

Curriculum Vitae

Gualberto GONZALEZ SAPIENZA

Actualizado: 18/05/2017



Publicado: 20/07/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud

Categorización actual: Nivel II

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)



Evaluador perteneciente a comité,
participó en: 2010, 2012, 2013, 2014

Datos generales

Información de contacto

E-mail: ggonzal@fq.edu.uy

Teléfono: (5982) 4874334

Dirección: Av. A. Navarro 3051, piso 2, 11600, Montevideo-Uruguay

Institución principal

Cátedra de inmunología / Facultad de Química - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Química - UDeLaR / Instituto de Higiene, Av. A. Navarro 3051, piso 2 / 11600 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+5982) 4874334

Fax: 4874320

E-mail/Web: ggonzal@fq.edu.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

1994 - 1997

Doctorado

Doctorado en Química

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

Título: Caracterización de antígenos parasitarios y mapeo de sus epítopes mayores

Tutor/es: Nieto Cadenazzi, Alberto

Obtención del título: 1997

Becario de: SAREC , Suecia

Palabras clave: epitope mapping

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunoquímica

Grado

- 1979 - 1981
 Grado
 Química Farmacéutica
 Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Obtención del título: 1981
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia
- 1975 - 1978
 Grado
 Bachiller en Química
 Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Obtención del título: 1978
Palabras clave: Química Básica
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ciencias Químicas

Formación complementaria

Postdoctorado

- 2009 - 2009
 Determinación de la activación por dioxinas del Aryl receptor en hepatocitos de rata por real time PCR
 Helmholtz Zentrum, München , Alemania
Becario de: Deutsche Forschungsgemeinschaft Grants , Alemania
Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / inmunoensayos ambientales
- 2008 - 2008
 Non-competitive Immunoassays (PHAIA) using Real Time PCR
 University Of California At Davis , Estados Unidos
Becario de: National Institutes of Health , Estados Unidos
Palabras clave: Inmunoensayos ambientales
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunoquímica
- 2007 - 2007
 Analysis of Excretion/Secretion components of E. granulosus by MS-PSD
 Ludwig Institute Uppsala Branch , Suecia
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico hidatidosis canina
- 2006 - 2006
 Identification of microcystins by Post Source Decay Mass Spectrometry
 Biomedical Center , Suecia
Becario de: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR , Uruguay
Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / environmental immunoassays
- 2003 - 2003
 Anticuerpos recombinantes e Ingeniería de anticuerpos
 The Scripps Research Institute , Estados Unidos
Becario de: The Zaffaroni Foundation , Estados Unidos
Palabras clave: Antibody engineering; Antibody libraries; therapeutic antibodies
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Anticuerpos terapéuticos
- 2001 - 2001
 Environmental Immunoassays
 University Of California At Davis , Estados Unidos
Becario de: Fulbright Commision , Estados Unidos
Palabras clave: small molecule Immunoassay technology
Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / environmental immunoassays
- 1999 - 1999
 Affymax , Estados Unidos
Becario de: The Zaffaroni Foundation , Estados Unidos
Palabras clave: Phage display technology
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Phage display technology

1998 - 1998

Affymax , Estados Unidos

Becario de: The Zaffaroni Foundation , Estados Unidos

Palabras clave: Phage display technology

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Phage display technology

Cursos corta duración

2008 - 2008

Refresher Advance Course on Immunology, Vaccinology and Biotechnology applied to Infectious Diseases, WHO

SELADI , Bolivia

2001 - 2001

Gestion de la Innovación

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

1998 - 1998

Combinatorial Chemistry and Combinatorial Technologies

Instituto de Ingeniería Genética y Biotecnología , Argentina

1996 - 1996

Immunology, Vaccinology, Biotechnology, and Biosafety applied to Infectious

Universite de Lausanne , Suiza

1993 - 1993

Curso regional sobre inmunología de las mucosas y de la cavidad bucal

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

1993 - 1993

Aspectos estructurales de péptidos y proteínas

Universidad de Buenos Aires , Argentina

1991 - 1991

Técnicas de inmovilización en fase sólida y sus aplicaciones

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

Construcción institucional

Idiomas

Español

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Inglés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Portugués

Entiende (Muy Bien) / Lee (Muy Bien)

Areas de actuación

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Inmunoensayos para el monitoreo ambiental

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunoquímica

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 01/1999

Area Química, Investigador Grado 5 , (1 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Desde: 03/2014

Prof. Titular , (Docente Grado 5 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Vínculos con la institución

01/1999 - Actual, *Vínculo:* Area Química, Investigador Grado 5, (1 horas semanales)

Actividades

01/1999 - Actual

Líneas de Investigación

05/2006 - 07/2009

Gestión Académica , PEDECIBA QUIMICA , FQ

Comision de propuesta para equipamiento

05/2003 - 05/2006

Gestión Académica , PEDECIBA QUIMICA , FQ

Comisión de Evaluación de Pasantías

Empresa Privada , Electroplast S.A. , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

01/1981 - 12/1990, *Vínculo:* Dirección Técnica,)

Empresa Privada , Rusch Uruguay S.A.. , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

11/1982 - 02/1990, *Vínculo:* Dirección Técnica,)

The Scripps Research Institute , Estados Unidos, Investigadores

[Vínculos con la institución](#)

05/2003 - 12/2003, *Vínculo:* Pasantía, Investigador Invitado, (40 horas semanales / Dedicación total)

[Actividades](#)

05/2003 - 12/2003

Líneas de Investigación , Molecular Biology

Ingeniería de anticuerpos , Integrante del Equipo

05/2003 - 12/2003

Pasantías , Departamento de Biología Molecular , Laboratorio del Dr. Carlos Barbas

Construcción y selección de bibliotecas de anticuerpos en fagos filamentosos

University Of California At Davis , Estados Unidos

[Vínculos con la institución](#)

08/2002 - 03/2012, *Vínculo:* Research Associated, (1 horas semanales)

[Actividades](#)

03/2008 - 04/2008

Pasantías , Entomology Department , Bruce Hammock lab

Non-competitive Immunoassays (PHAIA) using Real Time PCR

08/2001 - 09/2001

Pasantías , Departamento de Entomología, , Laboratorio del Dr. Bruce Hammock

Desarrollo de inmunoensayos para pesticidas

Affymax , Estados Unidos

[Vínculos con la institución](#)

06/1999 - 07/1999, *Vínculo:* Pasantía,)

08/1998 - 10/1998, *Vínculo:* Pasantía,)

[Actividades](#)

06/1999 - 07/1999

Pasantías , Laboratorio del Dr. Peter Schatz

Construcción de bibliotecas de mutagénesis en fagos filamentosos

08/1998 - 10/1998

Pasantías , Laboratorio del Dr. Bill Dower

Mapeo de epitopes usando bibliotecas de peptidos expresadas en fagos filamentosos

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

Vínculos con la institución

10/1998 - 04/2006, *Vínculo:* Profesor Adjunto, Docente Grado 1 Interino, (40 horas semanales / Dedicación total)

08/1992 - 08/1993, *Vínculo:* Asistente de Investigación, (40 horas semanales)

03/1991 - 11/1991, *Vínculo:* Asistente de investigación, (40 horas semanales)

05/2006 - 02/2014, *Vínculo:* Prof. Agregado, Docente Grado 4 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

03/2014 - Actual, *Vínculo:* Prof. Titular, Docente Grado 5 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

01/2002 - Actual

Líneas de Investigación , Inmunología

Desarrollo de inmunoensayos para contaminantes ambientales , Coordinador o Responsable

06/1998 - Actual

Líneas de Investigación , Inmunología

Aplicaciones biotecnológicas de bibliotecas de fagos filamentosos , Coordinador o Responsable

01/1994 - Actual

Líneas de Investigación , Inmunología

Diagnóstico humano y canino de la hidatidosis , Coordinador o Responsable

01/1998 - 12/2005

Líneas de Investigación , Inmunología

Sustitutos sintéticos de antígenos con valor diagnóstico , Coordinador o Responsable

01/1997 - Actual

Docencia , Grado

`Introducción a la Inmunología` plan 1980, e Inmunología I, plan 2000, que dicta la Cátedra de Inmunología , Química

06/2006 - Actual

Extensión , Inmunología

Asesoramiento a la Comisión de Zoonosis en el diagnóstico de la hidatidosis

04/2007 - 12/2007

Extensión , Inmunología

Asesoramiento a OSE sobre el inmunoanálisis de microcistinas

02/2003 - Actual

Capacitación/Entrenamientos dictados

Capacitación de la estudiante María Noel, en el tema `Producción de anticuerpos monoclonales`

12/2001 - 08/2004

Capacitación/Entrenamientos dictados

Capacitación de la Dra. Caterina Rufo, en el tema: `Desarrollo de inmunoensayos para pesticidas`

02/2003 - 02/2003

Capacitación/Entrenamientos dictados

Dr. Ruben León, Centro Nacional del medio Ambiente, Santiago de Chile, Chile. `Entrenamiento del el uso de inmunoensayos para pesticidas`

02/1999 - 06/2001

Capacitación/Entrenamientos dictados

Capacitación de la Q.F. María Laura Lucero, en el tema: `Búsqueda de antígenos alternativos a los antígenos mayores de Echinococcus granulosus`. Dirección del trabajo de laboratorio

05/2000 - 05/2000

Capacitación/Entrenamientos dictados

Dra. Carmen Molina, Programa de Inmunología, Fac, de Medicina, Universidad de Chile. `Entrenamiento en el uso de bibliotecas de fagos`

05/1999 - 10/1999

Capacitación/Entrenamientos dictados

Lic. María Baucero, en el tema, 'uso de bibliotecas de péptidos expresados en fagos filamentosos para la selección de ligandos'.

