que se descubrió una placa con mi nombre a la entrada del mencionado Laboratorio.

#### **Investigador Activo, Nivel III (tres), del SNI (llamado 2008) (2009)**

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

#### **Diploma de Mérito (2009)**

(Internacional)

Asociación Internacional de Hidatidología

El 10 de diciembre de 2009, en el marco del XXIII Congreso Mundial de Hidatidosis llevado a cabo en Colonia (Uruguay), se reunió la Asamblea de la Asociación Internacional de Hidatidología y resolvió entregarme esta distinción como reconocimiento por mi contribución en el campo de la Equinococosis

#### **Secretario de FUNDAQUIM, desde mayo de 2006 hasta agosto de 2008 (2006)**

Facultad de Química UDELAR

#### **Director del Polo Tecnológico de Pando (2004)**

Facultad de Química

#### **Decano de la Facultad de Química de la UDELAR (reelecto) (2002)**

UDELAR

**Comité Director (2002)**

(Internacional)

Revista Inmunología

La revista Inmunología es la Publicación oficial de la Sociedad Española de Inmunología y, además de un Comité Editorial (49 integrantes), tiene un Comité Director(9 integrantes). Yo integro este último

**Comité editorial (2002)**

Parasite Immunology

**Vicepresident (2000)**

International Foundation for Science (IFS)

**Board of Trustees (1999)**

Internationa Foundation for Science (IFS)

**Fondo Nacional de Investigadores (califiqué en el nivel superior pero renuncié al premio en dinero) (1999)**

MEC y UdelaR

**Decano de la Facultad de Química de la UDELAR (1998)**

UDELAR

**Scientific and Grants Committee (1997)**

International Foundation for Sciences (IFS)

**Presidente de la Asociación Latinoamericana de Inmunología (ALAI) (1996)**

ALAI

**Vicepresidente de la Asociación Latinoamericana de Inmunología (ALAI) (1993)**

ALAI

**Miembro de la Subcomisión de proyectos de I+D de CSIC (1993)**

UDELAR

**Miembro de la primera Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) (1991)**

UDELAR

**Fundador y Presidente de FUNDAQUIM, desde mayo de 1990 hasta mayo de 2006 (1990)**

Facultad de Química UDELAR

**Premio Roi Baudoin (1989)**

International Foundation for Science (IFS)

**Presidente y fundador de la Sociedad Uruguaya de Inmunología (SUI) (1988)**

SUI

**Investigador Honorario Grado 5 del PEDECIBA (1987)**

PEDECIBA

### **Comité editorial (1987)**

(Internacional)

Revista Inmunología

Comencé integrando el Comité Editorial de esta revista, que es arbitrada y es el órgano de la Sociedad Española de Inmunología, y ahora integro su Comité Director

### **Delegado de UDELAR al Comité Nacional de Biotecnología (1986)**

UDELAR

## **PRESENTACIONES EN EVENTOS**

### **First Workshop on Advances in Colloidal Materials (2011)**

Taller

Development of a latex agglutination reagent for the semiquantitation in real time of epsilon toxin from *Clostridium perfringens* D in industrial cultures

España

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad de Granada

Palabras Clave: epsilon toxin *Clostridium perfringens* fermentation control

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Inmunotecnologías

Los autores del trabajo son: Silvina Rossi; Alberto Nieto e Iris Miraballes El taller se desarrolló en Granada (España) el 23 de setiembre de 2011

### **Jornada Homenaje al Dr. Alberto Nieto (2011)**

Otra

Articular intereses del sector productivo y del académico con necesidades de la sociedad exige un fuerte liderazgo

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Consejo de la Regional Norte - Salto de Udelar

Palabras Clave: innovación liderazgo público

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

El día 7 de octubre de 2011 la Regional Norte - Salto de la Udelar organizó una jornada en homenaje a mí en la que diserté sobre el tema antedicho y se descubrió una placa con mi nombre en la entrada del Laboratorio de Inmunología de esa Regional

### **Presentación a una delegación empresarial China del Sector Agroquímicos (2011)**

Encuentro

Presentación del panorama general de la industria química en el Uruguay-Oportunidades de inversión

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Camara de Comercio Uruguay-China y Dirección Nacional de Industrias del MIEM

Palabras Clave: industria química

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Gestión de la Innovación

Fui invitado por la DNI/MIEM a hacer una presentación en este evento que se desarrolló en el Hotel Columbia en Montevideo, el día 11 de agosto de 2011

### **(2011)**

Seminario

La Gestión de la Innovación Tecnológica: factor clave para la competitividad y el desarrollo Argentina

Tipo de participación:

Palabras Clave: liderazgo público articulación público-privada

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Gestión de la Innovación

#### **Encuentro Científico Empresarial Europa-América Latina (2010)**

Encuentro

Encuentro Científico Empresarial Europa-América Latina

Panamá

Tipo de participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: Ciudad del Saber, Comisión Europea e International Association of Scientific Parks

Palabras Clave: valorización del conocimiento Ciencias de la Salud

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

Fui invitado a moderar el Panel "Ciencias de la Salud: Aplicaciones y Oportunidades de Negocios"

#### **Curso de Altos Estudios Nacionales (2010)**

Otra

Curso de Altos Estudios Nacionales (Área Científico Tecnológica)

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Centro de Altos Estudios Nacionales

Palabras Clave: innovación sector farmacéutico articulación público-privado

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

El día 10 de setiembre de 2010 (9:50 a 11:00 hs.) fui invitado a dictar una conferencia sobre "Polo Tecnológico de Pando" en el Área Científico-Tecnológica del Curso de Altos Estudios Nacionales, en el Centro de Altos Estudios Nacionales.

#### **Panel Innovación y Tecnología para el Desarrollo Sostenible (2010)**

Otra

Uruguay: Innovación y Desarrollo Social

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: Cámara de Comercio Uruguay-Estados Unidos

Palabras Clave: innovación articulación público-privado

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

Fui invitado a participar como panelista en esa conferencia "Uruguay: Innovación y Desarrollo Social" que se llevó a cabo en Montevideo el día 1 de setiembre del 2010

#### **Encuentro Brasil-Uruguay para la integración productiva (2010)**

Encuentro

Encuentro Brasil - Uruguay para la integración productiva

Brasil

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Federación de Industrias del Estado de San Pablo (FIESP)

Palabras Clave: innovación articulación público-privado

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

Participé en la Mesa 4 (Biotecnología y Nanotecnología) como representante del Polo Tecnológico de Pando (ronda de negocios), que se llevó a cabo en San Pablo el día 27 de setiembre de 2010.

#### **XXIII Congreso Nacional de Profesores de Química (2010)**

Congreso

XXIII Congreso Nacional de Profesores de Química

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Asociación de Educadores en Química  
Palabras Clave: innovación articulación público-privado  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /  
Innovación para el desarrollo  
Este Congreso se llevó a cabo en la ciudad de Tacuarembó el día 9 de octubre de 2010.

#### **Workshop on article XI of the chemical weapons convention (2010)**

Taller  
A University strategy to promote valuation of knowledge in pharmaceutical and food sectors  
Holanda  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: Organization for the Prohibition of Chemical Weapons (OPCW)  
Palabras Clave: valorización conocimiento Universidad  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /  
Innovación para el desarrollo  
Se trató de un taller en que la OPCW invitó a expertos de varios países para analizar una estrategia de implementación del Artículo XI de la Convención sobre Armas Químicas. Se distribuyeron a los participantes en tres grupos de trabajo y yo participé en el titulado "National capacity building for the research, development, storage, production and safe use of chemicals for purposes not prohibited by the Convention". Para eso presenté un trabajo titulado "A University strategy to promote valuation of knowledge in pharmaceutical and food sectors". Al final de un proceso de elaboración colectivo en cada grupo de trabajo y de articulación entre los tres grupos, se llegó en conjunto a una base de estrategia para la implementación del Artículo XI

#### **Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2009)**

Encuentro  
Coordinador de la mesa  
Uruguay  
Tipo de participación: Moderador  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

#### **Sistemas y experiencias prácticas de transferencia de conocimiento desde la investigación científica (2009)**

Seminario  
Polo Tecnológico de Pando: Una estrategia sistémica desde la Universidad para fomentar la demanda privada y la valorización del conocimiento  
España  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 3  
Nombre de la institución promotora: Instituto de Ciencias de los Materiales de Barcelona (ICMAB, Universidad Autónoma de Barcelona)  
Palabras Clave: valorización del conocimiento  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /  
Innovación para el desarrollo  
El evento se llevó a cabo el 28/5/09 en el ICMAB (Bellaterra, Barcelona, España)

#### **Colloquium (2009)**

Otra  
A systemic University strategy to promote generation of knowledge and its transformation into value  
Perú  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: Universidad Peruana Cayetano Heredia  
Palabras Clave: valorización del conocimiento kit diagnóstico de hidatidosis  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /  
Innovación para el desarrollo  
Este coloquio se llevó a cabo en Lima (Perú) del 12 al 14 de noviembre de 2009

### **Ciclo abierto de Conferencias Cámara de Industrias del Uruguay (2009)**

Otra

Generar valor con el conocimiento: ¿Qué es?¿Cómo se hace?¿Es posible en Uruguay?

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Cámara de Industrias del Uruguay(CIU)

Palabras Clave: innovación valorización del conocimiento Euskadi

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Innovación para el desarrollo

Este ciclo se tituló "El mundo de los negocios en tiempos de post-crisis" y fue realizado en el Club de los Industriales, CIU, el 20 de agosto de 2009

### **Neglected Tropical Diseases of Latin America (2009)**

Taller

Research priorities on neglected infectious diseases in Latin America

Perú

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Comisión Europea

Palabras Clave: prioridades de investigación en salud enfermedades infecciosas desatendidas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Innovación para el desarrollo

Este fue un taller temático, realizado en Lima el 14/11/09, para formular recomendaciones a la Comisión Europea a los efectos de establecer prioridades de investigación en enfermedades infecciosas desatendidas en América Latina. En este evento, cuyo acceso fue solo por invitación, participamos 30 científicos de países europeos y latinoamericanos. Estas recomendaciones serán publicadas posteriormente en un artículo de revisión.

### **Seminario Interno de INTELIS (2009)**

Seminario

Sistemas de innovación catalán y vasco: Primeras impresiones a partir de un trabajo de campo de 3 meses en ambos entornos (marzo a junio de 2009)

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: INTELIS, Facultad de Economía, Universidad de Chile

Palabras Clave: Euskadi Catalunya

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Innovación para el desarrollo

SISTEMAS DE INNOVACIÓN CATALÁN Y VASCO: Primeras impresiones a partir de un trabajo de campo de 3 meses en ambos entornos (marzo a junio de 2009) (INTELIS UCHILE, Santiago 21/7/09)

### **Seminario de Políticas Públicas para el Desarrollo de las Incubadoras de Empresas, Polos Tecnológicos y Parques Industriales en Uruguay, con énfasis en el interior del país. (2009)**

Seminario

Generación de valor con el conocimiento

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: URUNOVA

Palabras Clave: innovación Euskadi

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Innovación para el desarrollo

Se llevó a cabo en el LATU el día 6 de noviembre de 2009

### **Seminario de Políticas Públicas para el Desarrollo de las Incubadoras de Empresas, Polos Tecnológicos y Parques Industriales en Uruguay, con énfasis en el Interior del país (2009)**

Seminario

Seminario de Políticas Públicas para el Desarrollo de las Incubadoras de Empresas, Polos



Tecnológicos y Parques Industriales en Uruguay, con énfasis en el Interior del país.  
Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: URUNOVA

Palabras Clave: parques científico tecnológicos incubadoras de empresas

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /  
Innovación para el desarrollo

El título de mi presentación fue: Generación de Valor con el Conocimiento

#### **Seminario Internacional de Ciencia y Tecnología en América Latina (2007)**

Seminario

La cadena de valor del conocimiento en Uruguay y el rol de la Universidad en la misma  
Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional del Litoral (Santa Fé, Argentina)

Palabras Clave: demanda privada de conocimiento

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /  
Innovación para el desarrollo

#### **XXIV Congreso Mundial de la IASP (Barcelona, España) (2007)**

Congreso

Fruitful interaction between University and Industry: Assignificant challenge for Latin American  
Science and Technology Parks and Poles

España

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: International Association of Scientific Parks (IASP)

Palabras Clave: sinergia público - privado

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /  
Innovación para el desarrollo

#### **Mesa Redonda sobre Ciencia, Tecnología e Innovación (2007)**

Encuentro

La cadena de valor del conocimiento en Uruguay y el rol de la Universidad en la misma  
Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química UDELAR

Palabras Clave: Universidad - Empresa

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /  
Innovación para el desarrollo

#### **Encuentro NOVARTIS - Uruguay (Basilea, Suiza, abril 2007) (2007)**

Encuentro

Uruguay: An emerging opportunity for outsourcing chemical and biomedical R&D  
Suiza

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: NOVARTIS

Palabras Clave: innovación abierta

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /  
Innovación para el desarrollo

#### **Encuentro Nestlé - Uruguay (Centro de Investigaciones de Nestlé, Lausana, Suiza, abril 2007) (2007)**

Encuentro

Uruguay: An emerging opportunity for outsourcing chemical and biomedical R&D  
Suiza

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: NESTLE

Palabras Clave: innovación abierta

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

**Foro Desarrollo, Concepciones y abordaje de la extensión universitaria (2007)**

Taller

La extensión como puesta del conocimiento a disposición de los actores sociales de forma directa: una palanca para el desarrollo

