



**GUALBERTO GONZALEZ
SAPIENZA**

Dr

ggonzal@fq.edu.uy

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

y

(5982) 4874334

SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud

d

Categorización actual: Nivel II (Activo)

Fecha de publicación: 18/09/2018

Última actualización SNI: 18/09/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

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

Teléfono: (5982) 4874334

Correo electrónico/Sitio Web: ggonzal@fq.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Química (1994 - 1997)

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

Título de la disertación/tesis: Caracterización de antígenos parasitarios y mapeo de sus epítopes mayores

Tutor/es: Nieto Cadenazzi, Alberto

Obtención del título: 1997

Institución financiadora: SAREC , Suecia

Palabras Clave: epitope mapping

Areas de conocimiento:

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

GRADO

Química Farmacéutica (1979 - 1981)

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1981

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia /

Bachiller en Química (1975 - 1978)

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1978

Palabras Clave: Química Básica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ciencias Químicas

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Determinación de la activación por dioxinas del Aryl receptor en hepatocitos de rata por real time PCR (2009 - 2009)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Helmholtz Zentrum, München, Alemania

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / inmunoensayos ambientales

Non-competitive Immunoassays (PHAIA) using Real Time PCR (2008 - 2008)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University Of California At Davis, Estados Unidos

Palabras Clave: Inmunoensayos ambientales

Areas de conocimiento:

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

Analysis of Excretion/Secretion components of E. granulosus by MS-PSD (2007 - 2007)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Ludwig Institute Uppsala Branch, Suecia

Areas de conocimiento:

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

Identification of microcystins by Post Source Decay Mass Spectrometry (2006 - 2006)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Biomedical Center, Suecia

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / environmental immunoassays

Anticuerpos recombinantes e Ingeniería de anticuerpos (2003 - 2003)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / The Scripps Research Institute, Estados Unidos

Palabras Clave: Antibody engineering Antibody libraries therapeutic antibodies

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Anticuerpos terapéuticos

Environmental Immunoassays (2001 - 2001)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University Of California At Davis, Estados Unidos

Palabras Clave: small molecule Immunoassay technology

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / environmental immunoassays

(1999 - 1999)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Affymax, Estados Unidos

Palabras Clave: Phage display technology

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Phage display technology

(1998 - 1998)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Affymax, Estados Unidos

Palabras Clave: Phage display technology

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Phage display technology

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Refresher Advance Course on Immunology, Vaccinology and Biotechnology applied to Infectious Diseases, WHO (01/2008 - 01/2008)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / SELADI, Bolivia

80 horas

Gestion de la Innovación (01/2001 - 01/2001)

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

Uruguay
24 horas

Combinatorial Chemistry and Combinatorial Technologies (01/1998 - 01/1998)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto de Ingeniería Genética y Biotecnología ,
Argentina
40 horas

Immunology, Vaccinology, Biotechnology, and Biosafety applied to Infectious (01/1996 - 01/1996)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universite de Lausanne , Suiza
250 horas

Curso regional sobre inmunología de las mucosas y de la cavidad bucal (01/1993 - 01/1993)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Odontología -
UDELaR, Uruguay

Aspectos estructurales de péptidos y proteínas (01/1993 - 01/1993)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina

Técnicas de inmovilización en fase sólida y sus aplicaciones (01/1991 - 01/1991)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay

Idiomas

Inglés

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

Español

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

Portugués

Entiende muy bien / Lee muy bien /

Areas de actuación

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica /Inmunología /Inmunoquímica

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Biotecnología del Medio Ambiente /Biotecnología Medioambiental /Inmunoensayos para el
monitoreo ambiental

Actuación profesional

**SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS
BÁSICAS - URUGUAY**

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (01/1999 - a la fecha)

Area Química, Investigador Grado 5 ,1 hora semanal

ACTIVIDADES

GESTIÓN ACADÉMICA

Comision de propuesta para equipamiento (05/2006 - 07/2009)

PEDECIBA QUIMICA, FQ

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Comisión de Evaluación de Pasantías (05/2003 - 05/2006)

PEDECIBA QUIMICA, FQ

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

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

Facultad de Química - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2014 - a la fecha)

Prof. Titular ,40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (05/2006 - 02/2014)

Prof. Agregado ,40 horas semanales / Dedicación total

Cátedra de Inmunología

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (10/1998 - 04/2006)

Profesor Adjunto ,40 horas semanales / Dedicación total

Cátedra de Inmunología

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/1992 - 08/1993)

Asistente de Investigación ,40 horas semanales

Cátedra de Inmunología

Funcionario/Empleado (03/1991 - 11/1991)

Asistente de investigación ,40 horas semanales

Cátedra de Inmunología

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Diagnóstico humano y canino de la hidatidosis (01/1994 - a la fecha)