Dirección del trabajo de laboratorio

01/2005 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante

Miembro de la Comisión Directiva de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

01/2004 - 12/2004

Otra actividad técnico-científica relevante

Evaluación de proyecto para el llamado del Clemente Estable del área inmunología en el 2004

08/2004 - 08/2004

Otra actividad técnico-científica relevante

Chair of the WHO informal group for the diagnosis of human hydatid disease (nombrado durante el XXI International Congress of Hydatidology, Nairobi, Kenya)

08/2006 - Actual

Gestión Académica , Inmunología

Participación Directiva del Departamento de Biociencias

07/2006 - Actual

Gestión Académica , Inmunología

Comision de Programa DEPPIO

05/2006 - Actual

Gestión Académica , Inmunología

Integrante de la Comisión de Seguimiento de la Carrera de Bioquímico Clínico

05/2006 - Actual

Gestión Académica , Inmunología

Encargado de la Cátedra de Inmunología

05/2006 - Actual

Gestión Académica , Inmunología

Responsable del Laboratorio de Inmunología, Unidad Asociada de la Facultad de Ciencias

03/2004 - 12/2006

Gestión Académica , Inmunología

Comisión Evaluación de Pasantías PEDECIBA

10/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química - University College of London

Exploring the use of nanobodies to improve gene-specific vaccines , Coordinador o Responsable

03/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Inmunología

Desarrollo de tecnología de anticuerpos e inmunoensayos para aplicaciones analíticas y médicas , Coordinador o Responsable

02/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Inmunología-Biokit España

Desarrollo de Inmunoensayos utilizando Nanopeptámeros , Coordinador o Responsable

03/2013 - 05/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Inmunología

Estudio de la interacción de anticuerpos de dominio único con haptenos usando triclocarban como modelo , Coordinador o Responsable

03/2007 - 02/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Inmunología

International Training Program in Environmental Immunoassays (Renovación) , Coordinador o Responsable

03/2007 - 02/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Inmunología

Inmunoensayos como herramientas analíticas de bajo costo para el monitoreo sustentable de la producción agrícola y su impacto en el medio , Coordinador o Responsable

06/2007 - 12/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Inmunología

Antagonistas Peptídicos de receptores Toll como inmunoestimuladores para el desarrollo de vacunas , Coordinador o Responsable

06/2006 - 06/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Inmunología

Desarrollo de inmunoensayos ambientales rápidos usando péptidos expresados en fagos filamentosos , Coordinador o Responsable

11/2006 - 11/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Inmunología

Validación de un ensayo para microcistinas para el monitoreo de la producción de agua potable , Coordinador o Responsable

01/2001 - 12/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Inmunología

International Training Program in Environmental Immunoassays , Coordinador o Responsable

01/2001 - 12/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Inmunología

Development and training program in immunoassay to asses environmental exposure to herbicides and pesticides , Coordinador o Responsable

01/2000 - 12/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Inmunología

Bibliotecas de peptidos y proteínas expresadas en fagos filamentosos como herramientas para la identificación de antígenos de alto valor diagnóstico

01/1999 - 12/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Inmunología

Development of highly reliable immunodiagnostic reagents by using combinatorial peptide libraries , Coordinador o Responsable

01/2001 - 12/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Inmunología

La visualización molecular animada y la internet como elementos de apoyo para la enseñanza de la Inmunología , Coordinador o Responsable

01/1997 - 12/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Inmunología

Improvement of the diagnosis of hydatid disease by the identification and characterization of novel Echinococcus granulosus antigens , Coordinador o Responsable

National Veterinary Institute , Suecia

[Vínculos con la institución](#)

09/1994 - 09/1995, *Vínculo:* Investigador Visitante, (40 horas semanales)

09/1993 - 10/1993, *Vínculo:* Investigador Visitante, (40 horas semanales)

12/1991 - 07/1992, *Vínculo:* Investigador visitante, (40 horas semanales)

Univerisdad de Uppsala , Suecia

[Vínculos con la institución](#)

02/1988 - 06/1988, *Vínculo:* Investigador Visitante, (40 horas semanales)

[Lineas de investigación](#)

Título: Aplicaciones biotecnológicas de bibliotecas de fagos filamentosos

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Uso de péptidos en fagos como reactivos de inmunodiagnósticos Selección de ligandos peptídicos (peptidomiméticos)

Innovación en la tecnología de inmunoensayos

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / inmunoensayos ambientales

Título: Desarrollo de inmunoensayos para contaminantes ambientales

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Actividades de entrenamiento, asesoramiento y desarrollo de métodos de bajo costo para el monitoreo ambiental

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / inmunoensayos ambientales

Título: Diagnóstico humano y canino de la hidatidosis

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Purificación, clonado y caracterización de antígenos con valor diagnóstico. Producción de anticuerpos monoclonales contra copro-antígenos de E. granulosus. Estandarización y validación de métodos

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunodiagnóstico

Título: Ingeniería de anticuerpos

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Carlos Barbas Jr III(Integrante)

Palabras clave: Anticuerpos Recombinantes; Anticuerpos Terapéuticos

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Título: Sustitutos sintéticos de antígenos con valor diagnóstico

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Promover la estandarización a través del uso de péptidos sintéticos como antígenos para serología

Equipos: Carmen Lorenzo(Integrante)

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunodiagnóstico

Proyectos

2014 - Actual

Título: Desarrollo de Inmunoensayos utilizando Nanopeptámeros, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Doctorado)

Financiadores: BLOKIT S.A. / Apoyo financiero

2015 - Actual

Título: Desarrollo de tecnología de anticuerpos e inmunoensayos para aplicaciones analíticas y médicas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado), 3(Doctorado)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

2015 - Actual

Título: Exploring the use of nanobodies to improve gene-specific vaccines, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Descripción: To start a collaboration for the development of more efficient viral vaccines by specifically redirecting the homing of lentiviral vectors to dendritic cells.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

Equipo: Diego Pérez(Integrante)

Financiadores: University College London / Apoyo financiero

Palabras clave: lentivirus; nanobody

1997 - 1999

Título: Improvement of the diagnosis of hydatid disease by the identification and characterization of novel Echinococcus granulosus antigens, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto 3036 USD 25,000.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Carmen Lorenzo(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Palabras clave: antígenos parasitarios

2001 - 2001

Título: La visualización molecular animada y la internet como elementos de apoyo para la enseñanza de la Inmunología, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto financiado por la Comisión Sectorial de Enseñanza. Se presentó en relación con la mejora de los cursos de inmunología, II e Introducción a la inmunología. En el marco de este proyecto se han creado scripts de visualización molecular, animaciones de conceptos básicos de inmunología y guías de estudio para los estudiantes a fin de facilitar el estudio de la materia

Tipo: Investigación

Alumnos:

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Otra institución nacional / Apoyo financiero

Palabras clave: Enseñanza de la Inmunología

Sistema Nacional de Investigadores

2000 - 2002

Título: Bibliotecas de péptidos y proteínas expresadas en fagos filamentosos como herramientas para la identificación de antígenos de alto valor diagnóstico, *Descripción:* USD 20,000

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Carmen Lorenzo(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: Inmunodiagnóstico

1999 - 2002

Título: Development of highly reliable immunodiagnostic reagents by using combinatorial peptide libraries, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* USD 60,000

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Victor Morais(Integrante); Laura Lucero(Integrante); María Baucero(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / The Zaffaroni Foundation / Apoyo financiero

Palabras clave: Phage display

2001 - 2004

Título: Development and training program in immunoassay to assess environmental exposure to herbicides and pesticides, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Colaboración con la UCD, USA USD 120.000. Co-director

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Beatriz Brena(Integrante); Soledad Cardozo(Integrante); María Noel Miguez(Integrante); Lourdes Arellano(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Fulbright Commission / Apoyo financiero

Palabras clave: Inmunoensayos ambientales; Monitoreo ambiental

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / inmunoensayos ambientales

2001 - 2006

Título: International Training Program in Environmental Immunoassays, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Colaboración con la Universidad de Davis, CA, USA USD 750.000. Main Foreign Collaborator

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Mirta Trindade(Integrante); Beatriz Brena(Integrante); Caterina Rufo(Integrante); Andrés González(Integrante); Soledad Cardozo(Integrante); Laura Díaz(Integrante); Natalia Ferraz(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / National Institute of Environmental Health / Apoyo financiero

Palabras clave: Monitoreo ambiental

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / inmunoensayos ambientales

2006 - 2007

Título: Validación de un ensayo para microcistinas para el monitoreo de la producción de agua potable, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este proyecto fue financiado por OSE, en el marco de un convenio con la Facultad de Química para el desarrollo de un kit de detección de microcistinas que pudiera ser usado por la entidad estatal. El proyecto incluyó el entrenamiento de persona de OSE en el uso del kit, y el suministro del mismo para el uso rutinario por el ente.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Beatriz Brena(Responsable); Macarena Pirez(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Apoyo financiero

Palabras clave: Microcistinas

2007 - 2008

Título: Antagonistas Peptídicos de receptores Toll como inmunoestimuladores para el desarrollo de vacunas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Martin Rossotti(Integrante); Sofia Tabárez(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Palabras clave: Adyuvantes

Sistema Nacional de Investigadores

2006 - 2008

Título: Desarrollo de inmunoensayos ambientales rápidos usando péptidos expresados en fagos filamentosos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Andrés González(Integrante); Gonzalo Nande(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Palabras clave: Tecnología de Inmunoensayos; Peptidomiméticos

2007 - 2010

Título: Inmunoensayos como herramientas analíticas de bajo costo para el monitoreo sustentable de la producción agrícola y su impacto en el medio, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Mariana Carlomagno(Integrante); Cecilia Matto(Integrante); Mariana Umpierrez(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias / Apoyo financiero

Palabras clave: Herbicidas; Monitoreo ambiental

2007 - 2012

Título: International Training Program in Environmental Immunoassays (Renovación), *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Sistema Nacional de Investigadores

Equipo: Beatriz Brena(Integrante); Noelia Morel(Integrante); Mariana Umpierrez(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / National Institute of Environmental Health / Apoyo financiero

Palabras clave: Inmunoensayos ambientales; Inmunodiagnostico

2013 - 2015

Título: Estudio de la interacción de anticuerpos de dominio único con haptenos usando triclocarban como modelo, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Maestría/Magister),

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Producción científica/tecnológica