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Arquitectura UDELAR

Palabras Clave: extensión y desarrollo

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

**Encuentro del Gabinete de la IMC (Canelones, 7/8/06) (2006)**

Encuentro

Incubadoras y Parques Tecnológicos. Estrategia universitaria para promover la incorporación de conocimiento a la producción

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Intendencia Municipal de Canelones

Palabras Clave: Universidad - Empresa

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

**Encuentro Uruguay: Taller de Ciencia, Tecnología e Innovación (Las Brujas, Canelones, 22-23 marzo 2006) (2006)**

Encuentro

Incubadoras y Parques Tecnológicos. Estrategia universitaria para promover la incorporación de conocimiento a la producción

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Instituto nacional de Investigaciones Agropecuarias (INIA)

Palabras Clave: Universidad - Empresa

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

**Debate sobre Inserción Internacional del Uruguay (Sakla Maggiolo, 9/11/06) (2006)**

Taller

Coordinador de la Mesa sobre Propiedad Intelectual

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: Universidad de la República

Palabras Clave: patentes y desarrollo

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

**V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fotoquímica (Montevideo, 2/12/05) (2005)**

Congreso

Complementación farmacéutica en la región: el caso de las plantas medicinales y aromáticas

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Latinoamericana de Fotoquímica

Palabras Clave: integración regional para el desarrollo

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

**Conferencia Latinoamericana de Parques Tecnológicos e Incubadoras de Empresas (Buenos Aires, 28-**

**30 de junio de 2005) (2005)**

Congreso

Polo Tecnológico de Pando: Incubación de actividades de I+D en empresas farmacéuticas y alimentarias

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sección Latinoamericana de la Asociación Internacional de Parques Tecnológicos (IASP-LA)

Palabras Clave: Universidad - Empresa

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

**Primer Congreso de Apicultura del MERCOSUR (Punta del Este, 25/6/05) (2005)**

Congreso

Polo Tecnológico de Pando: Incubación de actividades de I+D en empresas farmacéuticas y alimentarias ya existentes

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Apícola Uruguayua

Palabras Clave: Universidad - Empresa

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

**Seminario Internacional sobre Políticas Públicas en Ciencia, Tecnología e Innovación (Caracas, 13-15 de octubre 2004) (2004)**

Seminario

Polo Tecnológico de Pando: Incubando actividades de I+D en empresas ya existentes

Venezuela

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Gobierno Venezolano

Palabras Clave: Universidad - Empresa

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

**Seminario Uruguay: Fuentes de Crecimiento - Taller : Innovación (Montevideo, julio 2004) (2004)**

Seminario

Promoviendo la Innovación. Política universitaria proactiva para la activación de la demanda de conocimientos por las empresas

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Banco Interamericano de Desarrollo (BID)

Palabras Clave: Universidad - Empresa

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

**II Jornadas de Bioempresarios de Latinoamérica (Maldonado, 19/11/04) (2004)**

Congreso

Incubación de actividades de I+D+i en empresas farmacéuticas y alimentarias ya existentes

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Red AMSUD - PASTEUR

Palabras Clave: Universidad - Empresa

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

**Congreso CONIDEAS.Primer Congreso Latinoamericano IDEAS. Tercer Congreso Internacional IDEAS (Concepción, 3-5 noviembre 2004) (2004)**

Congreso

Polo Tecnológico de Pando: Incubando actividades de I+D en empresas ya existentes  
Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: CONIDEAS

Palabras Clave: Universidad - Empresa

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /  
Innovación para el desarrollo

#### **Conferencia Latinoamericana sobre Parques Tecnológicos (Foz de Iguazú, 28 - 30 julio 2004) (2004)**

Congreso

La Universidad como Institución Emprendedora. Una política universitaria proactiva para promover la innovación y el emprendedurismo

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sección Latinoamericana de la Asociación Internacional de Parques Tecnológicos (IASP - LA)

Palabras Clave: Universidad - Empresa

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /  
Innovación para el desarrollo

#### **Encontro de Discussao Publico - Privado do MERCOSUL (Rio de Janeiro, 22-24 de noviembre de 2004) (2004)**

Encuentro

La Universidad en Uruguay apoyando al desarrollo económico y social con criterios de sustentabilidad ambiental

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Fomento a Gestao Ambiental e Producao mas Limpa

Palabras Clave: desarrollo ambientalmente sustentable

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /  
Innovación para el desarrollo

#### **Workshop de Formación de Emprendedores Universitarios del MERCOSUR (Luján, 19 - 20 agosto 2004) (2004)**

Taller

La Universidad como Institución Emprendedora. Una política universitaria proactiva para promover la innovación y el emprendedurismo

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad de Luján

Palabras Clave: Universidad - Empresa

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /  
Innovación para el desarrollo

#### **Uruguay: Fuentes del Crecimiento Taller Innovación (Montevideo, 2/4/04) (2004)**

Taller

Relevancia de la demanda de conocimiento por el sector productivo en la agenda de desarrollo del Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Banco Mundial (BM)

Palabras Clave: Universidad - Empresa

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /  
Innovación para el desarrollo

#### **Encuentro Regional MERCOSUR 2003 (Montevideo, 17-18 noviembre 2003) (2003)**

Encuentro

Complementación farmacéutica en el MERCOSUR: el caso de las plantas medicinales y aromáticas

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Secretaría Técnica del MERCOSUR

Palabras Clave: Innovación e Integración regional

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

**Primer Taller sobre Gestión de la Ciencia y Tecnología (Santa Fé, 14 - 16 octubre 2003) (2003)**

Taller

Demanda de conocimiento por el sector productivo en la agenda de desarrollo del Uruguay en el MERCOSUR

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM) y Universidad Nacional del Litoral

Palabras Clave: Universidad - Empresa

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

**Seminario nacional sobre propiedad industrial, invenciones e información tecnológica - Taller Nacional sobre redacción de solicitudes de patentes (Montevideo, 13 y 14 de noviembre de 2002) (2002)**

Seminario

Polo Tecnológico de la Facultad de Química: Universidad y Empresas compartiendo riesgos y beneficios para agregar valor a través del conocimiento

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI), Dirección Nacional de la Propiedad Industrial (DNPI), Universidad de la República (UDELAR) y Asociación Latinoamericana de Integración (ALADI)

Palabras Clave: Universidad - Empresa

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

**IFS Seminar (Estocolmo, octubre de 2002) (2002)**

Seminario

Proactive University Policy. Promotion of Entrepreneurial students & alumni, and Innovation in the productive sector

Suecia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: International Foundation for Science (IFS)

Palabras Clave: Universidad - Empresa

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

**Congreso Internacional das Institucoes de Pesquisa Tecnológica (Porto Alegre, 9-11 de octubre de 2002) (2002)**

Congreso

Promoting Entrepreneurship, Technological Development and Innovation

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Palabras Clave: Universidad - Empresa

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

**V Feria Congreso Latinoamericano de Biotecnología - BIOLATINA (Montevideo, 5-7 de setiembre de 2002) (2002)**

Congreso

Polo Tecnológico de la Facultad de Química; Universidad y Empresas compartiendo riesgos y

beneficios para agregar valor a través del conocimiento

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Palabras Clave: Universidad - Empresa

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

**Tercer Encuentro del Comité Académico de Desarrollo Tecnológico Regional (Rosario, 24 de abril de 2002) (2002)**

Encuentro

Experiencia de creación de una incubadora de empresas de base tecnológica en la Facultad de Química de la UDELAR

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades del Grupo MOnTEvideo (AUGM)

Palabras Clave: Universidad - Empresa

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

**1st International Symposium on Residue Management in Universities (Santa María, RS, 6-8 de noviembre de 2002) (2002)**

Simposio

University as promoter of technology-based companies for special waste management

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: Universidad - Empresa

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

**Primer Simposio Brasileiro de Ingeniería Física (San Carlos, SP, 11-16 de agosto de 2002) (2002)**

Simposio

El rol de la Universidad en la promoción del emprendedurismo, el desarrollo tecnológico y la innovación

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Federal de San Carlos

Palabras Clave: Universidad - Empresa

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

A este Congreso fui en representación de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM)

**Taller de Proyecto EUREKA (La Habana, octubre de 2002) (2002)**

Taller

Polo Tecnológico facilita la inserción en economía del conocimiento. Universidad y empresas comparten riesgos y beneficios para agregar valor a través del conocimiento

Cuba

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: Universidad - Empresa

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

**Taller Internacional sobre Administración y Comercialización de Inveniones y Tecnología (Monterrey, 17-19 de abril de 2002) (2002)**

Taller

Colaborar a crear una demanda de conocimiento endógeno en el sector productivo: Misión y desafíos para el sistema uruguayo de ciencia y tecnología

México

Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Organización Mundial de Propiedad Intelectual (OMPI)  
Palabras Clave: Universidad - Empresa  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /  
Innovación para el desarrollo

**Seminario sobre Propiedad Intelectual (Caxías do Sul, 30 de noviembre de 2001) (2001)**

Seminario  
La Universidad y la promoción del desarrollo tecnológico en las empresas  
Brasil  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Organización Mundial de Propiedad Intelectual (OMPI)  
Palabras Clave: Universidad - Empresas  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /  
Innovación para el desarrollo

**Seminario sobre Educación para la sociedad del conocimiento: aportes hacia una política de Estado (Montevideo, 20 de noviembre de 2001) (2001)**

Seminario  
Colaborar a crear demanda de conocimiento endógeno en el sector productivo: una misión y un desafío para el sistema uruguayo de ciencia y tecnología  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Centro de Estudios Estratégicos 1815 (CEE1815)  
Palabras Clave: Universidad - Empresa  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /  
Innovación para el desarrollo

**II Seminario Internacional Biotecnología y Salud Humana (Buenos Aires, 23 de agosto de 2001) (2001)**

Seminario  
Promoviendo el emprendedurismo, el desarrollo tecnológico y la innovación  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Cátedra UNESCO de Bioética de Universidad de Buenos Aires (UBA), Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA y Carrera de Biotecnología de la Universidad Nacional de Quilmes  
Palabras Clave: Universidad - Empresa  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /  
Innovación para el desarrollo

**XX International Congress on Hydatidosis (Kusadasi, 3-9 de junio de 2001) (2001)**

Congreso  
Efficient hydatid serology using synthetic peptide antigens  
Turquía  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Palabras Clave: serología hidática  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología  
Parasitaria

**XI International Immunology Meeting (Estocolmo, 22-27 de julio de 2001) (2001)**

Congreso  
Helminthic/nematode infections  
Suecia  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: International Union of Immunological Societies (IUIS)  
Palabras Clave: inmunología parasitaria  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Parasitaria

**Reunión de Consejo Directivo de ALN (Montevideo, diciembre de 2001) (2001)**

Otra

Una propuesta de la Facultad de Química para la promoción del desarrollo tecnológico y la innovación en industrias intensivas en química

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociación de Laboratorios Nacionales (ALN)

Palabras Clave: Universidad - Empresa

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

Fuí invitado a exponer en el marco de una reunión del Consejo Directivo de ALN.

**Seminario sobre Incubadoras de Empresas (Ciudad de Panamá, 4-5 de setiembre del 2000) (2000)**

Seminario

Una incubadora de empresas sustentable. Experiencia en el Uruguay

Panamá

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: International Association of Scientific Parks (IASP) y Tecnoparque Internacional de Panamá (TIP)

Palabras Clave: Universidad - Empresa

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación para el desarrollo

**V Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología (1999)**

Congreso

Tumor associated epitopes (T, Tn and sialyl 1 Tn) in the cestode Echinococcus granulosus

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: ALAI

Palabras Clave: epítopes glucídicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

**XVI Congreso Brasileiro de Parasitología - Mesa Redonda Parasitoses Humanas no Cone Sul (Poços de Calda, MG, 5 de noviembre de 1999) (1999)**

Congreso

Hidatidosis

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: inmunología parasitaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

**XIX International Congress of Hydatidology - Mesa Redonda Avances en el inmunodiagnóstico en el hombre (Bariloche, 20-24 de setiembre de 1999) (1999)**

Congreso

Uso eficaz de péptidos en serología hidática

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: serología hidática

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

**Congreso Paraguayo de Alergia e Inmunología - Simposio Respuesta inmune a las infecciones parasitarias (Asunción, 21-24 de abril de 1999) (1999)**

Congreso



Recientes avances en el estudio de la respuesta inmune contra E. granulosus  
Paraguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Inmunología

Palabras Clave: inmunología parasitaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología  
Parasitaria

#### **V Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología (1999)**

Congreso

Human IgG recognizing the cluster of reduced tachyzoite antigens in the range 30-33 kDa show maximum avidity maturation during T. gondii infection

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: ALAI

Palabras Clave: serología toxoplasmosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología  
Parasitaria

#### **V Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología (1999)**

Congreso

A 67 kDa tachyzoite antibody-binding protein is present in serum of infected mice during acute toxoplasmosis

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: ALAI

Palabras Clave: serología toxoplasmosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología  
Parasitaria

#### **V Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología (1999)**

Congreso

Relevant changes in isotypic profiles of specific Ab during infection of mice and humans with E. granulosus

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: ALAI

Palabras Clave: hidatidosis experimental murina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología  
Parasitaria

#### **V Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología (1999)**

Congreso

Echinococcus granulosus evasion of immunity in dogs could involve oral tolerance

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: ALAI

Palabras Clave: evasión de la inmunidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología  
Parasitaria

#### **V Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología (1999)**

Congreso

Modulation of the immune response by a carbohydrate-rich fraction from Echinococcus granulosus protoscoleces in infected or immunized Balb/c mice

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: ALAI

Palabras Clave: epítopes glucídicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

**V Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología (1999)**

Congreso

Identification and characterization in hydatid cysts of MMP gelatinases product of the inflammatory reaction against E. granulosus

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: ALAI

Palabras Clave: inflamación y metaloproteasas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

**V Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología (1999)**

Congreso

Immunodominant surface glycoconjugates of Echinococcus granulosus protoscoleces: preliminary characterization

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: ALAI

Palabras Clave: epítopes glucídicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

**V Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología (1999)**

Congreso

Incidence of the Toxoplasma gondii infection during sheep pregnancy in the lambs production

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: ALAI

Palabras Clave: aborto por toxoplasmosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

**V Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología (1999)**

Congreso

Immune response to helminths - Symposium

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: ALAI

Palabras Clave: inmunidad a helmintos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

**International Meeting on Vaccines - Symposium Vaccines for parasitic diseases (Salvador, 29/11 - 3/12 1998) (1998)**

Congreso

The role of protoscolex (PSC) surface carbohydrates on susceptibility to infection by Echinococcus granulosus

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: inmunología parasitaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

**X Internationa Congress of Immunology (New Delhi, 1-6 de noviembre de 1998) (1998)**

Congreso

The role of carbohydrate antigens and susceptibility to infection by Echinococcus granulosus

India

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: International Union of Immunological Societies (IUIS)

Palabras Clave: inmunología parasitaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Parasitaria

se hizo en New Delhi del 1 al 6 de noviembre de 1998

**(1998)**

Simposio

Recent advances in the immunodiagnosis of Hydatidosis

Chile

Tipo de participación:

Palabras Clave: inmunología parasitaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Parasitaria

**Simposium Adhesion molecules, apoptosis,immune regulation and immunodiagnosis:some advances in Trypanosoma and Echinococcus(Santiago 2-4/9/98) (1998)**

Simposio

Recent Advances in the Immunodiagnosis of Hydatidosis

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Swedish Agency for Research Cooperation (SAREC)

Palabras Clave: inmunología parasitaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Parasitaria

**13th European Immunology Meeting (Amsterdam, 22-25 de junio de 1997) (1997)**

Congreso

Live parasites trigger a Th2-type response in early stages of mouse experimental hydatid infection

Holanda

Tipo de participación: Otros

Palabras Clave: inmunología parasitaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Parasitaria

**9th European Carbohydrate Symposium (Utrecht, 6-11 de julio de 1997) (1997)**

Simposio

Immune response to carbohydrates in the surface of Echinococcus granulosus protoscoleces promotes susceptibility to experimental hydatid mouse infection

Holanda

Tipo de participación: Otros

Palabras Clave: glicobiología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Parasitaria

**9th European Carbohydrate Symposium (Utrecht, 6-11 de julio de 1997) (1997)**

Simposio

Preliminary characterization of complement activator carbohydrates from the metacestode of E. granulosus

Holanda

Tipo de participación: Otros

Palabras Clave: glicobiología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

**9th European Carbohydrate Symposium (Utrecht, 6-11 de julio de 1997) (1997)**

Simposio

DetectioOn of Tn epitope in E.granulosus tissues

Holanda

Tipo de participación: Otros

Palabras Clave: glicobiología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

**Terceras Jornadas Rioplatenses de Microbiología (Buenos Aires, octubre de 1997) (1997)**

Otra

Immunobiology of Hydatidosis/echinococcosis

Argentina

Tipo de participación: Otros

Palabras Clave: inmunología parasitaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

**Molecular and Epidemiological Aspects of Echinococcus and Hydatid Disease (Porto Alegre, noviembre de 1997) (1997)**

Taller

E. granulosus human infection generates low avidity anti-carbohydrate IgG2 and high avidity anti-peptide IgG4 Abs

Brasil

Tipo de participación: Otros

Palabras Clave: inmunología parasitaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

**Molecular and Epidemiological Aspects of Echinococcus and Hydatid Disease (Porto Alegre, noviembre de 1997) (1997)**

Taller

Ab response of E. granulosus infected mice:PSC specific response during infection is associated with decreasing specific IgG1/IgG3 ratio as well as decreasing avidity

Brasil

Tipo de participación: Otros

Palabras Clave: inmunología parasitaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

**Molecular and Epidemiological Aspects of Echinococcus and Hydatid Disease (Porto Alegre, noviembre de 1997) (1997)**

Taller

Relevance of circulating antigen detection to follow up experimental and human cystic hydatid infection

Brasil

Tipo de participación: Otros

Palabras Clave: inmunología parasitaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

**Molecular and Epidemiological Aspects of Echinococcus and Hydatid Disease (Porto Alegre, noviembre de 1997) (1997)**

Taller

Analysis of cytokine profiles and specific Ab in human hydatid disease and early stages of

experimental infection

Brasil

Tipo de participación: Otros

Palabras Clave: inmunología parasitaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

**Molecular and Epidemiological Aspects of Echinococcus and Hydatid Disease (Porto Alegre, noviembre de 1997) (1997)**

Taller

Recent Developments in the immunodiagnosis of hydatid disease

Brasil

Tipo de participación: Otros

Palabras Clave: inmunología parasitaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

**Molecular and Epidemiological Aspects of Echinococcus and Hydatid Disease (Porto Alegre, noviembre de 1997) (1997)**

Taller

Development of a murine model of secondary infection using intraperitoneal diffusion chambers

Brasil

Tipo de participación: Otros

Palabras Clave: inmunología parasitaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

**XXIV Jornadas Internacionales de Hidatidosis y II Jornadas Nacionales de Actualización Científica en Hidatidosis (1996)**

Congreso

Conferencia sobre Inmunodiagnóstico de la hidatidosis humana

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Palabras Clave: serología hidática

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

**IV Latinamerican Congress of Immunology (Zacatecas, 3-7 marzo de 1996) (1996)**

Congreso

Evasion of the immune response by *E. granulosus*

México

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Inmunología (ALAI)

Palabras Clave: inmunología parasitaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

**IV Latinamerican Congress of Immunology (Zacatecas, 3-7 de marzo de 1996) (1996)**

Congreso

Characterization of parasite antigens circulating in serum from dog infected with *E. granulosus*

México

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: ALAI

Palabras Clave: inmunología parasitaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

**IV Latinamerican Congress of Immunology (Zacatecas, 3-7 de marzo de 1996) (1996)**

Congreso

A novel subunit of E. granulosus antigen B with potential diagnostic relevance

México

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: ALAI

Palabras Clave: inmunología parasitaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Parasitaria

**IV Latinamerican Congress of Immunology (Zacatecas, 3-7 de marzo de 1996) (1996)**

Congreso

E. granulosus infection generates an increased IgG2 and IgG4 antibody response

México

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: ALAI

Palabras Clave: inmunología parasitaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Parasitaria

**IV Latinamerican Congress of Immunology (Zacatecas, 3-7 de marzo de 1996) (1996)**

Congreso

Isolation of proteinases from E. granulosus potentially involved in the host-parasite interaction

México

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: ALAI

Palabras Clave: inmunología parasitaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Parasitaria

**IV Latinamerican Congress of Immunology (Zacatecas, 3-7 de marzo de 1996) (1996)**

Congreso

An antibody response with impaired efficiency is elicited by E. granulosus in experimentally infected mice

México

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: ALAI

Palabras Clave: inmunología parasitaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Parasitaria

**IV Latinamerican Congress of Immunology (Zacatecas, 3-7 de marzo de 1996) (1996)**

Congreso

Involvement of T-independent antigens in the early experimental infection by E. granulosus

México

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: ALAI

Palabras Clave: inmunología parasitaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Parasitaria

**IV Latinamerican Congress of Immunology (Zacatecas, 3-7 de marzo de 1996) (1996)**

Congreso

Immune response against T. gondii tissue cyst antigens in natural and accidental human infections

México

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: ALAI

Palabras Clave: inmunología parasitaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

**IV Latinamerican Congress of Immunology (Zacatecas, 3-7 de marzo de 1996) (1996)**

Congreso

On the molecular organization of E.granulosus antigen B

México

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: ALAI

Palabras Clave: parasitología molecular

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

**IV Latinamerican Congress of Immunology (Zacatecas, 3-7 de marzo de 1996) (1996)**

Congreso

Surface carbohydrates are immunodominant antigens in E. granulosus protoscoleces

México

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: ALAI

Palabras Clave: inmunología parasitaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

**IV Latinamerican Congress of Immunology (Zacatecas, 3-7 de marzo de 1996) (1996)**

Congreso

Circulating antigen, an early marker of infection in hydatid disease

México

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: ALAI

Palabras Clave: inmunología parasitaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

**24th Conference on Glycobiology (Boston, 23-26 de noviembre de 1996) (1996)**

Otra

Characterization of immunogenic carbohydrates in Echinococcus granulosus cyst membranes

Estados Unidos

Tipo de participación: Otros

Palabras Clave: glicobiología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

**24th Conference on Glycobiology (Boston, 23-26 de noviembre de 1996) (1996)**

Otra

Characterization of two monoclonal antibodies recognizing carbohydrate epitopes of E. granulosus protoscoleces and cyst membranes

Estados Unidos

Tipo de participación: Otros

Palabras Clave: glicobiología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

**24th Conference on Glycobiology (Boston, 23-26 de noviembre de 1996) (1996)**

Otra

Echinococcus granulosus cyst membrane carbohydrates elicit low avidity IgM and IgG3 antibodies and impair high avidity anti-peptide antibody response

Estados Unidos

Tipo de participación: Otros  
Palabras Clave: glicobiología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

**24th Conference on Glycobiology (Boston, 23-26 de noviembre de 1996) (1996)**

Otra  
A carbohydrate-enriched fraction from *E. granulosus* protoscoleces contains immunodominant T-independent antigens and polyclonal activators  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Otros  
Palabras Clave: glicobiología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

**XXIV Jornadas Internacionales de Hidatidología y II Jornadas Nacionales de Actualización Científica en Hidatidosis (Colonia, 19-21 setiembre 1996) (1996)**

Otra  
Inmunodiagnóstico de la hidatidosis en ovejas  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Palabras Clave: inmunología parasitaria  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

**XXIV Jornadas Internacionales de Hidatidología y II Jornadas Nacionales de Actualización Científica en Hidatidosis (Colonia, 19-21 setiembre 1996) (1996)**

Otra  
Caracterización de antígenos circulantes en suero de perros experimentalmente infectados con *E. granulosus*  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Palabras Clave: inmunología parasitaria  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

**XXIV Jornadas Internacionales de Hidatidología y II Jornadas Nacionales de Actualización Científica en Hidatidosis (Colonia, 19-21 setiembre 1996) (1996)**

Otra  
Determinación de Ac y Ag circulantes en perros naturalmente infectados con *E. granulosus* y otros helmintos  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Palabras Clave: inmunología parasitaria  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

**XXIV Jornadas Internacionales de Hidatidología y II Jornadas Nacionales de Actualización Científica en Hidatidosis (Colonia, 19-21 setiembre 1996) (1996)**

Otra  
Circulating antigen an early marker of infection in hydatid disease  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Palabras Clave: inmunología parasitaria  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria



**XXIV Jornadas Internacionales de Hidatidología y II Jornadas Nacionales de Actualización Científica en Hidatidosis (Colonia, 19-21 setiembre 1996) (1996)**

Otra

Uso de péptidos sintéticos en el inmunodiagnóstico de la hidatidosis humana

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Palabras Clave: inmunología parasitaria

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Parasitaria

**Jornada Nacional de Actualización Científica en Hidatidosis (1995)**

Otra

Análisis de las poblaciones celulares involucradas en la infección experimental murina con *E. granulosus*

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Palabras Clave: inmunología parasitaria

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Parasitaria

Montevideo, 23 de febrero de 1995

**Jornada nacional de Actualización Científica en Hidatidosis (1995)**

Otra

Moléculas proteolíticas que reconocen la fracción Fc de Ac humanos en la superficie de los protoscolexes

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Palabras Clave: inmunología parasitaria

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Parasitaria

Montevideo, 23 de febrero de 1995

**XII Congreso Latinoamericano de Parasitología (Santiago, 23-27 de octubre de 1995) (1995)**

Congreso

Evasión de la respuesta inmune por *E. granulosus*

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Palabras Clave: inmunología parasitaria

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Parasitaria

**Primer Congreso Paraguayo de Alergia e Inmunología (Asunción, 5-7 de octubre de 1995) (1995)**

Congreso

Inmunodiagnóstico de la hidatidosis

Paraguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Inmunología

Palabras Clave: inmunología parasitaria

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Parasitaria

**Primer Congreso paraguayo de Alergia e Inmunología (Asunción, 5-7 de octubre de 1995) (1995)**

Congreso

Una experiencia de creación de una unidad de docencia e investigación en inmunología en Uruguay

Paraguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Inmunología

Palabras Clave: inmunología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

**9th International Congress of Immunology (San Francisco, 23-29 de julio de 1995) (1995)**

Congreso

Immune response to E.granulosus anitgens of mice lacking CD4, CD8 or both CD4 and CD8 molecules

Estados Unidos

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: IUIS

Palabras Clave: inmunología parasitaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

**9th International Congress of Immunology (San Francisco, 23-29 de julio de 1995) (1995)**

Congreso

Characterization of Fc-binding molecules on E.granulosus protoscoleces

Estados Unidos

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: IUIS

Palabras Clave: inmunología parasitaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