A fin de los 90s inicié el grupo de Inmunoquímica de la Cátedra de Inmunología, el cual desarrolla actividades de investigación vinculándolas con aplicaciones biotecnológicas de la inmunología. En el tema de la hidatidosis, clonamos y caracterizamos la inmunogenicidad de los antígenos mayores del parásito (Biochem J 2003; Parasitology 2005) e identificamos péptidos sintéticos con valor diagnóstico igual o superior al antígeno nativo (J Clin Microbiol 2000, J Biol Chem 2003). En

2005 organizé un estudio de 5 países donde se compararon a doble ciego distintos antígenos (J Clin Microb 2005), de donde salieron recomendaciones para el diagnóstico en humanos (OPS 2004). Además, a solicitud de la Comisión de Zoonosis, desarrollamos un kit para diagnóstico canino de la enfermedad (PLoS NTD 2013), que es crítico para monitorear las campañas de control, el cual ha sido usado en Uruguay, Argentina, Chile, y mediante OPS fue transferido al MSP para montar su programa de control, concurrendo en varias oportunidades a brindar asesoramiento en el tema. Bajo el auspicio de un grant del NIH (2001-2012) y una larga colaboración como Research Associated (2002-2012) de la Universidad de California, realizamos importantes contribuciones a la tecnología de inmunoensayos ambientales. Así desarrollamos y aplicamos ensayos convencionales para estudiar pesticidas, dioxinas y cianotoxinas en distintas áreas del país (Env Sci Technol 2005a; Anal Chem 2010, J Env Manage 2013) colaborando con Instituciones nacionales y del exterior. Por otro lado, nuestro laboratorio introdujo el uso de partículas virales (phage display) como novedosos reactivos de inmunoensayos para pequeños analitos (Environ Sci Technol 2005b y 2008) que dieron lugar a una nueva metodología (PHAIA,) patentada en EEUU 2005, que permite detectar en forma no-competitiva moléculas pequeñas (Anal Chem 2007a y 2007b, 2010, 2011). Recientemente desarrollamos complejos multivalentes péptido-proteínas (nanopeptámeros), que posibilitan adaptar el PHAIA en ensayos simples de flujo lateral (Anal Chem 2013, 2014a, 2014b, solicitud de patente EEUU 2012), actualmente colaboramos con una empresa europea interesada en aplicar esta tecnología. Más recientemente montamos una plataforma para la generación y selección de anticuerpos recombinantes monodominio (nanobodies) de llama en formatos high throughput. Demostramos su potencial aislando nanobodies contra moléculas pequeñas, receptores celulares y biomarcadores (Anal Chem 2011, 2012, 2015, BBA 2015). Asimismo, comenzamos a producir nanobodies biespecíficos para modificar el tropismo de vectores virales, y en un nuevo concepto de funcionalización que permite aumentar exponencialmente el poder neutralizante de los nanobodies (mAbs 2015). Finalmente, estamos generando nanobodies contra los receptores PD1 y PDL-1 (murinos y humanos) comenzando así a trabajar en potenciales anticuerpos terapéuticos. En este marco dirigí 15 proyectos de investigación con financiación nacional e internacional, que han resultado en 48 publicaciones en revistas arbitradas de buen, y muy buen impacto (mayoritariamente como autor de correspondencia), 3 patentes, y numerosas exposiciones por invitación en congresos internacionales. En términos de formación de investigadores, he dirigido 15 Tesinas de grado, 8 tesis de posgrado como tutor principal (6 finalizadas), y 3 co-tutorías, habiendo participado activamente como evaluador (SNI, CSIC, ANII, ECOS, CAPES, ICGB, IFS, FONCyT, etc) y revisor de numerosas revistas.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

PÍREZ-SCHIRMER M; ROSSOTTI M.; BADAGIAN N; LEIZAGOYEN C.; BRENA BM; GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO
Comparison of three anti-hapten VHH selection strategies for the development of highly sensitive immunoassays for microcystins..
Analytical Chemistry, 2017

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00032700



Completo

GONZALEZ-TECHERA A; ZON, M. A.; MOLINA, P; FERNÁNDEZ, H; ARÉVALO, FJ; GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO
Development of a highly sensitive noncompetitive electrochemical immunosensor for the detection of atrazine by phage anti-immunocomplex assay. Biosensors & Bioelectronics, v.: 64 650, p.: 650 - 656, 2015

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09565663

G González-Sapienza y F. Arévalo son ambos autores de correspondencia. El orden está invertido respecto al paper para hacer notar el carácter de autor de correspondencia de G. González-Sapienza



Completo

ROSSOTTI M; TABARES, S; ALFAYA, L; LEIZAGOYEN, C; MORÓN, G; GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO
Streamlined method for parallel identification of single domain antibodies to membrane receptors on whole cells. . Biochimica et Biophysica Acta-General Subjects, v.: 1850, p.: 1397 - 1404, 2015
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03044165



Completo

ROSSOTTI M; GONZÁLEZ-TECHERA, A; GUARNASCHELLI, J; YIM, L; CAMACHO, X; FERNÁNDEZ, M; CABRAL, P; LEIZAGOYEN, C; CHABALGOITY, JA; GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO
Increasing the potency of neutralizing single-domain antibodies by functionalization with a CD11b/CD18 binding domain. mAbs, v.: 2015, 2015
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 19420870



Completo

CUI, Y; MORISSEAU, C; DONG, JX; YANG, J; ROSSOTTI M; GEE, S; GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO; HAMMOCK, BD
Heavy chain single-domain antibodies to detect native human soluble epoxide hydrolase. . Analytical and Bioanalytical Chemistry, 2015
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 16182642



Completo

ROSSOTTI M.; PÍREZ M.; GONZALEZ-TECHERA A.; CUI Y.; BEVER CS. ; LEE KS.; MORISSEAU C.; LEIZAGOYEN C.; GEE S.; GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO; HAMMOCK BD.
Method for Sorting and Pairwise Selection of Nanobodies for the Development of Highly Sensitive Sandwich Immunoassays. Analytical Chemistry, 2015
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00032700



Completo

ROEGNER, A.F.; PIRIZ-SCHRIMER, M; PUSCHNER, B.; BRENA BM; GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO
Rapid quantitative analysis of microcystins in raw surface waters with MALDI MS utilizing easily synthesized internal standards.. Toxicon, v.: 78, p.: 94 - 102, 2014
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

ISSN: 00410101



Completo

ROEGNER, A.F.; BRENA, BM; GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO; PUSCHNER, B.
Microcystins in potable surface waters: toxic effects and removal strategies.. Journal of Applied Toxicology, 2014
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0260437X



Completo

LASSABE G; ROSSOTTI M,; GONZALEZ-TECHERA A; GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO

Shiga-Like Toxin B Subunit of Escherichia coli as Scaffold for High-Avidity Display of Anti-immunocomplex Peptides.. Analytical Chemistry, v.: 86, p.: 5541 - 5546, 2014

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

ISSN: 00032700



SCOPUS

Completo

LEVY, W; BRENA B,; HENKELMANN B; BERNHÖFT S; PIREZ M,; GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO; SCHRAMM, KV

Screening of dioxin-like compounds by complementary evaluation strategy utilising ELISA, micro-EROD, and HRGC-HRMS in soil and sediments from Montevideo, Uruguay.. Toxicology in Vitro : An International Journal Published in Association With BIBRA, v.: 28 1036 1045, 2014

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 08872333



SCOPUS

Completo

CARLOMAGNO, M; LASSABE, G; ROSSOTTI, M; GONZÁLEZ-TECHERA, A.; GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO; VANRELL L

Recombinant Streptavidin Nanopeptamer Anti-immunocomplex Assay for Noncompetitive Detection of Small Analytes. Analytical Chemistry, 2014

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00032700 ; DOI: 10.1021/ac503130v



SCOPUS



Completo

TUCCI, P; GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO; MARÍN M

Pathogen-derived biomarkers for active tuberculosis diagnosis. Frontiers in Microbiology, v.: 5, p.: 549 1 - 549 6, 2014

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 1664302X

SCOPUS

Completo

MOREL N,; LASSABE, G; ELOLA, S; BONDAD, M; HERRERA, S; MARI, C; JEROLD A. LAST; JENSEN, O; GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO

A Monoclonal Antibody-Based Copro-ELISA Kit for Canine Echinococcosis to Support the PAHO Effort for Hydatid Disease Control in South America. PLoS Neglected Tropical Diseases, 2013

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 19352727

SCOPUS

Completo

PIRIZ-SCHRIMMER, M; GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO; SIENRA D; FERRARI, G; LAST, M; LAST, JA.; BRENA, BM

Limited analytical capacity for cyanotoxins in developing countries may hide serious environmental health problems. Simple and affordable methods may be the answer. Journal of environmental management, v.: 114C, p.: 63 - 71, 2013

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03014797



SCOPUS

Completo

VANRELL, L; GONZALEZ-TECHERA A; HAMMOCK B,; GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO

Nanopeptamers for the Development of Small-Analyte Lateral Flow Tests with a Positive Readout. Analytical Chemistry, 2013

Areas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 00032700



Completo

ARÉVALO, FJ; GONZALEZ-TECHERA A; FERNÁNDEZ, H; GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO

Ultra-sensitive electrochemical immunosensor using analyte peptidomimetics selected from phage display peptide libraries. *Biosensors & Bioelectronics, v.: 32, p.: 231 - 237, 2012*

Areas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 09565663

Hector Fernández y Gualberto González-Sapienza son, ambos, autores de correspondencia



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

KIM JH,; MCCOY, MR; MAJKOVA, Z; DECHANT J,; GEE SJ,; TABAREZ DA ROSA; GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO; HAMMOCK B,

Isolation of alpaca anti-hapten heavy chain single domain antibodies for development of sensitive immunoassay. *Analytical Chemistry, 2012*

Areas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 00032700



Completo

PASCHINGER K,; GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO; WILSON IB,

Mass spectrometric analysis of the immunodominant glycan epitope of *Echinococcus granulosus* antigen Ag5. *International Journal for Parasitology, v.: 42, p.: 279 - 285, 2012*