**9th International Congress of Immunology (San Francisco, 23-29 de julio de 1995) (1995)**

Congreso

Evidence of a novel subunit of E. granulosus AgB with potential diagnostic relevance

Estados Unidos

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: IUIS

Palabras Clave: inmunología parasitaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

**Echinococcosis Project Principal Investigatots Meeting (1995)**

Taller

Discussion of Echinococcosis Immunodiagnosis

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: National Institutes of Health

Palabras Clave: inmunodiagnóstico de hidatidosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

**Sweden-Argentine-Chile.Uruguay Symposium: Molecular, Biochemical and Immunological Approaches to Parasitic Diseases (1994)**

Simposio

Immunological techniques for parasitic diseases: hydatid disease

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SAREC

Palabras Clave: inmunología parasitaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

Montevideo, 7-9 de noviembre de 1994

**Asamblea General de la Fundación Internacional para la Ciencia (IFS) (1993)**

Otra

Desarrollo de la investigación científica en Uruguay durante los últimos 8 años  
Madagascar

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: IFS

Palabras Clave: Ciencia en Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / investigación científica en Uruguay

Noviembre de 1993

#### **Reunión del Grupo de Trabajo sobre hidatidosis de la OMS (1993)**

Otra

Diagnóstico de la hidatidosis

China

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: OMS

Palabras Clave: inmunología parasitaria

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

Beijing, Octubre de 1993

#### **International Workshop on Biology of Parasitism (1993)**

Taller

Isolation of proteinases from *E. granulosus* potentially involved in the host-parasite interaction  
Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: SAREC

Palabras Clave: inmunología parasitaria

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

Solís, 13-16 de diciembre de 1993

#### **International Workshop on Biology of Parasitism (1993)**

Taller

Search for putative markers of acute toxoplasmic infection in two accidental laboratory infections  
Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: SAREC

Palabras Clave: inmunología parasitaria

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

Solís, 13-16 de diciembre de 1993

#### **International Workshop on Biology of Parasitism (1993)**

Taller

Purification of a circulating parasite antigen from *E. granulosus* infected dog serum  
Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: SAREC

Palabras Clave: inmunología parasitaria

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

Solís, 13-16 de diciembre de 1993

#### **International Workshop on Biology of Parasitism (1993)**

Taller

Use of specific antibody and circulating antigen serum levels in the hydatid immunodiagnosis of asymptomatic population

Uruguay

Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: SAREC  
Palabras Clave: inmunología parasitaria  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria  
Solís, 13-16 de diciembre de 1993

**International Workshop on Biology of Parasitism (1993)**

Taller  
Characterization of bovine hydatid cyst fluid to be used for the immunodiagnosis of human hydatid disease  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: SAREC  
Palabras Clave: inmunología parasitaria  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria  
Solís, 13-16 de diciembre de 1993

**International Workshop on Biology of Parasitism (1993)**

Taller  
Assessment of the diagnostic value of <sup>99m</sup>Tc-radiolabelled specific antibodies in experimental hydatidosis  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: SAREC  
Palabras Clave: inmunología parasitaria  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria  
Solís, 13-16 de diciembre de 1993

**International Workshop on Biology of Parasitism (1993)**

Taller  
Immunodiagnosis of hydatidosis in humans using both antibody and antigen detection  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: SAREC  
Palabras Clave: inmunología parasitaria  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria  
Solís, 13-16 de diciembre de 1993

**International Workshop on Biology of Parasitism (1993)**

Taller  
Analysis of serological parameters during mouse experimental hydatid infection and its possible application to human immunodiagnosis  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: SAREC  
Palabras Clave: inmunología parasitaria  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria  
Solís, 13-16 de diciembre de 1993

**International Workshop on Biology of Parasitism (1993)**

Taller  
Immunodominance of glucidic epitopes in glycoconjugates of E.granulosus PSC surface  
Uruguay

Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: SAREC  
Palabras Clave: inmunología parasitaria  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria  
Solís, 13-16 de diciembre de 1993

**International Workshop on Biology of Parasitism (1993)**

Taller  
In vitro complement activation by E.granulosus antigens  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: SAREC  
Palabras Clave: inmunología parasitaria  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria  
Solís, 13-16 de diciembre de 1993

**International Workshop on Biology of Parasitism (1993)**

Taller  
Induction of protective immunity against murine secondary hydatidosis by protoscolex surface antigens  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: SAREC  
Palabras Clave: inmunología parasitaria  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria  
Solís, 13-16 de diciembre de 1993

**International Workshop on Biology of Parasitism (1993)**

Taller  
Involvement of complement in secondary hydatid infection in mice  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: SAREC  
Palabras Clave: inmunología parasitaria  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria  
Solís, 13-16 de diciembre de 1993

**International Workshop on Biology of Parasitism (1993)**

Taller  
Analysis of the antibody response of CD4-depleted mice against E.granulosus antigens  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: SAREC  
Palabras Clave: inmunología parasitaria  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria  
Solís, 13-16 de diciembre de 1993

**International Workshop on Biology of Parasitism (1993)**

Taller  
Systemic and intranasal immunization of mice with ISCOMs from surface antigens of E.granulosus evoke a strong immune response  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: SAREC  
Palabras Clave: inmunología parasitaria  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria  
Solís, 13-16 de diciembre de 1993

**International Workshop on Biology of Parasitism (1993)**

Taller  
Immunogenicity of *E. granulosus* cyst membrane carbohydrates  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: SAREC  
Palabras Clave: inmunología parasitaria  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria  
Solís, 13-16 de diciembre de 1993

**International Workshop on Biology of Parasitism (1993)**

Taller  
Carbohydrate-rich fractions from *E. granulosus* protoscoleces, putative immunodominant T-independent antigens, mitogens and complement activators  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: SAREC  
Palabras Clave: inmunología parasitaria  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria  
Solís, 13-16 de diciembre de 1993

**International Workshop on Biology of Parasitism (1993)**

Taller  
*Echinococcus granulosus* molecules with human Fc-binding activity  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: SAREC  
Palabras Clave: inmunología parasitaria  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria  
Solís, 13-16 de diciembre de 1993

**International Workshop on Biology of Parasitism (1993)**

Taller  
In vitro stimulation of naive Balb/c splenocytes with *E. granulosus* antigens  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: SAREC  
Palabras Clave: inmunología parasitaria  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria  
Solís, 13-16 de diciembre de 1993

**International Workshop on Biology of Parasitism (1993)**

Taller  
Mechanisms of evasion of host immune response by *E. granulosus*  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: SAREC  
Palabras Clave: inmunología parasitaria

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología  
Parasitaria  
Solís, 13-16 de diciembre de 1993

#### **XVI Reunión Internacional sobre Hidatidosis (1993)**

Congreso  
Mecanismos de evasión de la respuesta inmune en la infección causada por *E. granulosus*  
China  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Palabras Clave: inmunología parasitaria  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología  
Parasitaria  
Beijing, 12-16 de octubre de 1993

#### **III Congreso Latinoamericano de Inmunología (1993)**

Congreso  
Caracterización de antígeno de líquido hidático bovino para su uso en el inmunodiagnóstico de la hidatidosis  
Chile  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: ALAI  
Palabras Clave: inmunología parasitaria  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología  
Parasitaria  
Santiago, 15-17 de abril de 1993

#### **III Congreso Latinoamericano de Inmunología (1993)**

Congreso  
Toxoplasmosis ovina en Uruguay: Correlación entre seroconversión durante la preñez y disminución de la producción en una majada del noroeste del país  
Chile  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: ALAI  
Palabras Clave: inmunología parasitaria  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología  
Parasitaria  
Santiago, 15-17 de abril de 1993

#### **III Congreso Latinoamericano de Inmunología (1993)**

Congreso  
Análisis de parámetros serológicos durante la infección hidática experimental murina y su aplicación al inmunodiagnóstico de la hidatidosis  
Chile  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: ALAI  
Palabras Clave: inmunología parasitaria  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología  
Parasitaria  
Santiago, 15-17 de abril de 1993

#### **III Congreso Latinoamericano de Inmunología (1993)**

Congreso  
Comparación de la ecografía y la serología (detección de Ac y Ag circulante) para screening hidático en poblaciones asintomáticas  
Chile  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: ALAI  
Palabras Clave: inmunología parasitaria

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria  
Santiago, 15-17 de abril de 1993

**III Congreso Latinoamericano de Inmunología (1993)**

Congreso  
Valor diagnóstico de la detección de antígeno circulante en pacientes con hidatidosis  
Chile  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: ALAI  
Palabras Clave: inmunología parasitaria  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria  
Santiago, 15-17 de abril de 1993

**III Congreso Latinoamericano de Inmunología (1993)**

Congreso  
Inmunización en mucosas de perros con toxina colérica  
Chile  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: ALAI  
Palabras Clave: inmunología parasitaria  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria  
Santiago, 15-17 de abril de 1993

**III Congreso Latinoamericano de Inmunología (1993)**

Congreso  
Inmunodominancia de epítopes glucídicos de protoscolex de *E. granulosus* durante la inmunización e infección secundaria murinas  
Chile  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: ALAI  
Palabras Clave: inmunología parasitaria  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria  
Santiago, 15-17 de abril de 1993

**III Congreso Latinoamericano de Inmunología (1993)**

Congreso  
Interacciones in vivo entre el sistema Complemento murino y *E. granulosus*: resultados preliminares  
Chile  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: ALAI  
Palabras Clave: inmunología parasitaria  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria  
Santiago, 15-17 de abril de 1993

**III Congreso Latinoamericano de Inmunología (1993)**

Congreso  
Aislamiento de proteinasas de *E. granulosus* con posible participación en la interacción hospedador-parásito  
Chile  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: ALAI  
Palabras Clave: inmunología parasitaria



Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria  
Santiago, 15-17 de abril de 1993

**III Congreso Latinoamericano de Inmunología (1993)**

Congreso  
Evaluación del rol protectivo de antígenos superficiales de E. granulosus en la hidatidosis experimental murina  
Chile  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: ALAI  
Palabras Clave: inmunología parasitaria  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria  
Santiago, 15-17 de abril de 1993

**Reunión Anual de la Sociedad Uruguaya de Inmunología (1992)**

Otra  
Valor diagnóstico de la detección de antígeno circulante en pacientes con hidatidosis  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: SUI  
Palabras Clave: inmunología parasitaria  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria  
Montevideo, 11 de diciembre de 1992

**Reunión Anual de la Sociedad Uruguaya de Inmunología (1992)**

Otra  
Análisis de parámetros serológicos durante la infección hidática experimental murina y su aplicación al inmunodiagnóstico de la hidatidosis  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: SUI  
Palabras Clave: inmunología parasitaria  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria  
Montevideo, 11 de diciembre de 1992

**Reunión Anual de la Sociedad Uruguaya de Inmunología (1992)**

Otra  
Toxoplasmosis ovina en Uruguay: Correlación entre seroconversión durante la preñez y disminución de la producción en una majada del noroeste del país  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: SUI  
Palabras Clave: inmunología parasitaria  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria  
Montevideo, 11 de diciembre de 1992

**XLII Congreso Uruguayo de Cirugía (1992)**

Congreso  
Inmunobiología e Inmunodiagnóstico de la Hidatidosis  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Palabras Clave: hidatidosis  
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

El Congreso se hizo en Montevideo del 6 al 10 de diciembre de 1992

#### **8th. International Congress of Immunology (1992)**

Congreso

Characterization of the humoral immune response in the rat model proposed for coeliac disease

Hungría

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: IUIS

Palabras Clave: enfermedad celíaca

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Se hizo en Budapest del 23 al 28 de agosto de 1992

#### **Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (1992)**

Encuentro

Preliminary results on the optimization of hydatid diagnosis using cloned antigens

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SAI

Palabras Clave: serología hidática

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Parasitaria

se hizo en Córdoba del 18 al 19 de junio de 1992

#### **Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (1992)**

Encuentro

Experimental hydatid disease in mice: analysis of the relevance of antibody response to glucidic epitopes

Argentina

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: SAI

Palabras Clave: hidatidosis experimental

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Parasitaria

se hizo en Córdoba del 18 al 19 de junio de 1992

#### **IV Congreso Uruguayo de Patología Clínica (1992)**

Congreso

Inmunología de la Hidatidosis

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Palabras Clave: hidatidosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Parasitaria

Se hizo en Montevideo del 2 al 5 de diciembre de 1992

#### **X Congreso Latinoamericano de Parasitología y I Congreso uruguayo de Parasitología (1991)**

Congreso

Estudio de la respuesta inmune humoral en perros experimentalmente infestados con E. granulosus

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: echinococcosis canina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Parasitaria

se hizo en Montevideo del 17 al 22 de noviembre de 1991

**VI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (1991)**

Encuentro  
Uso potencial de anticuerpos específicos radiomarcados en diagnóstico de hidatidosis por inmunocentellografía  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: SUB  
Palabras Clave: diagnostico hidático  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria  
se hizo en Piriápolis del 11 al 13 de octubre de 1991

**VI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (1991)**

Encuentro  
Generación de respuesta inmune en ratones involucrando mucosas: evaluación de dos vías  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: SUB  
Palabras Clave: inmunidad de mucosas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología de mucosas  
se hizo en Piriápolis del 11 al 13 de octubre de 1991

**XXXVI Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Inmunología y III Reunión Conjunta con la Sociedad Uruguaya de Inmunología (1991)**

Encuentro  
Estudio de la respuesta inmune en perros experimentalmente infestados y reinfestados con E.granulosus  
Argentina  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: SAI y SUI  
Palabras Clave: echinococcosis canina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria  
se hizo en Córdoba el 4 y 5 de julio de 1991

**XXXVI Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Inmunología y III Reunión Conjunta con la Sociedad Uruguaya de Inmunología (1991)**

Encuentro  
Participación de los antígenos de superficie de protoscolecemas en la inmunidad frente a E.granulosus en ratón  
Argentina  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: SAI y SUI  
Palabras Clave: hidatidosis murina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

**XXXVI Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Inmunología y III Reunión Conjunta con la Sociedad Uruguaya de Inmunología (1991)**

Encuentro  
Criterios experimentales para la selección de antígeno hidático bovino para inmunodiagnóstico  
Argentina  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: SAI y SUI  
Palabras Clave: serología hidática  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

**XXXVI Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Inmunología y III Reunión Conjunta con la Sociedad Uruguaya de Inmunología (1991)**

Encuentro

Análisis de la respuesta inmune en hidatidosis

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: SAI y SUI

Palabras Clave: inmunología hidática

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Parasitaria

**XIV Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Inmunología (1991)**

Encuentro

Respuesta inmune de perros infectados con *E. granulosus*

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: ALAI

Palabras Clave: echinococcosis canina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Parasitaria

se hizo en Olmué del 12 al 14 de diciembre de 1991

**Curso Internacional Bioquímica, Biología Molecular e Inmunología de Parásitos: Enfermedad de Chagas e Hidatidosis (1991)**

Otra

Conferencia sobre Aspectos inmunológicos de la relación huésped - parásito en la hidatidosis experimental murina

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Chilena de Parasitología

Palabras Clave: inmunología parasitaria

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Parasitaria

**Curso Internacional Bioquímica, Biología Molecular e Inmunología de Parásitos: Enfermedad de Chagas e Hidatidosis (1991)**

Otra

Conferencia sobre Aspectos inmunológicos de la relación huésped - parásito en la equinococcosis experimental canina

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Chilena de Parasitología

Palabras Clave: inmunología parasitaria

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Parasitaria

**X Congreso Latinoamericano de Parasitología y I Congreso uruguayo de Parasitología (1991)**

Congreso

Proteinasas en el metacestodo de *E. granulosus*

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Palabras Clave: metaloproteasas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Parasitaria

se hizo en Montevideo del 17 al 22 de noviembre de 1991

**X Congreso Latinoamericano de Parasitología y I Congreso uruguayo de Parasitología (1991)**

Congreso

Participación de los antígenos de superficie de protoscolecemas en la inmunidad frente a *E. granulosus* en ratón

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Palabras Clave: hidatidosis murina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

#### **X Congreso Latinoamericano de Parasitología y I Congreso uruguayo de Parasitología (1991)**

Congreso

Immunodiagnosis of hydatid disease. Modified ELISA: Phosphorylcholine and periodate treatment to increase sensitivity

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Palabras Clave: serología hidática

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

#### **X Congreso Latinoamericano de Parasitología y I Congreso uruguayo de Parasitología (1991)**

Congreso

Criterios experimentales para la selección de antígeno hidático bovino para inmunodiagnóstico

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Palabras Clave: serología hidática

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

#### **X Congreso Latinoamericano de Parasitología y I Congreso uruguayo de Parasitología (1991)**

Congreso

Inmunología de la Hidatidosis

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: inmunodiagnóstico y evasión inmune

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

#### **I Congreso de Farmacia del Cono Sur (1991)**

Congreso

Respuesta inmune a la infección hidática

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Palabras Clave: inmunología hidática

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

se hizo en Gramado del 1 al 5 de setiembre de 1991

#### **II Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología y XV Congreso de la Sociedad Brasileira de Inmunología (1990)**

Congreso

Aislamiento de moléculas con actividad anticomplementaria de *Echinococcus granulosus*

Brasil

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: ALAI y BSI

Palabras Clave: evasión del complemento

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

se hizo en Sao Paulo del 6 al 10 de mayo de 1990

**XXXV Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Inmunología y II Reunión Conjunta con la Sociedad uruguay de Inmunología (1990)**

Encuentro

Evasión de la respuesta inmune por E.granulosus:Posible intervención de proteasas e inhibidores de las mismas

Argentina

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: SAI y SUI

Palabras Clave: proteasas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Parasitaria

se hizo en Buenos Aires el 18 de mayo de 1990

**Curso Internacional de Profundización Tendencias actuales en Microbiología, Parasitología e Inmunología (1990)**

Otra

Conferencia sobre Inmunología de la hidatidosis

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Programa de Biología Parasitaria

Palabras Clave: inmunología parasitaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Parasitaria

**Second International Symposium on Echinococcosis (1990)**

Simposio

Anticuerpos anti-idiotípicos en hidatidosis

Suiza

Tipo de participación: Conferencista invitado

Palabras Clave: regulación idiotípica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Parasitaria

se hizo en Zurich el 16 y 17 de agosto de 1990

**XIV Congreso Internacional de Hidatidología (1989)**

Congreso

Problemas inmunológicos en hidatidosis. Vacunas.

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Palabras Clave: inmunoprofilaxis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Parasitaria

se hizo en Porto Alegre del 15 al 21 de octubre de 1989

**XIV Congreso Internacional de Hidatidología (1989)**

Congreso

Conferencia sobre Problemas inmunológicos en hidatidosis: vacunas

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Palabras Clave: inmunología parasitaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Parasitaria

**XXXIV Reunión Científica de Invierno de la Sociedad Argentina de Inmunología y I Reunión Conjunta con la Sociedad Uruguaya de Inmunología (1989)**

Encuentro

Modulación idiotípica de la respuesta inmune en ratón frente a Echinococcus granulosus

Argentina

Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: SAI y SUI  
Palabras Clave: regulación idiotípica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria  
se hizo en Buenos Aires el 30 de junio de 1989

**Taller Internacional de Investigación Básica en Helmintos y Segundo Taller Regional de Investigación Básica en Hidatidosis (1989)**

Taller  
Respuesta inmune en la infección hidática. Interacciones idiotípicas  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Palabras Clave: regulación idiotípica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria  
se hizo en Solís del 4 al 8 de diciembre de 1989

**Taller Internacional de Investigación Básica en Helmintos y Segundo Taller Regional de Investigación Básica en Hidatidosis (1989)**

Taller  
Hidatidosis experimental en ratón: Análisis de la respuesta inmune humoral  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Palabras Clave: hidatidosis murina  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria  
se hizo en Solís del 4 al 8 de diciembre de 1989

**Taller Internacional de Investigación Básica en Helmintos y Segundo Taller Regional de Investigación Básica en Hidatidosis (1989)**

Taller  
Inmunogenicidad de epítopes glucídicos de *E. granulosus* estudiada con AcMo  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Palabras Clave: epítopes glucídicos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

**Taller Internacional de Investigación Básica en Helmintos y Segundo Taller Regional de Investigación Básica en Hidatidosis (1989)**

Taller  
Estudio de las proteasas e inhibidores de proteasas en *E. granulosus*  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Palabras Clave: proteasas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

**Congreso on Idiotype Networks in Biology and Medicine (1989)**

Congreso  
Idiotypic interactions involved in the immune response against *E. granulosus*  
Holanda  
Tipo de participación: Otros  
Palabras Clave: regulación idiotípica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

se realizó en Genep del 17 al 20 de abril de 1989

**II Jornadas Uruguayas de Patología Clínica (1988)**

Congreso

Conferencia sobre Métodos Inmunoenzimáticos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Palabras Clave: ELISA

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

**XXXIII Reunión de la Sociedad Argentina de Inmunología (1988)**

Encuentro

Determinación de título y avidéz de anticuerpos anti-gliadina en enfermos celíacos

Argentina

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: SAI

Palabras Clave: enfermedad celíaca

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

se hizo en La Plata el 1 y 2 de junio de 1988

**XXXIII Reunión de la Sociedad Argentina de Inmunología (1988)**

Encuentro

Estimulación con anti-idiotipo de la producción de anticuerpos anti-hidáticos en ratón y conejo

Argentina

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: SAI

Palabras Clave: regulación idiotípica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Parasitaria

se hizo en La Plata el 1 y 2 de junio de 1988

**XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología (1988)**

Congreso

Fraccionamiento y caracterización inmunoquímica de antígenos de líquido hidático bovino (E.granulosus)

España

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: SEI

Palabras Clave: antígenos hidáticos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Parasitaria

se hizo en Granada del 12 al 15 de octubre de 1988

**XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología (1988)**

Congreso

Estudio comparativo de la maduración de la avidéz en ratones infectados o inmunizados con Echinococcus granulosus

España

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: SEI

Palabras Clave: maduración de avidéz

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Parasitaria

se hizo en Granada del 12 al 15 de octubre de 1988

**XXXIII Reunión de la Sociedad Argentina de Inmunología (1988)**

Encuentro

Identificación de epítopes compartidos por antígenos de protoscolex, membrana y líquido cístico en



E. granulosus  
Argentina  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: SAI  
Palabras Clave: antígenos hidáticos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria  
se hizo el 1 y 2 de junio de 1988 en La Plata

#### **Congreso Nacional de Hematología (1987)**

Congreso  
Conferencia sobre Estructura y función de Inmunoglobulinas  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Palabras Clave: inmunoquímica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

#### **I Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología (1987)**

Congreso  
Determinación cuantitativa de anticuerpos anti-hidáticos por un ELISA sin lectura colorimétrica  
Argentina  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: ALAI  
Palabras Clave: serología hidática  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria  
se hizo en Buenos Aires del 4 al 7 de junio de 1987

#### **III Reunión Latinoamericana de Ciencias Farmacéuticas (1986)**

Encuentro  
Nuevo criterio experimental para la optimización de la concentración y estabilidad de los antígenos en fase sólida para usar en ELISA  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Palabras Clave: ELISA  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Inmunoquímica  
se hizo en Montevideo del 30 de noviembre al 5 de diciembre de 1986

#### **XXX Reunión Científica de Invierno de la Sociedad Argentina de Inmunología (1986)**

Encuentro  
Determinación por ELISA de la distribución idiotípica entre subpoblaciones de anticuerpos de diferente afinidad en suero  
Argentina  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: SAI  
Palabras Clave: idiotipos y afinidad  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Inmunoquímica  
se hizo en Tandil del 20 al 22 de junio de 1986

#### **IX International Congress of the International Society of Human and Animal Microbiology (1985)**

Congreso  
Kinetics of IgG and IgM immune response in *Columba livia* against metabolic antigen of *Aspergillus fumigatus*  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Otros  
Palabras Clave: inmunización de palomas *Aspergillus fumigatus*

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología  
se hizo en Atlanta del 19 al 25 de mayo de 1985

### **XIII Congreso Internacional de Hidatidología (1985)**

Congreso

Determinación de anticuerpos anti-hidáticos por ELISA. Métodos para la optimización de la concentración antigénica y determinación de su estabilidad en la fase sólida

España

Tipo de participación: Otros

Palabras Clave: ELISA serología hidática

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología  
Parasitaria

se hizo en Madrid del 24 al 27 de abril de 1985

### **XXVII Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia (1985)**

Encuentro

Anti-B monoclonales de origen murino: Nuevas aportaciones en su obtención y aplicaciones

España

Tipo de participación: Otros

Palabras Clave: grupos sanguíneos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica /  
Inmunoquímica

se hizo en Valencia del 30 de octubre al 1 de noviembre de 1985

### **IV Reunión Científica del Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social (1985)**

Encuentro

Descripción de un nuevo idiotipo recurrente en la respuesta anti-arsonato de la cepa murina A/J

España

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: FISS

Palabras Clave: idiotipos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica /  
Inmunoquímica

se hizo en Zaragoza el 27 y 28 de mayo de 1985

### **XI Congreso Nacional de Inmunología (1985)**

Congreso

Idiotipo 1A3: nuevo idiotipo recurrente en la respuesta anti-arsonato de la cepa murina A/J

España

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: SEI

Palabras Clave: regulación idiotípica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología  
se hizo en Alicante del 16 al 18 de diciembre de 1985

### **XI Congreso Nacional de Inmunología (1985)**

Congreso

Determinación de la concentración de idiotipo por inhibición de la unión al antígeno en ELISA

España

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: SEI

Palabras Clave: idiotipo y antígeno

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica /  
Inmunoquímica

se hizo en Alicante del 16 al 18 de diciembre de 1985.