Areas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud*

Medio de divulgación: *Papel* ; Lugar de publicación: *Australia* ; ISSN: 00207519



Completo

KIM JH,; MCCOY M,; GEE SJ,; GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO; HAMMOCK B,

Noncompetitive phage anti-immunocomplex real-time polymerase chain reaction for sensitive detection of small molecules. *Analytical Chemistry, v.: 83, p.: 246 - 253, 2011*

Areas del conocimiento: *Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental*

Medio de divulgación: *Internet* ; ISSN: 00032700



Completo

TABÁREZ S,; ROSSOTTI, M; CARLEIZA C; CARRION G; PRITSCH O,; AHN KC; LAST, J; HAMMOCK, BD,; GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO

Competitive Selection from Single Domain Antibody Libraries Allows Isolation of High-Affinity Antihapten Antibodies That Are Not Favored in the Llama Immune Response. Analytical Chemistry, v.: 83, p.: 7213 - 7220, 2011

Palabras clave: *nanobodies*

Areas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud*

Medio de divulgación: *Papel* ; Lugar de publicación: *USA* ; ISSN: 00032700



Completo

CARLOMAGNO MARIANA; MATHO, C.; CANTOU, G.; SANBORN, J.R.; LAST JA; HAMMOCK B.; ROEL, A.; GONZALEZ, D.; GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO

A clomazone immunoassay to study the environmental fate of the herbicide in rice (*Oryza sativa*) agriculture. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, v.: 58 7, p.: 4367 - 4371, 2010

Palabras clave: arroz; clomzone; Monitoreo ambiental

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Monitoreo ambiental

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación*: USA ; *ISSN*: 00218561

<http://pubs.acs.org/journal/jafcau>



Completo

KIM JH.; ROSSOTTI M.; AHN KC; GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO; GEE SJ.; MUSKER, R.; HAMMOCK B,

Development of a noncompetitive phage anti-immunocomplex assay for brominated diphenyl ether 47.. *Analytical Biochemistry*, v.: 401, p.: 38 - 46, 2010

Palabras clave: Monitoreo ambiental

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Monitoreo ambiental

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación*: USA ; *ISSN*: 00032697

http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/622781/description#description



Completo

ROSSOTTI M.; CARLOMAGNO MARIANA; GONZALEZ-TECHERA A; HAMMOCK B.; JEROLD A. LAST; GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO

Phage Anti-Immunocomplex Assay for Clomazone: Two-Site Recognition Increasing Assay Specificity and Facilitating Adaptation into an On-Site Format. *Analytical Chemistry*, 2010

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN*: 00032700



Completo

KIM JH.; GONZALEZ-TECHERA A; GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO; GEE, S.J.; HAMMOCK B,

Magnetic bead-based phage anti-immunocomplex assay (PHAIA) for the detection of the urinary biomarker 3-phenoxybenzoic acid to assess human exposure to pyrethroid insecticides. *Analytical Biochemistry*, v.: 386, p.: 45 - 52, 2009

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Inmunoensayos ambientales

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación*: EEUU ; *ISSN*: 00032697



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

GONZÁLEZ, S.; FLÓ, M.; MARGENAT, M.; DURÁN, R.; GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO; GRAÑA, M.; PARKINSON, J.;

MAIZELS, R.M.; SALINAS, G.; ALVAREZ, B.; FERNÁNDEZ, C.

A family of diverse kunitz inhibitors from *Echinococcus granulosus* involved in host-parasite cross-talk. *PLoS ONE*, v.: 4 9, 2009

Palabras clave: Inmunology

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y

Bioinformática

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN*: 19326203 ; *DOI*: 10.1371/journal.pone.0007009

<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0007009>



Completo

KIM JH.; GONZÁLEZ-TECHERA A.; GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO; AHN JC.; GEE SJ.; HAMMOCK B, Phage-borne Peptidomimetics Accelerate the Development of Polyclonal Antibody-based Heterologous Immunoassays for the Detection of Pesticide Metabolites. *Environmental science & technology*, v.: 42, p.: 2047 - 2053, 2008

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología / Inmunología / Inmunología

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 0013936X ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

GONZÁLEZ-TECHERA, A.; Umpierrez, M.; CARDOZO, S.; Obal, G; Pritsch, O.; LAST, J. A.; GEE, S.J.; HAMMOCK, B.D.; GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO

High throughput method for ranking the affinity of peptide ligands selected from phage display libraries.. *Bioconjugate Chemistry*, v.: 19, p.: 993 - 1000, 2008

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología / Inmunología / Inmunología

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 10431802 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

TRINIDADE M.; NORDING M; NICHKOVA MI; SPINNEL E; HAGLUND PL; LAST MS; GEE S; HAMMOCK BH; LAST JA; GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO; BRENA BM
Enzyme-Linked Immunosorbent Assay for Screening Dioxin Soil Contamination by Uncontrolled Combustion During Informal Recycling in Slums. *Environmental Toxicology and Chemistry*, 2008

Palabras clave: dioxins; Contamination ambiental

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Environmental toxicology

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: USA ; ISSN: 07307268 ; Idioma/Pais: Español/Uruguay



SCOPUS

Completo

GONZALEZ-TECHERA A; VANRELL L; LAST JA; HAMMOCK B.; GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO

Phage anti-immune complex assay: general strategy for noncompetitive immunodetection of small molecules. *Analytical Chemistry*, v.: 79, p.: 7799 - 7806, 2007

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología / Inmunología / Inmunología

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 00032700 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

GONZALEZ-TECHERA A; KIM JH.; GEE, S.J.; LAST, JA.; HAMMOCK BH; GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO

Polyclonal Antibody-Based Noncompetitive Immunoassay for Small Analytes Developed with Short Peptide Loops Isolated from Phage Libraries. *Analytical Chemistry*, v.: 79, p.: 9191 - 9196, 2007

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Inmunología / Inmunología / Inmunología / Inmunología

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 00032700 ; Idioma/Pais: Inglés/España



SCOPUS

Completo

FERRAZ N; CARNEVIA D; GONZALO N; MARTIN A. ROSSOTTI; MIGUEZ MN; JEROLD A. LAST; GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO

Specific immunoassays for endocrine disruptor monitoring using recombinant antigens cloned by degenerated primer PCR. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, v.: 389 7, p.: 2195 - 2202, 2007

Palabras clave: Endocrine disruptors

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 16182642

<http://www.springerlink.com/content/473m04htk0647464/>



SCOPUS

Completo

MARCO M; BAZ A; FERNÁNDEZ C; HELLMAN U; GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO; SALINAS G; NIETO A

A relevant enzyme in granulomatous reaction, active matrix metalloproteinase-9, found in bovine Echinococcus granulosus hydatid cyst wall and fluid. Parasitology Research, v.: 100 1, p.: 131 - 139, 2006

Palabras clave: Echinococcus granulosus; MMP 9

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / metaloproteasas

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Alemania ; ISSN: 09320113 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



SCOPUS

Completo

BRENA B.; SIENRA D; FERRARI G; FERRAZ N.; HELLMAN U; GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO; LAST JA

ITREOH Building of Regional Capacity to Monitor Recreational Water: Development of a Non-commercial Microcystin ELISA and Its Impact on Public Health Policy. International journal of occupational and environmental health, v.: 12, p.: 377 - 385, 2006

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Inmunoensayos ambientales

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 10773525 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

CARDOZO, S.; GONZÁLEZ-TECHERA, A.; LAST, J.; HAMMOCK, B. ; KRAMER, K.; GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO

Analyte peptidomimetics selected from phage display peptide libraries: a systematic strategy for the development of environmental immunoassays. Environmental science & technology, v.: 39 11, p.: 4234 - 4241, 2005

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Inmunoensayos ambientales

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0013936X ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

BRENA, BM; ARELLANO,L.; RUFO, C. ; LAST, M. S.; MONTAÑO, J. ; CERNI, E. E. ; GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO; LAST, J. A.

ELISA as an Affordable Methodology for Monitoring Groundwater Contamination by Pesticides in Low-Income Countries. Environmental science & technology, v.: 39 11, p.: 3896 - 3903, 2005

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Inmunoensayos ambientales

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 0013936X ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

LORENZO, C.; FERREIRA, H.; MONTEIRO, K.; ROSENZVIT, M.; KAMENETZKY, L.; GARCÍA, H.; VASQUEZ, Y.; NAQUIRA, C.; SÁNCHEZ, E.; LORCA, M.; CONTRERAS, M.; LAST, J.; GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO

Comparative analysis of the diagnostic performance of six major Echinococcus granulosus antigens assessed in a double blind randomized multi-center study. Journal of Clinical Microbiology, v.: 43 6, p.: 2764 - 2770, 2005

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunodiagnóstico

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00951137 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

LORENZO, C.; LAST, J. A.; GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO

The immunogenicity of Echinococcus granulosus Ag5 is determined by its posttranslational modifications. Parasitology, v.: 131, p.: 669 - 677, 2005

Palabras clave: hydatidosis ; Inmunodiagnostico

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / antígenos recombinantes

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 00311820 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

POPKOV, M.; JENDREYKO, N.; GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO; MAGE, R.G.; RADER, C.; BARBAS CF JR. III

3rd. Human/mouse cross-reactive anti-VEGF receptor 2 recombinant antibodies selected from an immune b9 allotype rabbit antibody library. *Journal of Immunological Methods*, v.: 288, p.: 149 - 164, 2004

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Anticuerpos recombinantes

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00221759 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

RUFO, C.; HAMMOCK, B.D.; GEE, S.J.; LAST, J.A.; GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO

Robust and sensitive monoclonal enzyme-linked immunosorbent assay for the herbicide molinate. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, v.: 52, p.: 182 - 187, 2004

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / inmunotecnología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00218561 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS Sistema Nacional de Investigadores

Completo

CACHAU, R.E.; GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO; BURT, S.K.; VENTURA, O.N.

A new addition to the structural bioinformatics toolbox: 3D models of short bioactive peptides from multiple sequences using feedback restrained molecular dynamics (FRMD). *Cellular and Molecular Biology*, v.: 49, p.: 973 - 983, 2003

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / mapeo de epitopes

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01455680 ; Idioma/Pais: Inglés/Francia



SCOPUS

Completo

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO; CACHAU, R.E.

Identification of critical residues of an immunodominant region of *Echinococcus granulosus* antigen B. *Journal of Biological Chemistry*, v.: 278, p.: 20179 - 20184, 2003

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / mapeo de epitopes

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00219258 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

LORENZO, C.; SALINAS, G.; BRUGNINI, A.; WERNSTEDT, C.; HELLMAN, U.; GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO

Echinococcus granulosus antigen 5 is closely related to proteases of the trypsin family. *Biochemical Journal*, v.: 49, p.: 973 - 983, 2003

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Clonado de antígenos

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02646021 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



SCOPUS

Completo

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO; LORENZO, C.; NIETO, A.

Improved immunodiagnosis of cystic hydatid disease by using a synthetic peptide with higher diagnostic value than its parent protein, *Echinococcus granulosus* antigen B. *Journal of Clinical Microbiology*, v.: 38, p.: 3979 - 3983, 2000

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Immunodiagnóstico

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00951137 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO; SPINELLI, P.; LORENZO, C.; HELLMAN, U.; NIETO, A.; WILLIS, A.; SALINAS, G.

Molecular characterization of P-29, a metacestode-specific component of *Echinococcus granulosus* which is immunologically related to, but distinct from, antigen 5. *Molecular and Biochemical Parasitology*, v.: 105, p.: 177 - 184, 2000

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01666851 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

BARBIERI, M.; FERNÁNDEZ, V.; GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO; MARTÍNEZ, V.; NIETO, A.

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

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunodiagnóstico

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01419838 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



SCOPUS

Completo

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO; CASTRO, B.; MASSALDI, H.

Extraction of eCG (equine chorionic gonadotrophin) from pregnant mare plasma by direct adsorption on chromatographic media. *Bioengineering and Biotechnology*, v.: 57, p.: 22 - 25, 1997

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Purificación de proteínas

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00063592 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO; NIETO, A.; FERNÁNDEZ, C.; ÖRN, A.; WERNSTEDT, C.; HELLMAN, U.

Two different 8 kDa monomers are involved in the oligomeric organization of the native *Echinococcus granulosus* antigen B. *Parasite Immunology*, v.: 18, p.: 587 - 596, 1996

Palabras clave: Mapeo de epitopes

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01419838 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



SCOPUS

Completo

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO; SUNNEMARK, D.; ÖRN, A.; GRÖNVIK, K-O

Detection of cruzipain, the major cysteine proteinase from *Trypanosoma cruzi* and its C-terminal extension in biological fluids during experimental infection in mice. *Scandinavian Journal of Immunology*, v.: 44, p.: 122 - 128, 1996

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03009475 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



SCOPUS

Completo

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO; ÖRN, A.; CAZZULO, J.J.; GRÖNVIK, K.

Production and characterization of monoclonal antibodies against the major cysteine proteinase of Trypanosoma cruzi. Scandinavian Journal of Immunology, v.: 40, p.: 389 - 394, 1994

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03009475 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



Artículos aceptados

Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO; VENANCIO, ARMANDO

Análisis de micotoxinas , 2011

Libro: Micotoxinas y Micotoxicosis. p.: 95 - 121,

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9788496709706;

Sistema Nacional de Investigadores

Texto en periódicos

Periodicos

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO

¿Inmunología? Voces Investigadoras , Semanario Voces , v: , p: , 2011

Medio de divulgación: Papel;

Revista

CANTOU, G.; ROEL, A.; CARLOMAGNO MARIANA; GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO

Comportamiento de dos herbicidas en el ambiente y su relación con el manejo del agua , Revista Arroz (Asociación de Cultivadores de Arroz del Uruguay) , v: , p: 3440

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental

Medio de divulgación: Papel;

www.aca.com.uy

Producción técnica

Procesos

Técnica Analítica

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO

Solicitud Patente EEUU: Non-competitive immunoassays to detect small molecules using nanopeptamers , 2012

Aplicación: NO

Sistema Nacional de Investigadores

Patente ó Registro

Patente de invención

WO 2014088890 A1 , Non-competitive immunoassays to detect small molecules using nanopeptamers

Fechas: Deposito: 03/12/2012; Examen: 00/00/0000; Concesión: 00/00/0000

Patente nacional: NO

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental

Medio de divulgación: Internet; Ciudad: /Estados Unidos

Técnica Analítica

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO; HAMMOCK BH; VANRELL, L; GONZALEZ-TECHERA A; KIN, JJ

Solicitud Patente (EEUU): "Non-Competitive Immunoassays to Detect Small Molecules" US Serial NO.: 60/750,921 , Patente de una invención para detectar pequeñas moléculas en ensayos no competitivos , 2006

Aplicación: NO

Institución financiadora: UCDavis

Patente ó Registro

Patente de invención

60/750,921 , Non compeptitive immunoassays

Fechas: *Deposito:* 15/12/2006; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000

Patente nacional: NO

Palabras clave: Inmunoensayos ambientales

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / inmunotecnologia

Medio de divulgación: Otros; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Estados Unidos

Este trabajo ganó el primer premio de la SUB 2007 a los Jóvenes Investigadores, otorgado a Andrés González-Techera

Técnica Terapéutica

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO; LORENZO C.; NIETO A.

Patente (Uruguay): Kit de reactivos para la detección de anticuerpos específicos contra Echinococcus granulosus , Registro de un péptido sintético para el diagnóstico de la hidatidosis , 2000

Aplicación: NO

Patente ó Registro

Patente de invención

26430 , Kit de reactivos diagnóstico hidatidosis

Fechas: *Deposito:* 09/11/2000; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000

Patente nacional: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico hidatidosis

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

Técnica Terapéutica

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO

Protocolo de purificación de gonadotrofina coriónica equina a partir de plasma de yeguas preñadas, aplicable a la producción en gran escala , 1992

Aplicación: NO

Institución financiadora: Capo S.A. y Programa CSIC, UDELAR para el apoyo a Sector Productivo

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunodiagnóstico

Medio de divulgación: Otros; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

Productos

Prototipo , Otra

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO; MOREL N,

Kit para el diagnóstico de la hidatidosis canina , Método inmunoquímico para la detección de antígenos de E. granulosus en heces caninas , 2008

Aplicación: SI , El método se desarrollo a solicitud de la Comisión de Zoonosis, y esta lo está incorporando en su campaña de control

Institución financiadora: Fogarty Program - NIH

Palabras clave: coproantígeno; Campaña de control

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

Disponibilidad: Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

Otro , Otra

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO; BRENA B,

Kit para la inmunodetección de microcistinas , ELISA para la determinación de microcistinas , 2007

Aplicación: SI , kit de ELISA de producción local transferido a OSE para el monitoreo de microcistinas en represas y agua potable

Institución financiadora: OSE

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental / inmunoensayos

Ciudad: /Uruguay

Esta colaboración implicó el desarrollo del método y entrenamiento de personal de OSE en el marco de un Convenio UDELAR-OSE

Trabajos Técnicos

Asesoramiento

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO

Asesoramiento en inmunodetección de deoxynivalenol (DON) en harinas al MSP , Asesoramiento al MSP y realización de un entrenamiento práctico de personal de Intendencias del País y laboratoristas de molinos en el uso de ELISA para determinar DON de acuerdo al decreto que lo reglamenta , 2002

Institución financiadora: MSP

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

Ciudad: Montevideo/Uruguay

Consultoría

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO

Asesoramiento en diagnóstico de la hidatidosis humana y canina a las autoridades de salud del Perú , Colaborar en la mejora del diagnóstico humano y en la transferencia de un método para el diagnóstico en perro, como parte del Programa de Control a Instrumentarse en Peru , 2007

Institución financiadora: Organización Panamericana de la Salud

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

Disponibilidad: Irrestricta; *Ciudad:* Montevideo/Perú

Otros

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Curso de profundización en principios básicos del funcionamiento del sistema inmune - Docente Responsable Coordinador , 2009

Paraguay , Español , Internet

Tipo de participación: Organizador, *Unidad:* Programa de posgrado de la UNA, *Duración:* 1 semanas

Paraguay , Asunción

Institución Promotora/Financiadora: Universidad de Asunción

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Información adicional: Docente responsable Coordinador. Dictado de 8 de los 15 teóricos, y participación en seminarios

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Curso de posgrado: Floraciones de cianobacterias y determinación de microcistinas , 2008

Uruguay , Español

Tipo de participación: Organizador, *Unidad:* DEPPIO, *Duración:* 1 semanas

Montevideo , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: FQ-PEDECIBA Química

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Curso floraciones de cianobacterias: Monitoreo de microcistinas utilizando inmunoensayos y métodos cromatográficos , 2005

Uruguay , Español , Internet , <http://mail.fq.edu.uy/~inmuno/curso%20microcistinas/comenzar%20aca.htm>

Tipo de participación: Organizador,

Instituto de Higiene , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Inmunodetección

Información adicional: Este curso se diseñó para entrenar personal de intendencias de Uruguay y Municipios de Argentina, en el uso de ELISA para el control de cianotoxinas en agua potable y recreacionales.