### **X Congreso Nacional de Microbiología (1985)**

Congreso  
Caracterización de un anticuerpo monoclonal específico de antígeno hidático  
España  
Tipo de participación: Otros  
Palabras Clave: antígeno hidático anticuerpo monoclonal  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Inmunoquímica  
se hizo en valencia del 30 de setiembre al 3 de octubre de 1985

#### **IV Congreso Nacional de Parasitología (1985)**

Congreso  
Obtención de anticuerpos monoclonales frente al antígeno hidático y su caracterización  
España  
Tipo de participación: Otros  
Palabras Clave: anticuerpos monoclonales antígeno hidático  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Inmunoquímica  
se hizo en Tenerife del 9 al 13 de julio de 1985

#### **X Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología (1984)**

Congreso  
Maduración de afinidad en el sistema arsonato: modulación por administración de anti-idiotipo  
España  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: SEI  
Palabras Clave: regulación idiotípica maduración de afinidad  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología  
se hizo en Córdoba del 19 al 21 de diciembre de 1984

#### **X Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología (1984)**

Congreso  
Adsorción de proteínas al poliestireno: proposición y validificación experimental del modelo de Langmuir y sus implicaciones en el diseño de ELISA  
España  
Tipo de participación: Otros  
Palabras Clave: ELISA  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Inmunoquímica  
se hizo en Córdoba del 19 al 21 de diciembre de 1984

#### **VI European Immunology Meeting (1984)**

Congreso  
Modulation of anti-Ars affinity maturation in A/J mice by anti-idiotypic administration  
Suiza  
Tipo de participación: Otros  
Palabras Clave: regulación idiotípica maduración de afinidad  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Inmunoquímica  
se hizo en Interlaken del 3 al 8 de setiembre de 1984

#### **VI European Immunology Meeting (1984)**

Congreso  
Determination of idiotypic distribution among antibody subpopulations of different affinity by ELISA  
Suiza  
Tipo de participación: Otros  
Palabras Clave: regulación idiotípica maduración de la afinidad  
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Inmunoquímica  
se hizo en Interlaken del 3 al 8 de setiembre de 1984

#### **Primer Seminario de Inmunología Avanzada (1984)**

Seminario

Tres anticuerpos monoclonales anti-arsonato seleccionados por su afinidad y uno anti-fracción 5 del antígeno hidático

España

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: SEI

Palabras Clave: anticuerpos monoclonales afinidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Inmunoquímica

se hizo en Fuenterrabía (Hondarribia) del 8 al 10 de octubre de 1984

#### **III Reunión del Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social (1984)**

Encuentro

Análisis de subpoblaciones en el proceso de maduración de la afinidad en ratones A/J inmunizados con KLH-Ars

España

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: FISS

Palabras Clave: maduración de afinidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Inmunoquímica

se hizo en Valencia el 10 y 11 de mayo de 1984

#### **II Reunión Comnjuta de Micología, VI Jornadas de la AEEM y Segunda Reunión del grupo Especializado en Micología de Iña SEM (1984)**

Encuentro

Caracterización y estandarización de antígenos de *Aspergillus fumigatus*

España

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: SEM

Palabras Clave: serología de aspergilosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Inmunoquímica

se hizo en Bellaterra del 31 de mayo al 2 de junio de 1984

#### **IX Congreso de la Sociedad Española de Inmunología (1983)**

Congreso

Evolución de la distribución de afinidades en la respuesta secundaria frente a arsonato

España

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: SEI

Palabras Clave: maduración de afinidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Inmunoquímica

se hizo en San Sebastián del 5 al 7 de diciembre de 1983

#### **IX Congreso de la Sociedad Española de Inmunología (1983)**

Congreso

Comparación de las técnicas de inmuoadsorción fraccionada y ELISA de inhibición con hapteno para la determinación de la distribución de afinidades

España

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: SEI

Palabras Clave: afinidad por ELISA

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Inmunoquímica

se hizo en San Sebastián del 5 al 7 de diciembre de 1983

**Segundo Simposio sobre Técnicas Inmunoenzimáticas (ELISA) (1983)**

Simposio

Estandarización de un ELISA para detectar anticuerpos monoclonales contra antígenos de superficie leucocitaria

España

Tipo de participación: Otros

Palabras Clave: ELISA anticuerpos monoclonales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Inmunoquímica

se hizo en Madrid el 10 y 11 de noviembre de 1983

**Segundo Simposio sobre Técnicas Inmunoenzimáticas (ELISA) (1983)**

Simposio

Adsorción del antígeno a la fase sólida y su desorción en el transcurso del ELISA

España

Tipo de participación: Otros

Palabras Clave: ELISA

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Inmunoquímica

se hizo en Madrid el 10 y 11 de noviembre de 1983

**Segundo Simposio sobre Técnicas Inmunoenzimáticas (ELISA) (1983)**

Simposio

Uso del ELISA-inhibición junto a la inmunolectroforesis bidimensional para caracterizar antígenos para diagnóstico de aspergilosis

España

Tipo de participación: Otros

Palabras Clave: serología de aspergilosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Inmunoquímica

se hizo en Madrid el 10 y 11 de noviembre de 1983

**Second International Symposium on Immunoenzymatic Techniques (1983)**

Simposio

Hapten-inhibition ELISA for antibody affinity distribution determination

Francia

Tipo de participación: Otros

Palabras Clave: afinidad por ELISA

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Inmunoquímica

se hizo en cannes del 16 al 18 de marzo de 1983

**Second International Symposium on Immunoenzymatic Techniques (1983)**

Simposio

ELISA standardization for specific antibodies quantitation in human aspergillosis

Francia

Tipo de participación: Otros

Palabras Clave: serología de aspergilosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Inmunoquímica

se hizo en cannes del 16 al 18 de marzo de 1983

**VIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología (1982)**

Congreso  
Estudio de la distribución de afinidades durante el proceso de hiperinmunización frente a KLH-Ars  
España  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: SEI  
Palabras Clave: maduración de afinidad  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Inmunoquímica  
se hizo en Salamanca del 25 al 27 de noviembre de 1982

#### **VIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología (1982)**

Congreso  
Enzimoimmunoensayo por inhibición con hapteno para la determinación directa de la distribución de afinidades  
España  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: SEI  
Palabras Clave: afinidad por ELISA  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Inmunoquímica  
se hizo en Salamanca del 25 al 27 de noviembre de 1982

#### **Primera Reunión Científica del Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social (1982)**

Encuentro  
Maduración de la afinidad y regulación de la respuesta inmune. I. Nuevo método de determinación de la distribución de afinidades  
España  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: FISS  
Palabras Clave: regulación idiotípica ELISA maduración de afinidad  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Inmunoquímica  
se hizo en Madrid el 19 de mayo de 1982

#### **VII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología (1981)**

Congreso  
Análisis idiotípico de la tolerización frente al arsonato (Ars) por administración de gammaglobulina humana de-agregada-Ars (DHGG-Ars)  
España  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: SEI  
Palabras Clave: regulación idiotípica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Inmunoquímica  
se hizo en Barcelona del 3 al 5 de diciembre de 1981

#### **IV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología (1978)**

Congreso  
Estudio comparativo de dos técnicas rápidas y simples para el diagnóstico inmunológico de la aspergilosis  
España  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: SEI  
Palabras Clave: serología de aspergilosis  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Inmunoquímica  
se hizo en Granada el 2 y el 3 de noviembre de 1978

#### **III Jornadas Argentinas de Microbiología (1973)**

Encuentro  
Evaluación de un antígeno metabólico purificado de *Paracoccidoides brasiliensis*  
Argentina  
Tipo de participación: Otros  
Palabras Clave: serología de micosis  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Inmunoquímica  
se hizo en Tucumán del 16 al 21 de setiembre de 1973

**V Reunión de la Asociación Latinoamericana de Investigaciones en Reproducción Humana (1972)**

Encuentro  
Desarrollo de un método de aislamiento y valoración de ocitocina en plasma humano  
Argentina  
Tipo de participación: Otros  
Palabras Clave: inmunoadsorción  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Inmunoquímica  
se hizo en Buenos Aires del 5 al 10 de noviembre de 1972

**V Reunión de la Asociación Latinoamericana de Investigaciones en Reproducción Humana (1972)**

Encuentro  
Obtención y purificación de Ocitocina -125 I  
Argentina  
Tipo de participación: Otros  
Palabras Clave: inmunoadsorción radiomarcado  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Inmunoquímica  
se hizo en Buenos Aires del 5 al 10 de noviembre de 1972

**V Congreso Latinoamericano de Microbiología (1971)**

Congreso  
Preparación de un inmunoadsorbente antiocitocina  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Palabras Clave: inmunoadsorción  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Inmunoquímica  
se hizo en Punta del Este del 5 al 11 de diciembre de 1971

**VI Reunión Nacional de la Sociedad Argentina de Investigaciones Bioquímicas (1970)**

Encuentro  
Hormona de crecimiento bovina: separación de varios componentes homogéneos respecto a su extremo N-terminal  
Argentina  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: SAIB  
Palabras Clave: isoelectroenfoque  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Electroenfoque de proteínas  
se hizo en La Plata del 28 al 30 de octubre de 1970

**JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

**Detección de proteinasas presentes en el metacestode de *Echinococcus granulosus* (2008)**

Candidato: Marta Marco  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
C. CARMONA, R. FRIDMAN, NIETO A.  
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: metaloproteinasas de matriz

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

#### **Presentación Oral Intermedia (2008)**

Candidato: Aline Katz

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

J. BUSSI , C. KREMER , NIETO A.

Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

El nuevo currículum de la Carrera de Posgrados en la Facultad de Química implica que el aspirante no se matricula en la Maestría ni en el Doctorado, sino en el Posgrado. Después de un primer período de trabajo, el aspirante debe hacer una presentación oral intermedia, en la que el tribunal evalúa si le autoriza a continuar hacia el Doctorado o si debe hacer primero la Maestría. Como en (Tipo/Clase) no existe la opción "Carrera de Posgrado", se catalogó esta tesis como de Doctorado ya que puede llegar hasta allí, si pasa exitosamente la presentación oral intermedia.

#### **Presentación Oral Intermedia (2007)**

Candidato: Gabriela Navarro

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

S. RAYMONDO , P. FAGGIOLINO , NIETO A.

Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

El nuevo currículum de la Carrera de Posgrados en la Facultad de Química implica que el aspirante no se matricula en la Maestría ni en el Doctorado, sino en el Posgrado. Después de un primer período de trabajo, el aspirante debe hacer una presentación oral intermedia, en la que el tribunal evalúa si le autoriza a continuar hacia el Doctorado o si debe hacer primero la Maestría. Como en (Tipo/Clase) no existe la opción "Carrera de Posgrado", se catalogó esta tesis como de Doctorado ya que puede llegar hasta allí, si pasa exitosamente la presentación oral intermedia.

#### **Presentación Oral Intermedia (2006)**

Candidato: Silvia Sánchez

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

G. BORTHAGARAY , A. FERNÁNDEZ , NIETO A.

Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

El nuevo currículum de la Carrera de Posgrados en la Facultad de Química implica que el aspirante no se matricula en la Maestría ni en el Doctorado, sino en el Posgrado. Después de un primer período de trabajo, el aspirante debe hacer una presentación oral intermedia, en la que el tribunal evalúa si le autoriza a continuar hacia el Doctorado o si debe hacer primero la Maestría. Como en (Tipo/Clase) no existe la opción "Carrera de Posgrado", se catalogó esta tesis como de Doctorado ya que puede llegar hasta allí, si pasa exitosamente la presentación oral intermedia.

#### **Presentación Oral Intermedia (2006)**

Candidato: Omar Martín

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

E. SAVIO , S. RAYMONDO , NIETO A.

Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

El nuevo currículum de la Carrera de Posgrados en la Facultad de Química implica que el aspirante no se matricula en la Maestría ni en el Doctorado, sino en el Posgrado. Después de un primer período de trabajo, el aspirante debe hacer una presentación oral intermedia, en la que el tribunal



evalúa si le autoriza a continuar hacia el Doctorado o si debe hacer primero la Maestría. Como en (Tipo/Clase) no existe la opción "Carrera de Posgrado", se catalogó esta tesis como de Doctorado ya que puede llegar hasta allí, si pasa exitosamente la presentación oral intermedia.

#### **Presentación Oral Intermedia (2006)**

Candidato: Silvina Bartesaghi

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

C. FERNÁNDEZ , F. BATISTA , NIETO A.

Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

El nuevo curriculum de la Carrera de Posgrados en la Facultad de Química implica que el aspirante no se matricula en la Maestría ni en el Doctorado, sino en el Posgrado. Después de un primer período de trabajo, el aspirante debe hacer una presentación oral intermedia, en la que el tribunal evalúa si le autoriza a continuar hacia el Doctorado o si debe hacer primero la Maestría. Como en (Tipo/Clase) no existe la opción "Carrera de Posgrado", se catalogó esta tesis como de Doctorado ya que puede llegar hasta allí, si pasa exitosamente la presentación oral intermedia.

#### **Avaliacao de potencial inmunodiagnóstico de antígenos recombinantes de Echinococcus granulosus e desenvolvimento de um teste serológico para a hidatidose humana (2002)**

Candidato: Veridiana Gomes Virginio

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

NIETO A.

Ciências Biológicas (Bioquímica) / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior /

Universidade Federal do Rio Grande do Sul / Universidade Federal do Rio Grande do Sul / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

En el tribunal yo fui el profesor invitado.