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Software para la visualización de interacción molecular en el sistema inmune , 2002

Uruguay , Español , Internet , <http://mail.fq.edu.uy/~inmuno/inmunosoftwares.html>

Script que permite visualizar las interacciones anticuerpo-antígeno, mhc-péptido, TCR-péptido-mhc

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / inmunología

Organización de eventos

Congreso

XXIII International Congress of Hydatology- Organizing/Scientific Committee , 2009

Uruguay , Español

Evento itinerante: NO,

Uruguay , Colonia

Institución Promotora/Financiadora: Asociación Internacional de Hidatología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología

Organización de eventos

Congreso

XXI Jornada de la Sociedad Uruguaya de Biociencias - Comité Organizador , 2006

Uruguay , Español

Evento itinerante: NO,

Uruguay , Minas

Institución Promotora/Financiadora: SUB

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental

Información adicional: Comité Organizador - Comisión Directiva

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2016

Institución financiadora: CONACYT de Paraguay

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Proyectos

2015

Institución financiadora: Comisión evaluadora de proyectos de Iniciación CSIC 2015 área Tecnológica

Cantidad: De 5 a 20

Evaluación de Proyectos

2015

Institución financiadora: I+D ANII con inversores 2015

Cantidad: Menos de 5

ANII

Evaluación de Proyectos

2015

Institución financiadora: Comité Evaluación y seguimiento ECOS

Cantidad: De 5 a 20

Evaluación de Proyectos

2014 / 2014

Institución financiadora: ANII-FMV 2013

Cantidad: Menos de 5

ANII-FMV 2013

evaluación de un proyecto

Evaluación de Proyectos

2014 / 2014

Institución financiadora: CONACYT de Paraguay

Cantidad: Menos de 5

CONACYT de Paraguay

Evaluación de Proyectos

2014

Institución financiadora: FONCYT PICT-2014

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Proyectos

2013

Institución financiadora: FONCYT de Argentina

Cantidad: Menos de 5

FONCYT de Argentina , Argentina

Evaluación de Proyectos

2013

Institución financiadora: Comisión evaluadora de proyectos de Iniciación CSIC 2013 área Tecnológica

Cantidad: De 5 a 20

CSIC Comision Evaluadora de Proyectos de Iniciación

Evaluación de Proyectos

2011 / 2011

Institución financiadora: ECOS

Cantidad: De 5 a 20

ECOS , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2011 / 2011

Institución financiadora: ICGEB

Cantidad: Menos de 5

ICGEB , Italia

Evaluación de Proyectos

2010 / 2010

Institución financiadora: CAPES

Cantidad: De 5 a 20

CAPES , Uruguay

Actividad realizada como miembro de la Comisión Evaluadora de Cooperación Internacional de la CSIC

Evaluación de Proyectos

2010 / 2010

Institución financiadora: CSIC

Cantidad: Menos de 5

CSIC , Uruguay

Evaluación de un proyecto llamado I+ D tecnológica 2010 CSIC

Evaluación de Proyectos

2010 / 2010

Institución financiadora: ECOS

Cantidad: Menos de 5

ECOS , Uruguay

2 Informes de avances de proyectos ECOS Francia

Evaluación de Proyectos

2008 / 2008

Institución financiadora: CSIC

Cantidad: Menos de 5

CSIC , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2008 / 2008

Institución financiadora: ECOS

Cantidad: Menos de 5

ECOS , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2006 / 2006

Institución financiadora: DINACYT

Cantidad: De 5 a 20

DINACYT , Uruguay

Integración de la Comisión Técnica Asesora PDT Química Fundamental

Evaluación de Proyectos

2005 / 2005

Institución financiadora: IFS

Cantidad: Menos de 5

IFS , Suecia

Evaluación de Proyectos

2004 / 2004

Institución financiadora: Fondo Clemente Estable

Cantidad: Menos de 5

Fondo Clemente Estable , Uruguay

Evaluación de Eventos

2009

Nombre: 23 rd International Congress of Hydatidology,

Uruguay

Integración del Comité Científico

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Eventos

2008

Nombre: Sociedad Uruguaya de Biociencias,
Uruguay

Integración del Comité Científico

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Analytical Methods,
Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

Nombre: International Journal of Nanomedicine,
Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

Nombre: Analytical Chemistry,
Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

Nombre: Biosensors and Bioelectronics,
Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

Nombre: Bioconjugate Chemistry,
Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

Nombre: Clinical Vaccine and Immunology,
Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2014

Nombre: PLoS ONE,
Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

Nombre: PloS Neglected Tropical Diseases,
Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

Nombre: Curr. Pharm. Anal.,
Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

Nombre: Methods,
Cantidad: Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2014

Nombre: Analytical Chemistry,

Cantidad: De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

Nombre: Analytical Letters,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2013

Nombre: Environmental Science Technology,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2007

Nombre: Int. J. Environ. Anal. Chem,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2006 / 2006

Nombre: Biochemical Journal,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2006 / 2010

Nombre: Parasite Immunology,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2005 / 2010

Nombre: Acta Trópica,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2005 / 2005

Nombre: Journal of Agricultural Food Chemistry,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Premios

2008 / 2008

Nombre: Mejor poster ,

Cantidad: Menos de 5

SUB , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014

Nombre: Grupo evaluador Investigadores Gr 3 y Gr 4 pedeciba,

Cantidad: Menos de 5

PEDEDCIBA

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014 / 2014

Nombre: Comité Becas Pos-Doctorales,

Cantidad: De 5 a 20

ANII

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014 / 2015

Nombre: Comité Becas posdoctorales ANII 2015,

Cantidad: De 5 a 20

ANII

Evaluación de Convocatorias Concursables

2013 / 2013

Nombre: Sistema Nacional de Investigadores, Panamá,

Cantidad: Menos de 5

SENACYT

Evaluación de Convocatorias Concursables

2013 / 2013

Nombre: Comité Becas Pos-Doctorales,

Cantidad: De 5 a 20

ANII

Evaluación de Convocatorias Concursables

2012 / 2012

Nombre: Comité Becas Pos-Doctorales,

Cantidad: De 5 a 20

ANII

Evaluación de Convocatorias Concursables

2011 / 2011

Nombre: Tribunal de Alzada SNB conv 2010,

Cantidad: De 5 a 20

ANII , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2011 / 2011

Nombre: Becas Posgrado ,

Cantidad: Menos de 5

ANII , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2011 / 2011

Nombre: Becas Iniciación,

Cantidad: Menos de 5

ANII , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2010 / 2011

Nombre: Sistema Nacional de Investigadores,

Cantidad: Mas de 20

ANII , Uruguay

Integración de la Comisión Técnica Asesora del área Ciencias Médicas y de la Salud

Evaluación de Convocatorias Concursables

2010 / 2015

Nombre: Integración Comité de Evaluación de Cooperación Internacional CSIC,

Cantidad: Mas de 20

CSIC, UDELAR , Uruguay

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de doctorado

Plataformas para acelerar el descubrimiento de nanobodies contra blancos de interés biomédico y sus aplicaciones , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Martín Rossotti

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

Palabras clave: nanobody; Phage display; células dendríticas; CD11b; CD11c; anti-toxina

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Desarrollo y validación de un kit para el diagnóstico de la hidatidosis canina , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Noelia Morel

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Biotecnología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

DESARROLLO DE INMUNOENSAYOS PARA LA DETECCIÓN DE CLOMAZONE EN ARROZ , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mariana Carlomagno

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental

País/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Inmunodetección de moléculas pequeñas utilizando péptidos aislados de bibliotecas de fagos , 2007

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: GONZÁLEZ TECHERA, Andrés

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

Palabras clave: peptidos; Phage display technology

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Tecnología de inmunoensayos

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: La tesis se presentó con 4 publicaciones (3 aceptadas y otra sometida (y posteriormente aceptada) y con el tesista como primer autor en 3 publicaciones y como primer autor compartido en la restante 1- González-Techera A, Umpiérrez-Failache M, Cardozo S, Obal G, Pritsch O, Last JA, Gee SJ, Hammock BD, González-Sapienza G. High-throughput method for ranking the affinity of peptide ligands selected from phage display libraries. (2008) Bioconjug. Chem. 27(11):2224-32 2- Kim HJ, González-Techera A, González-Sapienza GG, Ahn KC, Gee SJ, Hammock BD. Phage-borne peptidomimetics accelerate the development of polyclonal antibody-based heterologous immunoassays for the detection of pesticide metabolites. Environ Sci Technol. (2008) 42(6):2047-53 3- Gonzalez-Techera A, Kim HJ, Gee SJ, Last JA, Hammock BD, Gonzalez-Sapienza G. Polyclonal Antibody-Based Noncompetitive Immunoassay for Small Analytes Developed with Short Peptide Loops Isolated from Phage Libraries. (2007) Anal Chem.79:9191-9196 4- González-Techera A, Vanrell L, Last JA, Hammock BD, González-Sapienza G. Phage anti-immune complex assay: general strategy for noncompetitive immunodetection of small molecules. (2007) Anal Chem. 79(20):7799-806.

Tesis de maestría

Empleo de bibliotecas combinatorias de péptidos en fagos para la optimización de inmunoensayos para pesticidas , 2005

Nombre del orientado: CARDOZO, Soledad

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Magister en Química

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunoensayos ambientales

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: La tesis se presentó con una publicación aceptada con el tesista como primer autor 1- Cardozo S., González-Techera A., Last J, Hammock B., Kramer K., and González-Sapienza G. Analyte peptidomimetics selected from phage display peptide libraries: a systematic strategy for the development of environmental immunoassays. (2005) Env. Sci. Technol.. 39(11):4234-41.

Tesis de doctorado

Antígenos sintéticos en el diagnóstico de enfermedades parasitarias , 2005

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: LORENZO, Carmen

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunodiagnóstico

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: La tesis se presentó con 5 publicaciones aceptadas, 3 de ellas con el tesista como primer autor 1- Lorenzo C, Last J, Gonzalez-Sapienza, G. The immunogenicity of Echinococcus granulosus Ag5 is determined by its posttranslational modifications. (2005) Parasitol. 131:669-77 2- Lorenzo, C, H. Ferreira, K. Monteiro , M. Rosenzvit , L. Kamenetzky , H. García, Y. Vasquez, C. Naquira, E. Sánchez, M. Lorca, M. Contreras, J. Last, G. González-Sapienza. Comparative analysis of the diagnostic performance of six major Echinococcus granulosus antigens assessed in a double blind randomized multi-center study. (2005) J Clin Microbiol ;43(6):2764-70. 3- Lorenzo C, Salinas G, Brugnini A, Wernstedt C, Hellman U, Gonzalez-Sapienza G. Echinococcus granulosus antigen 5 is closely related to proteases of the trypsin family. (2003) Biochem J. 369:191-8. 4 G. González-Sapienza, Carmen Lorenzo, Alberto Nieto. Improved immunodiagnosis of cystic hydatid disease by using a synthetic peptide with higher diagnostic value than its parent protein, Echinococcus granulosus antigen B (2000). J. Clin. Microbiol. 38:3979-83 5 González-Sapienza G, Pablo Spinelli, Carmen Lorenzo, Ulf Hellman, Alberto Nieto, Antony Willis, Gustavo Salinas. Molecular characterization of P-29, a metacestode-specific component of Echinococcus granulosus which is immunologically related to, but distinct from, antigen 5 (2000). Molecular Biochemical Parasitol. 105:177-84.

Grado

Tesis/Monografía de grado

Obtención de nanobodies que bloqueen la interacción de PD1 con PD-L1 , 2016

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Diego Pérez

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Desarrollo y validación de un inmunoensayo tipo ELISA como herramienta de apoyo diagnóstico y pronóstico de la espondiloartritis y de la artritis reumatoidea , 2016

Nombre del orientado: Noelia Silva

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Efecto de la compartimentalización en la biotilación de VHHs y generación de VHHs biespecífico , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Lucía Alfaya

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Química

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Trabajo en etapa de corrección octubre 2015

Docente adscriptor/Practicantado

Selección de nanobodies para la detección de hemoglobina mediante sandwich ELISA , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Triana Delfín

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Secreción del Antígeno B de E. granulosus por el estado larval y adulto , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Tania Pozzi

Universidad de la República , Uruguay , Licenciatura Bioquímica, Facultad de Ciencias

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Producción de dectina-1 recombinante y su uso para determinar , 2009

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Sofía Tabares

Universidad de la República , Uruguay , Licenciatura Bioquímica, Facultad de Ciencias

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Monitoreo ambiental

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Optimización y Validación de un inmunoensayo para determinación del herbicida clomazone , 2009

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Cecilia MATHO

Universidad de la República , Uruguay , Licenciatura Bioquímica, Facultad de Ciencias

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Monitoreo ambiental

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Construcción de bibliotecas de péptidos en fagos filamentosos y optimización de protocolos para la selección de ligandos peptídicos de receptores celulares (Trabajo experimental, Trabajo II) , 2007

Nombre del orientado: Martín Rossotti

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / inmunostimuladores

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Uso de inteínas para producir péptidos aislados de bibliotecas de fagos (Trabajo experimental, Trabajo II) , 2007

Nombre del orientado: Mariana Umpiérrez

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Inmunoensayos ambientales

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Inteínas fundamentos y aplicaciones biotecnológicas (Revisión bibliográfica, Trabajo I) , 2007

Nombre del orientado: Mariana Umpierrez

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Inmunoensayos ambientales

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Optimización de un inmunoensayo para vitellogenina y choriogenina como marcadores de disrupción endócrina (Trabajo experimental, practicante) , 2006

Nombre del orientado: Gonzalo Nande

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Bioquímica Clínica

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Inmunoensayos ambientales

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Angiogénesis, y oportunidades de terapia con anticuerpos recombinantes en tumores (Revisión bibliográfica, Trabajo I) , 2006

Nombre del orientado: Lucía Vanrell

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Anticuerpos recombinantes

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Desarrollo de ensayos no competitivos para pequeñas moléculas utilizando bibliotecas de fagos filamentosos , 2006

Nombre del orientado: Lucía Vanrell

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Inmunoensayos ambientales

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Antígenos utilizados en el diagnóstico de la enfermedad de Chagas (Revisión bibliográfica, Trabajo I) , 2002

Nombre del orientado: Patricia Larrosa

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Diseños de péptidos antigénicos derivados del dominio C-terminal de la cruzipaina (Trabajo experimental, Trabajo II) , 2002

Nombre del orientado: Patricia Larrosa

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Usos biotecnológicos de las bibliotecas de péptidos expresadas en fagos filamentosos (Revisión bibliográfica, Trabajo I) , 2001

Nombre del orientado: Victor Morais

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / phage display

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Desarrollo de un ensayo de ELISA y de aglutinación de látex, utilizando el AgB de *Echinococcus granulosus*, con énfasis en los aspectos que permitan su transferencia inmediata a la industria (Trabajo experimental, Trabajo II) , 2001

Nombre del orientado: Victor Morais

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de maestría

Aplicaciones de los anticuerpos monodominio como herramienta en el diagnóstico clínico , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Triana Delfín

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Biotecnología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

País/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Inmunodetección con nanopéptidos construidos con subunidades de proteínas oligoméricas , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gabriel Lassabe

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

País/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Desarrollo de herramientas que contribuyan al diagnóstico de la infección activa por *Mycobacterium tuberculosis*. , 2013

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Paula Tucci

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

País/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Aplicaciones biotecnológicas de anticuerpos monodominio de llama , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Sofía Tabares Da-Rosa

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

Palabras clave: nanobodies

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Desarrollo y validación de métodos sencillos y rápidos para cianotoxinas en el monitoreo ambiental , 2011

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Vania Macarena Pirez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

Palabras clave: Microcistinas

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2005 Fondo Nacional de Investigadores Nivel II MEC-DINACYT

2009 Sistema Nacional de Investigadores Nivel II ANII

2005 Investigador Nivel 4 PEDECIBA

2010 Beca Erasmus Mundus 17 (Internacional) Comunidad Económica Europea

Beca para la estadía (1 mes) en la Universidad de Politécnica de Valencia

2003 Beca Zaffaroni Foundation (Internacional) Zaffaroni Foundation

Beca para la estadía de 7 meses en el Departamento de Biología Molecular, del Scripps Research Institute

1996 Beca para asistencia al curso Immunology, Vaccinology and Biotechnology, Lausanne, Suiza (Internacional) WHO

1998 Beca Zaffaroni Foundation (Internacional) Zaffaroni Foundation, Palo Alto, USA

Beca para la pasantía Pos Doctoral en Affymax Research Institute, Palo Alto, CA, USA

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Amy Mónaco

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO; HILL, M.; GRILLE S.

Salmonella como base para inmunoterapias contra melanoma , 2015

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Ximena Simón

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO; PRITSCH, O.; CARMONA, C

Desarrollo de kits de ELISA para la detección de Toxoplasmosis en humanos , 2014

Tesis (Maestría en Biotecnología) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Eleuterio Umpierrez

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO

Determinación de drogas de abuso legales e ilegales en recién nacidos (defensa intermedia) , 2014

Tesis (Maestría en Biotecnología) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Eleuterio Huidobro (defensa proyecto)

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO

Determinación de drogas de abuso legales e ilegales en recién nacidos , 2013

Tesis (Maestría en Biotecnología) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Verónica Estevez

ZUNINO, P; GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO; MARTINEZ, C

Salmonella como vector para el desarrollo de vacunas de mucosas contra enfermedades priónicas , 2012

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Tesis

Candidato: Andrea Rossi

MARÍN M; DEMATTEIS S; GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO

Modulación de la respuesta inmune en el huésped definitivo durante la infección con *Echinococcus granulosus* , 2009

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología del Medio Ambiente

Tesis

Candidato: Ana Lia Ramos

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO; PRITSCH O,; RUFFO C,; ROSENZVIT M,; FERREIRA AM

Avances en la estructura y función de la lipoproteína antígeno B de *Echinococcus granulosus* , 2008

Tesis (Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmuno-evasión

Tesis

Candidato: Hintz, Irina

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO

Clonado y caracterización de fragmentos de anticuerpos producidos por ingeniería genética que reconocen antígenos mucínicos asociados a tumor , 2006

Tesis (Medicina) - Facultad de Medicina - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Morais, Victor

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO

Desarrollo y actualización en el proceso de producción de suero antiofidico , 2005

Tesis (Licenciatura en Biología Humana) - Universidad de la República - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / inmunotecnología

Tesis

Candidato: Silvina Neill

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO; CIRO INVERNIZZI ; KARINA MIGLIORANZA

Desarrollo de metodologías de monitoreo químico y biológico y de modelos implementables en un paquete informático con el fin de evaluar riesgos producidos por pesticidas sobre el ambiente y la agricultura , 2016

Tesis (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Amy Mónaco

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO

Estudio de los mecanismos celulares y moleculares anti-melanoma inducidos por *Salmonella* (Defensa proyecto) , 2015

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Agustin Correa

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO; BUSCHIAZZO, A; AGUILAR, P

Diseño e implementación de nuevas herramientas para la solubilización evolución y cristalogénesis de proteínas , 2014

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Silvina Niell

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO; GUSTAVO SEOANE; ISABEL DOL

Pasaje a Doctorado: Desarrollo de metodologías de monitoreo químico y biológico y de modelos implementables en un paquete informático con el fin de evaluar riesgos producidos por pesticidas sobre el ambiente y la agricultura , 2013

Tesis (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Tesis

Candidato: Natalia Muñoz

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO; HILL, M.,; SPERON, P

Patrones moleculares asociados a patógenos (PAMPs) como base para nuevas inmunoterapias contra Streptococcus pneumoniae , 2013

Tesis (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Tesis

Candidato: Thais Bacuas

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO; OSINAGA E.; CEDANO, J.

Desarrollo de un modelo pre-clínico de enfermedad mínima residual de Linfomas no Hodgkin y optimización de inmunoterapias (Defensa proyecto) , 2012

Tesis (Doctorado en Investigación Biomédica) - Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Tesis

Candidato: Victor Morais

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO; NEGRIN, A.; CHABALGOITY, J.

Análisis comparativo de los venenos ofídicos de importancia clínica y estudio bioquímico del accidente ofídico en Uruguay , 2012

Tesis (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Tesis

Candidato: Fernando Silveira

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO

Desarrollo y estudio de nuevos adyuvantes: formulaciones micelares preparadas en base a saponinas de Quillaja saponaria , 2011

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Tesis

Candidato: Ofelia Noceti

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO; VAZQUEZ, M.; BORTAGARAY G,

Pasaje a Doctorado: Estudio piloto de las relaciones farmacodinámicas, farmacogenéticas y farmacocinéticas de los fármacos inmunosupresores: ciclosporina y tacrolimus en pacientes trasplantados hepáticos , 2011

Tesis (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Tesis

Candidato: Leonora Quirici

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO; HEIZEN H.; BORTHAGARAY, G.