#### **Estudio de las interacciones entre el sistema complemento y el metacestode de Echinococcus granulosus (2002)**

Candidato: Florencia Irigoín

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

R. EHRLICH , C. FERNÁNDEZ , A. DENICOLA , C. ARRUTI , NIETO A.

Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: evasión del complemento quiste hidático

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Parasitaria

#### **Inmunodiagnóstico diferencial de Toxoplasmosis aguda (2001)**

Candidato: Margarita Villavedra

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

J. BATTISTONI , M. MARÍN , A. CAYOTA , A. DENICOLA , NIETO A.

Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: inmunodiagnóstico toxoplasmosis aguda

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

#### **Análisis de diferentes poblaciones celulares y citoquinas involucradas en el control de la infección murina con Echinococcus granulosus (2001)**

Candidato: Sylvia Dematteis

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

R. EHRLICH , A. CAYOTA , R. RADI , M. SOUBES , NIETO A.

Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Th1/Th2 hidatidosis murina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

**Estudio de la presencia de mecanismos de interferencia con la vía lítica del sistema complemento en el estadio larvario de Echinococcus granulosus (2000)**

Candidato: Ana María Ferreira  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
R. EHRLICH , A. FERREIRA , A. CAYOTA , R. RADÍ , NIETO A.  
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: hidatidosis sistema de complemento  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

**Análisis de la respuesta inmune en los hospedadores naturales en la hidatidosis/echinococcosis (1999)**

Candidato: Hernán Carol  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
R. EHRLICH , L. BORCHE , J. FLÓ , NIETO A.  
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: echinococcosis canina inmunología canina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

**Estudio de la regulación idiotípica durante la infección experimental con Echinococcus granulosus (1999)**

Candidato: Adriana Baz  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
R. EHRLICH , A. CAYOTA , R. RADÍ , M. SOUBES , NIETO A.  
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: hidatidosis regulación sistema inmune  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

**Análisis del perfil de la respuesta de anticuerpos específicos contra antígenos de protoscolex durante la infección secundaria murina con Echinococcus granulosus (1998)**

Candidato: María Angélica Severi  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
R. RADÍ , M. SOUBES , NIETO A.  
Magister en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad  
de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: serología hidática  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

**Estudio físicoquímico de la adsorción de proteínas a partículas coloidales, su aplicación en Inmunología a la reacción antígeno - anticuerpo para el desarrollo de kits de inmunodiagnóstico (1998)**

Candidato: Julio Battistoni  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría

R. EHRLICH, E. GEZUELE, L. CALEGARI, F. GOÑI, NIETO A.  
Magíster en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: aglutinación de látex estabilidad de reactivos larex  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

**Aspectos microbiológicos y bioquímicos de la degradación anaerobia de proteínas de efluentes industriales (1997)**

Candidato: Silvana Tarlera  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
M. SOUBES, A. STAMS, F. SIÑERIZ, G. SEOANE, NIETO A.  
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: tratamiento de efluentes  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

**Caracterización de antígenos parasitarios relevantes en inmunodiagnóstico y mapeo de sus epítopes mayores (1997)**

Candidato: Gualberto González  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
R. EHRLICH, R. RADI, NIETO A.  
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: serología hidática mapeo epitópico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

**Estudio del valor diagnóstico de los niveles séricos de anticuerpos de diferentes isotipos y contra diferentes antígenos, así como de antígenos y complejos inmunes circulantes en la hidatidosis experimental en ratón (1996)**

Candidato: Gabriela Ferragut  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
C. CARMONA, A. DENICOLA, NIETO A.  
Magíster en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: serología hidática  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

**Desarrollo y utilización de inmunoreactivos de aglutinación de látex en turbidimetría (1995)**

Candidato: Iris Miraballes  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
J. BATTISTONI, R. HIDALGO, W. DIANO, R. LEONE, NIETO A.  
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: inmunodiagnóstico coloides polimericos dispersion de la luz  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Coloidal / Físicoquímica de coloides

**CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL**

- Diseñé y puse en funcionamiento como su primer director al Polo Tecnológico de Pando

(www.polotecnologico.fq.edu.uy), para lo que conseguí tanto el predio y la infraestructura edilicia inicial (comodato por 99 años con ANCAP) como la financiación para su remodelación y mantenimiento. También gestioné financiación para su puesta en marcha a través del Proyecto ENLACES de la Comisión Europea (2004-2007) - Diseñé y gestioné la financiación inicial del Parque Científico Tecnológico de Pando (www.pctp.org.uy) a través del proyecto INNOVA 1 de la Comisión Europea. También elaboré el borrador del proyecto de ley para su creación, transformado en ley en 2008.

## Información adicional

Cronología y autoevaluación del desarrollo de mi perfil profesional Aunque la relevancia de mi trayectoria en temas de Ciencia, Tecnología e Innovación se refleja más claramente en mi CV (publicaciones, patentes, formación de estudiantes de maestría y doctorado), haré aquí una descripción resumida de mi historial en el tema, porque su lectura lineal en el tiempo describe el proceso conducente a mi perfil actual de investigador y emprendedor. En 1969 comencé como Becario de Investigación en la Cátedra de Físico Química de la Facultad de Química (FQ) de la Universidad de la República (UdelaR) en Uruguay; en 1970 gané el concurso de Asistente en esa Cátedra y en 1972 gané el concurso de Profesor Adjunto en la misma. Paralelamente, comencé mi carrera científica a través de una beca de OEA para hacer investigación en la Universidad de Buenos Aires (julio 1969 a noviembre 1970) en el marco del Programa Multinacional de Bioquímica que dirigía el Premio Nobel Dr. Luis F. Leloir. Con esa beca trabajé en el Departamento de Química Biológica de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA, dirigido por el Dr. A.C. Palladini. Esto lo hice en el marco de mi trabajo de tesis como Químico Académico (equivalente al Master), título que obtuve a los 23 años, en Febrero de 1971. Luego trabajé, con una beca de la OPS, en el Laboratorio de Hormonas Neurohipofisarias (dirigido por el Dr. J. A. Coch) en el Centro Latinoamericano de Perinatología y Desarrollo Humano dirigido por el Dr. Caldeyro Barcia. Estuve preso por motivos políticos entre mayo de 1972 y febrero de 1977, fecha en que me fui exiliado a Barcelona. En esta ciudad trabajé desde abril de 1977 como vendedor de reactivos de análisis clínicos y, paralelamente, hice investigación en forma honoraria en el Departamento de Micología y Serología del Instituto Municipal de Investigación Médica de Barcelona, que dirigía el Dr. Amadeo Foz Tena. En 1978 pasé a trabajar a tiempo completo en el Departamento de I+D de la empresa BOKIT S.A. que se dedica al rubro de inmunodiagnóstico. BOKIT S.A. estaba en ese momento en su período fundacional y hoy es una empresa global del sector. En 1980 pasé a trabajar, también a tiempo completo, en el Servicio de Inmunología del Hospital Clínico y Provincial de Barcelona (Hospital Universitario), dirigido por el Dr. Jordi Vives, donde hice mi trabajo de Tesis de Doctorado por la Universidad de Barcelona. En junio de 1986 gané el concurso para Catedrático de Inmunología en la FQ de la UdelaR y en septiembre del mismo año gané el concurso para entrar al régimen de Dedicación Total. En 1987 fui designado como director científico del Laboratorio de Inmunología de la Regional Norte de la UdelaR en Salto. En ese año también fui designado Investigador Grado 5 del PEDECIBA. Entre octubre de 1993 y febrero de 1997 fui profesor invitado: i) en el Department of Pathology de la Universidad de Cambridge en Inglaterra (octubre 1993-abril 1994) y ii) en el Department of Microbiology de la Universidad de Newcastle, también en Inglaterra (diciembre 1996 – febrero 1997). Obtuve una beca de la Royal Society para esta última actividad y una del British Council para la de Cambridge. En mayo de 1998 asumí como Decano de la FQ hasta abril de 2006 cuando culminé mi segundo mandato y me dediqué a tiempo completo como Director del Polo Tecnológico de Pando, cargo en el que fui designado por el Consejo de la FQ en el año 2004 con vencimiento en el 2008. En mayo de 2006 propuse y me fue aceptado un cambio de tema en el régimen de Dedicación Total de la UdelaR, pasando de la temática inmunológica a la del diseño e implementación de una estrategia de promoción de la innovación para el desarrollo. En setiembre de 2007 renuncié al cargo de Director del Polo Tecnológico para asumir como Secretario Ejecutivo de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII), cargo al que accedí por concurso de méritos. En febrero de 2008 renuncié a ese cargo por razones personales y en marzo de 2008 me integré nuevamente al Polo Tecnológico, pero ahora como jefe de la Línea Biotecnología del mismo. En marzo del 2009 fui designado Investigador Activo del nivel superior (Nivel III) del Sistema Nacional de Investigadores (llamado 2008) Como se puede ver en mi CV, había comenzado gradualmente a realizar actividades en la temática de innovación para el desarrollo desde el año 1999, aunque recién en mayo del 2006 me dediqué a tiempo completo a la misma. También quisiera mencionar la formación adquirida en el diseño e implementación de políticas científicas, a través de mi carrera en la International Foundation for Science (IFS). Esta Fundación con sede en Estocolmo, se dedica a financiar investigación científica en los países en desarrollo, en temas socialmente relevantes para los mismos. Mi participación en la IFS comenzó concursando y ganando 4 subsidios de investigación en Inmunología de la hidatidosis y un premio internacional auspiciado por Bélgica (Roi Baudoin). Luego fui evaluador de proyectos de investigación e integré el Scientific and Grants Committee. Posteriormente fui elegido para integrar el Consejo Directivo de IFS como delegado por América Latina. Finalmente, fui elegido Vicepresidente de IFS. En cuanto al dominio de idiomas, cabe anotar que durante toda mi carrera no

sólo tuve que escribir innumerables documentos, proyectos, informes y trabajos de investigación en inglés, sino también tuve que negociar y discutir con colegas de todo el mundo en ese idioma. Asimismo, el dominio del idioma inglés me resultó fundamental durante mis estadias como científico visitante en las universidades inglesas de Cambridge y Newcastle. Presentaré ahora los logros en mis cargos más relevantes, por entender que eso refleja experiencia calificada en la gestión de organizaciones y/o proyectos con personal de alta capacitación a mi cargo: 1) Catedrático de Inmunología de la Facultad de Química (FQ) de la UdelaR desde Junio de 1986 hasta el presente. Mi contrato quinquenal como Catedrático acaba de ser renovado en el 2008 hasta Junio de 2013. En mayo de 2006, el Consejo de la Facultad aceptó mi solicitud de cambio de campo de investigación desde la Inmunología hacia el área de Innovación para el Desarrollo. Los logros en la gestión de esta Cátedra se reflejan en la creación desde cero y posterior consolidación de un núcleo de investigación muy activo, cuyas publicaciones científicas en revistas arbitradas han crecido significativa y sostenidamente en cantidad e impacto desde su creación (<http://mail.fq.edu.uy/~inmuno/>). Los resultados relevantes del grupo mencionado se reflejan, no sólo en sus publicaciones científicas, sino también en la formación de Magisters y Doctores que, al principio, tuvo lugar bajo mi supervisión y la de colegas que identifiqué en el exterior en el marco de proyectos de cooperación para los que concursé y obtuve financiación. Posteriormente, en una segunda fase, esa formación de investigadores comenzó a darse bajo la supervisión de investigadores más jóvenes del propio grupo que se formaron en esa primera etapa, los que amplificaron ese proceso de formación, generándose así un sistema sustentable de formación de investigadores en Inmunología. Ese proceso de creación y consolidación de un conglomerado de investigación en Inmunología se dio no sólo en Montevideo sino también en Salto donde la Regional Norte de la UdelaR creó un Laboratorio de Inmunología y me asignó su Dirección Científica, promoviendo de esta manera la cooperación con el núcleo que ya había creado en Montevideo. Este proceso de creación y consolidación de grupos de investigación en Inmunología, tanto en Montevideo como en Salto formando un conglomerado de investigación, en cooperación con grupos de investigación del exterior, colaboró a generar una muy necesaria diversidad de temas de investigación inmunológicos en el país. Las 88 publicaciones, las 3 patentes, los 6 egresados de Maestría y los 7 de Doctorado, asociados directamente a mi trabajo, se detallan en mi CV. Otro indicador de los logros significativos de mi gestión fue la obtención de recursos para la investigación provenientes de 26 subsidios financiados por fuentes de acceso por concurso, tanto nacionales (CSIC, INIA, CONICYT, PEDECIBA) como internacionales (IFS, SAREC, OEA, Comisión Europea, PNUD/UNIDO/ UNESCO, ICGEB). También es un indicador de estos logros el reconocimiento de mis pares, al haber sido designado primer Presidente de la Sociedad Uruguaya de Inmunología (1988- 1999) la que colaboré a fundar, y haber desempeñado los cargos de Vicepresidente (1993-1996) y de Presidente (1996-1999) de la Asociación Latinoamericana de Inmunología, así como delegado por América Latina al Consejo Directivo de la International Union of Immunological Societies (2000-2002). 2) Decano de la Facultad de Química de la UdelaR por dos períodos consecutivos (1998-2002 y 2002-2006). Los logros que obtuve en el marco de mi gestión como Decano se reflejan, sobre todo, en el significativo nivel de cumplimiento de los compromisos que adquirí frente al Claustro de la Facultad que me eligió en dos oportunidades, pero también en el propio hecho de haber sido reelegido después del primer mandato de 4 años. En el informe que elevé al Claustro de la FQ en Octubre de 2005 (disponible en formato electrónico), se incluyen las propuestas y los compromisos que adquirí en ambos períodos como Decano así como los resultados obtenidos en esos ocho años, los que reflejan el alto nivel de cumplimiento de esos compromisos. En el informe que elevé al Consejo de la FQ en Abril de 2006 (disponible en formato electrónico), describo la situación en que se encontraba la misma en las áreas de Investigación, Enseñanza (grado y posgrado), Extensión y Gestión, al momento de dejar el cargo, comparándola con la situación existente al asumirlo en mayo de 1998. Como está fuera del campo de este CV la inclusión de ambos informes, a los solos efectos de destacar los logros más relevantes, describo a continuación, brevemente, algunos de ellos: 2.1) Inmediatamente después de haber asumido como Decano, en mayo de 1998, puse en marcha el proceso de formulación de un nuevo plan de estudios (<http://mail.fq.edu.uy/%7Einfoest/index.htm>) que, merced a un liderazgo sólido, logré que en un plazo de un año y medio cumpliera todos los pasos tanto de análisis de contenidos como formales de aprobación, tanto en la Facultad como en la Universidad, y se pusiera en práctica a partir de marzo del año 2000 (Plan 2000). Este es un plan moderno que es consistente con todas las recomendaciones que la UdelaR aprobó, para todos los nuevos planes de estudio, recién en el 2005, cinco años después de la puesta en marcha del Plan 2000. Algunas de las innovaciones relevantes de ese plan son: i) uso del crédito como unidad de medida del avance en la carrera y como herramienta de control de la duración real de las carreras, para que esta sea consistente con la duración teórica; ii) facilita el tránsito horizontal del estudiante entre diferentes carreras (la FQ dicta los cursos de 5 carreras, 3 por su cuenta y 2 en asociación con otras 3 facultades) ; iii) incluye títulos intermedios (Tecnólogo Químico con UTU de 2 años; Bachiller en Química de 3 años, Licenciado en Química de 4 años) que permiten al estudiante egresar con uno de ellos y, cuando lo desee, continuar desde ese a los siguientes (los títulos profesionales finales son de 5 años); iv) deja

librado a la elección del estudiante un porcentaje significativo (40%) de los cursos que debe hacer, para que pueda ajustar a sus intereses su perfil de formación; v) incluye un porcentaje significativo de los cursos obligatorios (15%) en el área empresarial, incluido Emprendedurismo, para formar profesionales con un perfil híbrido que, junto a los aspectos científico-tecnológicos característicos de las carreras de la FQ, incluya también aspectos empresariales. 2.2) También puse en marcha de inmediato un proceso innovador que permitió en menos de un año de haber ingresado como Decano, realizar en Salto todo el primer año de las carreras de la FQ a distancia, combinando la necesaria enseñanza presencial en el Laboratorio, con la enseñanza a distancia por Internet. Estos cursos (<http://mail.fq.edu.uy/%7Einfoest/edudist.htm>) comenzaron en Salto en marzo de 1999. Luego se usaron también para estudiantes de Montevideo que estudian y trabajan, para que puedan adaptar sus horarios de estudio a los del trabajo. 2.3) Varias fueron las medidas que impulsé para mejorar el relacionamiento de la FQ con la Sociedad. La más relevante fue el diseño de una estrategia pro-activa y emprendedora de promoción de la demanda de conocimiento por parte del Sector Productivo, junto con la creación del Polo Tecnológico de Pando (PTP) ([www.polotecnologico.fq.edu.uy](http://www.polotecnologico.fq.edu.uy)) como instrumento apropiado para llevarla a cabo. Este emprendimiento requirió también obtener una significativa financiación externa pues el Presupuesto Universitario no contemplaba esta iniciativa. Para eso, además de lograr la cesión en comodato por ANCAP del inmueble en Pando, tuve que conseguir primero (2002-2003) un apoyo del PNUD de USD 42.000 para poner en marcha el proyecto y dar los primeros pasos para generar una propuesta de financiación más significativa, la que se concretó luego (2004-2007) con un subsidio de la Comisión Europea la que aportó € 2 millones de forma no-reembolsable. Desde el 2006 gestioné con éxito un nuevo subsidio de la Comisión Europea, cuyo contrato de financiación por un monto de € 2:151 millones, para el período 2008-2010, se firmó en febrero de 2008. Este nuevo subsidio tiene un componente fundamental (43% de los fondos) dedicado a la creación del Parque Científico y Tecnológico de Pando (PCTP) anexo al PTP, que constituye una segunda fase de implementación de la estrategia de sinergia Academia-Empresa para generar valor a través del conocimiento. También hubo que innovar en materia organizativa pues el emprendimiento del Polo Tecnológico es esencialmente diferente a cualquier otra iniciativa universitaria y su interacción con el sector productivo requiere de una organización y cultura diferentes a la tradicional universitaria. La creación del PCTP también generó un desafío a nivel de organización y para enfrentarlo diseñé un proyecto de ley de creación de una persona pública no-estatal, que fue la base del articulado que, con ese fin, se incorporó a la Ley de Rendición de Cuentas de 2008. Otra de las innovaciones en el área de relacionamiento con la Sociedad fue la puesta en marcha de un foro de competitividad del sector farmacéutico que agrupó durante el 2003 a todos los actores sociales (empresarios, sindicatos, políticos y académicos) relacionados con la producción, uso y regulación de los medicamentos. Como resultado de esta actividad se generó un documento ("Escenarios Posibles de Desarrollo del Sector Farmacéutico de Producción Nacional", 2004) en el que se identifican nichos específicos en que se evaluó posible el desarrollo del sector, tanto para el mercado interno como para la exportación. De hecho en esos nichos es en los que después se ha enfocado exitosamente la actividad del Polo Tecnológico de Pando, con el objetivo de ayudar a las empresas farmacéuticas a incorporar valor a su producción a través del uso del conocimiento. Me interesa destacar otra iniciativa innovadora también en el área de relacionamiento con la Sociedad que fue la promoción de la integración vertical de una cadena productiva que estaba poco articulada: la cadena de las hierbas medicinales y aromáticas. Para comenzar, promoví la cooperación con la ONG Fundasol, para lo que obtuve financiación de la GTZ. Luego Fundasol obtuvo financiación del BID para continuar el trabajo y en el año 2005, como resultado de ese trabajo colaborativo, empresas pertenecientes a todos los eslabones de esa cadena crearon una Cámara Empresarial. En el año 2006 varias de ellas crearon un consorcio de exportación con el apoyo de DINAPYME y ONUDI. Este consorcio registró una marca (Phyto Uruguay) que usan para sus productos de exportación todas las empresas integrantes del mismo, si cumplen con los requisitos de calidad correspondientes. 2.4) Otra área en que logré un avance significativo fue en la edilicia, al conseguir un incremento del 124% del área física de la FQ en los 8 años de decanato. Quisiera poner de manifiesto la actitud emprendedora que exigió lograr esto sin disponer del presupuesto previo para adquirir los inmuebles. El inmueble de Pando se logró inicialmente (2000) mediante su cesión en comodato por 10 años por parte de ANCAP. Con la nueva Administración de ANCAP, que ingresó en el 2005, se logró la ampliación de ese comodato a 99 años y la habilitación para usar el predio para construir un Parque Científico y Tecnológico. De esta forma se incorporó un terreno de 7,5 hectáreas y un edificio de 4.000 m<sup>2</sup> (valor catastral U\$S 1,8 millones) sin hacer ningún desembolso. En el caso del inmueble del depósito de la ex-Fábrica de Alpargatas se logró la opción de mejor postor por parte del BROU para el remate judicial del inmueble (que se realizó en agosto 2002), así como la financiación por parte de la Caja de Jubilaciones Profesionales para disponer de fondos en efectivo que le permitiera a la FQ pujar en el remate. Esta Caja proporcionó el dinero al contado a la UdelaR para poder adquirir el inmueble en el remate y aceptó que la UdelaR se lo repagara en 3 años, cosa que ya se hizo. El repago se hizo a través del Adicional al Fondo de Solidaridad que recauda la Caja para volcar a la UdelaR. Este proceso de adquisición fue innovador en la UdelaR y

llevó largos años de negociaciones con el BROU y con la Caja, las que yo encabezé. 2.5) Otro aspecto de mi gestión como decano que deseo destacar es el presupuestal. Durante mi mandato, la FQ incrementó un 18% su participación en el presupuesto universitario y llegó a que el 28% de lo ejecutado fuera obtenido de fondos concursables tanto públicos como privados. Además, la FQ obtuvo durante ese período un monto significativo de fondos especiales para inversiones en Obras, que permitieron reciclar parte del edificio de la ex-Alpargatas y del edificio de Pando. 2.6) Por último, quisiera resaltar el haber logrado la consolidación de la cultura de evaluación institucional externa en la FQ, como parte del proceso de mejora continua de la calidad institucional. La FQ se sometió al primer proceso de evaluación externa en el 1998, como resultado de un proceso de autoevaluación comenzado en 1997 durante el decanato del Prof. Moyna. En el bienio 2003-2004 se sometió a un segundo ciclo de autoevaluación y evaluación externa, después de haber interiorizado las recomendaciones del ciclo anterior. A posteriori de este segundo ciclo, se procedió también a incorporar las recomendaciones de los evaluadores externos. Quisiera resaltar dos de ellas: la realización de un Plan Estratégico de la Facultad y la finalización del proceso de Departamentalización integral de la misma. Esta sistematización de la evaluación propia y externa, como parte del proceso de mejora institucional continua de la FQ en todos los terrenos, es un logro no menor y puso a la FQ entre el reducido número de Facultades de la UdelaR que estaban a la vanguardia en este campo, a pesar de no haber tenido presión exterior (proceso de acreditación MERCOSUR) pues sus tres carreras propias (Químico, Químico Farmacéutico y Bioquímico Clínico) no estuvieron incluidas entre las carreras que el MERCOSUR decidió acreditar. Sin embargo, la FQ sí participó en el exitoso proceso de acreditación MERCOSUR de la carrera de Ingeniería Química, que la FQ dicta en conjunto con la Facultad de Ingeniería. Otro de los logros de la FQ en este campo fue el reconocimiento del título de Licenciado en Química por la Royal Chemical Society, gestionado por el Prof. Moyna, con lo que cualquier Licenciado de la FQ es aceptado para hacer posgrados en cualquier universidad inglesa sin necesidad de reválida alguna. 3) Director del Polo Tecnológico de Pando (2004-2007). La calidad de mi gestión como Director del Polo Tecnológico, se puede asociar con varios logros, algunos de los cuales paso a describir. El primero fue haber obtenido la aprobación universitaria para esta iniciativa innovadora que pone a la demanda social de conocimiento como guía de la investigación universitaria, a diferencia de lo que tradicionalmente ocurre en las universidades, cuyos temas de investigación surgen de la oferta de temas por parte de los propios investigadores universitarios, sin la necesaria relación con una eventual demanda social. El segundo fue haber diseñado y llevado a la práctica una arquitectura organizacional innovadora que posibilitara la interacción fluida con el Sector Productivo y promoviera algunos cambios culturales inéditos en el ámbito universitario. Además, obtuve financiación extra universitaria de forma sostenida tanto para el funcionamiento como para las inversiones en equipamiento, del PNUD (2001- 2003), Comisión Europea (2004-2007), DICYT (2007) y FOMIN-BID (2007). Asimismo gestioné un nuevo convenio de financiación no-retornable de la Comisión Europea, para el período 2008-2010, que fue firmado el 25/2/08. En este convenio existe un 43% de los fondos asignados, que están dedicados a la creación del PCTP en el predio del PTP. Las negociaciones para crear un Parque así comenzaron en diciembre de 2005 con la Intendencia Municipal de Canelones y la Corporación Nacional para el Desarrollo, en el marco de la Ley de Parques Industriales del 2002 y su decreto reglamentario de diciembre de 2005. Posteriormente se reorientó este emprendimiento hacia la concepción de un Parque Científico y Tecnológico ([www.iasp.ws](http://www.iasp.ws)) y la legislación específica correspondiente se aprobó en la Ley de Rendición de Cuentas de 2008. Aunque en la etapa de creación del Polo no era esperable un cúmulo significativo de resultados medibles, quisiera poner de manifiesto dos indicadores de resultados de las actividades del Polo Tecnológico. Estos datos se refieren al bienio 2005- 2006, ya que la financiación significativa que provino de la Comisión Europea comenzó a estar disponible en el 2005. Téngase en cuenta que los equipos adquiridos con ella terminaron de llegar a fines del 2007. El primero de los indicadores muestra que en ese bienio se visitaron 230 empresas y de esas visitas se concretaron 89 proyectos colaborativos con las mismas, de los que, al 31/12/06, 60 estaban terminados y 29 estaban en marcha. El otro indicador de primeros resultados positivos es el referente a la facturación por servicios tecnológicos brindados a la industria, la que alcanzó los US\$ 54.575 en 2005 y US\$ 176.137 en 2006. 4) Jefe del Área de Biotecnología del polo Tecnológico de Pando (marzo 2008 - ) En el período transcurrido desde marzo de 2008 hasta setiembre de 2008 se concretó un Plan Operativo (PO) para el 2008, en el contexto de un Plan Estratégico de esta área, y se realizó una primera revisión semestral de ese PO. En este contexto se están impulsando las 4 líneas de negocios (desarrollo de kits de diagnóstico humano y animal; valorización de desechos de la agroindustria; desarrollo de biosimilares; y provisión de servicios para el mercado de la I+D) en función de demandas específicas generadas en contactos con empresas. Conjuntamente con eso se está llevando a cabo un trabajo de Tesis de Maestría en el área de anticuerpos monoclonales humanizados terapéuticos (biosimilares) y se está comenzando un trabajo de Tesis de Doctorado en adyuvantes minerales. (24/09/2008)(30/09/2008) (30/09/2008) (02/10/2008) (03/10/2008) (13/07/2009) (14/07/2009) (08/11/2011)

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>116</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	71
Completo	71
<b>Trabajos en eventos</b>	6
<b>Libros y Capítulos</b>	14
Libro publicado	4
Capítulos de libro publicado	10
<b>Textos en periódicos</b>	25
Periódicos	6
Revistas	19
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>43</b>
<b>Productos tecnológicos</b>	3
Con registro o patente	3
<b>Trabajos técnicos</b>	5
<b>Otros tipos</b>	35
<b>EVALUACIONES</b>	<b>90</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	2
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	88
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>20</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	18
Tesis de maestría	6
Tesis de doctorado	7
Tesis/Monografía de grado	5
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	2
Tesis de doctorado	2