Pasaje a Doctorado: Desarrollo de formulaciones de adyuvantes inmunológicos basados en saponinas , 2011

Tesis (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Agustin Correa

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO

Defensa Proyecto: Diseño e implementación de nuevas herramientas para la solubilización y cristalogénesis de proteínas , 2010

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Tesis

Candidato: Gomez, Veridiana

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO

Análisis de los efectos de protoescolosis y AgB de *E. granulosus* en posibles mecanismos de evasión de la respuesta inmune del hospedero , 2007

Tesis (Biología Celular e Molecular) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brasil

Referencias adicionales: Brasil , Portugués

Tesis

Candidato: GRIMM. Eliana Denise

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO

Caracterización estructural de EgAFFP, un antígeno de *E. granulosus* relacionada con filamentos de actina , 2005

Tesis (Biología Celular e Molecular) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brasil

Referencias adicionales: Brasil , Español

Otros tipos

Candidato: Mariel Flores

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO; A MONMBRÚ; HENIA BALTER; OSINAGA E.

Defensa Proyecto Doctorado: Construcción de un minibody antígeno específico para diagnóstico y terapia del cáncer , 2016

Otra participación (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Otros tipos

Candidato: Natalia Besil

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO; DAVYT, D; PISTÓN, M

Evaluación del ciclo y de la distribución compartimental de los residuos de pesticidas empleados en la cadena citrícola , 2014

Otra participación (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Otros tipos

Candidato: Mercedes Aguilar

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO; FERNÁNDEZ A; TORRES M

Estudio de bacterias de ecosistemas terrestres con potencial metabólico para participar en procesos de biocorrosión (Defensa Intermedia) , 2008

Otra participación (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Otros tipos

Candidato: Claudia Ibáñez

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO; SOUBES M.; BORTAGARAY G,

Fisiología de hongos filamentosos: efectos de Zn y Mn (Presentación intermedia de Posgrado) , 2007

Otra participación (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos

Presentaciones en eventos

Congreso

Phage-borne anti-immunocomplex peptides and nanopeptamers for noncompetitive detection of small analytes , 2015

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Pacifichem 2015;

Congreso

Single domain antibodies to haptens: selection strategy and unusual binding properties , 2015

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Pacifichem 2015;

Congreso

Anti-immunocomplex Nanopeptamers for sensitive noncompetitive detection of small analytes , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Australia; *Nombre del evento:* Biosensors 2014;

Congreso

Reconocimiento de pequeñas moléculas con polipéptidos combinatorios , 2013

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* ENAQUI 2013;

Congreso

Selection of EG9, a highly specific antibody for the detection of canine infections with *E. granulosus* , 2013

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* III Encuentro de Parasitología del Mercosur;

Congreso

Peptidomimetics, anti-immunocomplex peptides and nanobodies for immunodetection of small analytes (Conferencista Invitado) , 2012

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: China; *Nombre del evento:* 2012' INTERNATIONAL WORKSHOP ON AGRO-PRODUCTS QUALITY AND SAFETY;

Congreso

Desarrollo de un kit diagnóstico para la echinococcosis canina (Conferencista invitado) , 2012

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XXXI Jornada Argentina de Hidatidosis y XXXV Jornadas Internacionales de Hidatidología; *Nombre de la institución promotora:* Ministerio de Salud de la Provincia de Chubut y la Filial Argentina de la Asociación Internacional de Hidatidología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Congreso

The PAHO South America sub-regional project on cystic echinococcosis surveillance and control (Conferencista Invitado) , 2011

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: China; *Nombre del evento:* 24th International Congress of Hydatidology; *Nombre de la institución promotora:* Internation Hydatidology Association

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Congreso

There is plenty of room for immunoassays: the Cinderella of the analytical tool menu (Conferencista Invitado) , 2011

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Latin American Workshop on Pesticides; *Nombre de la institución promotora:* LAWP

Congreso

Ligandos a medida: Aplicaciones biotecnológicas de phage display (Conferencista invitado) , 2010

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Encuentro de la Sociedad Uruguaya de Biociencias;

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas

Congreso

Immunodiagnosis of E. granulosus infections: quo vadis? (Conferencista Invitado) , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* XXI Congreso de la Sociedad Brasileira de Parasitología y II Encuentro de

Parasitología del Mercosur; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Brasileira de Parasitología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Congreso

Immunodetection with filamentous phage (Presentación Oral) , 2008

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Puerto Rico; *Nombre del evento:* The 28th Latinamerican Chemical Congress. Analytical and Biochemistry:

Their Role in Bioscience and Biotechnology; *Nombre de la institución promotora:* Federación Latinoamericana de Química

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / inmunoensayos

Congreso

Training In Simple Analytical Methods And Its Impact In Low-Income Country Public Health (Presentación Oral) , 2008

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: México; *Nombre del evento:* International Forum EcoHealth 2008; *Nombre de la institución promotora:* EcoHealth Organization

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / inmunoensayos ambientales

Congreso

Use of peptides selected from phage display libraries as innovative elements in the development of environmental immunoassays (Presentación Oral) , 2005

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Fifth International Chemical Congress of Pacific Basin Societies; *Nombre de la institución promotora:* Pacific Basin Chemical Societies

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / inmunoensayos ambientales

Congreso

Molecular organization and immunodominant epitopes of Echinococcus granulosus antigen B and antigen 5 (Presentación Oral por invitación) , 2005

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* VII Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Protozoología y Enfermedades Parasitarias

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / inmunodiagnóstico de la hidatidosis

Congreso

Recent progress in the study of the organization and immunogenicity of Echinococcus granulosus major antigens (Presentación Oral) , 2004

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Kenia; *Nombre del evento:* XXI International Congress of Hydatidology; *Nombre de la institución promotora:* Internation Hydatidology Society

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / inmunodiagnóstico de la hidatidosis

Congreso

Peptide phage display libraries: analysis of a highly antigenic region of Echinococcus granulosus antigen B (Presentación Oral) , 1999

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Vto congreso de la ALAI.; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Latinoamericana de Biociencias

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunoquímica

Congreso

Detection of Cruzipain during experimental infection with Trypanosoma cruzi (Presentación Oral) , 1996

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: México; *Nombre del evento:* IV Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Inmunología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Latinoamericana de Inmunología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunodiagnóstico

Seminario

Applications of Phage Display Technology to the Immunodetection of Small Molecular Analytes (Expositor oral) , 2008

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Seminars in Medical Microbiology & Immunology ; *Nombre de la institución promotora:* School of Medicine, UCDAVIS

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / inmunoensayos

Seminario

Characterization of monoclonal antibodies against cruzipain (Presentación Oral) , 1994

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Suecia; *Nombre del evento:* Meeting on Chagas Research in Sweden; *Nombre de la institución promotora:* Karolinska Institute

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunodiagnóstico

Simposio

Creación de una Red de Estandarización de Serología Hidática (Presentación Oral) , 2004

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* constitutiva del Proyecto Regional Cono Sur de Control y Vigilancia de la Hidatidosis de la OPS; *Nombre de la institución promotora:* OPS

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / inmunodiagnóstico de la hidatidosis

Taller

Transferencia del copro-ELISA para el diagnóstico canino de la hidatidosis al MSP de Perú (Expositor oral) , 2011

Tipo de participación: Panelista,

Referencias adicionales: Perú; *Nombre del evento:* Taller de evaluación del Proyecto de Cooperación Técnica Uruguay-Perú;

Taller

Hacia un programa unificado de control de la equinocosis quística en los países del Proyecto Sub regional Cono Sur (Presentación oral por invitación) , 2010

Tipo de participación: Panelista,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* 7a Reunión Anula. Iniciativa Cono Sur de Control y Vigilancia de la L a Equinocosis quística; *Nombre de la institución promotora:* OPS

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas

Taller

Applications and recent developments in the field of environmental immunoassay (Presentación Oral por invitación) , 2006

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 1er Reunión de la Red Latinoamericana para el estudio de sustancias tóxicas persistentes; *Nombre de la institución promotora:* Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, UFRJ

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / inmunoensayos ambientales

Taller

Serología de la hidatidosis: La necesidad de la estandarización (Presentación como Organizador) , 2004

Tipo de participación: Moderador,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 1er Encuentro de la Red Sudamericana de Estandarización de la Serología Hidática; *Nombre de la institución promotora:* Cátedra de Inmunología - Centro Fogarty

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / inmunodiagnóstico de la hidatidosis

Organizador del Evento

Taller

Molecular and epidemiological aspect of E. granulosus and hydatid disease (Presentación Oral) , 1997

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Parasitology Regional Workshop of the Southern Cone of Latin America; *Nombre de la institución promotora:* Sarec

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunoquímica

Encuentro

Perspectivas diagnósticas en hidatidosis humana (Conferencista Invitado) , 2006

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Tercera Reunión del Proyecto Cono Sur de Vigilancia y Control de Hidatidosis, Argentina, Brasil, Chile y Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* OPS

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunodiagnóstico

Encuentro

Herramientas para la disección de la inmunogenicidad de proteínas (Presentación Oral) , 2000

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Encuentro de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunoquímica

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	52
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	49
Completo (Arbitrada)	49
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	0
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	1
Capítulo de libro publicado	1
<i>Textos en periódicos</i>	2
Periodicos	1
Revista	1
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	15
<i>Productos tecnológicos</i>	2
Sin registro o patente	2
<i>Procesos o técnicas</i>	4
Con registro o patente	3
Sin registro o patente	1
<i>Trabajos técnicos</i>	2
<i>Otros tipos</i>	6
<i>Evaluaciones</i>	51
Evaluación de Proyectos	19
Evaluación de Eventos	2
Evaluación de Publicaciones	18
Evaluación de Premios	1
Evaluación de Convocatorias Concursables	11
<i>Formación de RRHH</i>	28
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	23
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	4
Tesis/Monografía de grado	16
Docente adscriptor/Practicantado	1
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	5
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	4