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

8 horas semanales

Inmunología , Coordinador o Responsable

Equipo:

Areas de conocimiento:

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

Desarrollo de inmunoensayos para contaminantes ambientales (01/2002 - a la fecha)

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

10 horas semanales

Inmunología, Coordinador o Responsable

Equipo:

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / inmunoensayos ambientales

Aplicaciones biotecnológicas de bibliotecas de fagos filamentosos (06/1998 - a la fecha)

Uso de péptidos en fagos como reactivos de inmunodiagnósticos Selección de ligandos peptídicos (peptidomiméticos) Innovación en la tecnología de inmunoensayos

10 horas semanales

Inmunología, Coordinador o Responsable

Equipo:

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / inmunoensayos ambientales

Sustitutos sintéticos de antígenos con valor diagnóstico (01/1998 - 12/2005)

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

15 horas semanales

Inmunología, Coordinador o Responsable

Equipo: LORENZO C,

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Desarrollo de tecnología de anticuerpos e inmunoensayos para aplicaciones analíticas y médicas (03/2015 - a la fecha)

15 horas semanales

Inmunología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Doctorado:3

Financiación:

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

Equipo:

Exploring the use of nanobodies to improve gene-specific vaccines (10/2015 - a la fecha)

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

10 horas semanales

Facultad de Química - University College of London

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

University College London, Gran Bretaña, Apoyo financiero

Equipo: DIEGO PEREZ

Palabras clave: nanobody lentivirus

Desarrollo de Inmunoensayos utilizando Nanopeptámeros (02/2014 - a la fecha)

5 horas semanales
Inmunología-Biokit España
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
BIOKIT S.A., España, Apoyo financiero
Equipo:

Estudio de la interacción de anticuerpos de dominio único con haptenos usando triclocarban como modelo (03/2013 - 05/2015)

10 horas semanales
Inmunología
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:2
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo:

International Training Program in Environmental Immunoassays (Renovación) (03/2007 - 02/2012)

10 horas semanales
Inmunología
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: BRENA B, , MOREL N, , UMPIERREZ M,
Palabras clave: Inmunoensayos ambientales Inmunodiagnostico

Inmunoensayos como herramientas analíticas de bajo costo para el monitoreo sustentable de la producción agrícola y su impacto en el medio (03/2007 - 02/2010)

10 horas semanales
Inmunología
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Equipo: CARLOMAGNO MARIANA , MATTO C, , UMPIERREZ M,
Palabras clave: Monitoreo ambiental Herbicidas

Antagonistas Peptídicos de receptores Toll como inmunoestimuladores para el desarrollo de vacunas (06/2007 - 12/2008)

10 horas semanales
Inmunología
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Equipo: ROSSOTTI M, , TABÁREZ S,
Palabras clave: Adyuvantes

Desarrollo de inmunoensayos ambientales rápidos usando péptidos expresados en fagos filamentosos (06/2006 - 06/2008)

10 horas semanales
Inmunología

Desarrollo
Coordinador o Responsable
Concluido
Equipo: GONZÁLEZ-TECHERA A, , NANDE G,
Palabras clave: Tecnología de Inmunoensayos Peptidomiméticos

Validación de un ensayo para microcistinas para el monitoreo de la producción de agua potable (11/2006 - 11/2007)

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.

5 horas semanales
Inmunología
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Concluido
Equipo: BRENA B, (Responsable) , PIREZ M,
Palabras clave: Microcistinas

International Training Program in Environmental Immunoassays (01/2001 - 12/2006)

Colaboración con la Universidad de Davis, CA, USA USD 750.000. Main Foreign Collaborator
20 horas semanales
Inmunología
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: TRINDADE M, , BRENA B, , RUFO C, , GONZÁLEZ-TECHERA A, , CARDOZO S, , DÍAZ L, , FERRAZ N,
Palabras clave: Monitoreo ambiental
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / inmunoensayos ambientales

Development and training program in immunoassay to assess environmental exposure to herbicides and pesticides (01/2001 - 12/2004)

Colaboración con la UCD, USA USD 120.000. Co-director
10 horas semanales
Inmunología
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: BRENA B, , CARDOZO S, , MIGUEZ M, ARELLANO L,
Palabras clave: Inmunoensayos ambientales Monitoreo ambiental
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / inmunoensayos ambientales

Bibliotecas de péptidos y proteínas expresadas en fagos filamentosos como herramientas para la identificación de antígenos de alto valor diagnóstico (01/2000 - 12/2002)

USD 20,000
15 horas semanales
Inmunología
Investigación
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: LORENZO C,
Palabras clave: Inmunodiagnóstico

Development of highly reliable immunodiagnostic reagents by using combinatorial peptide libraries (01/1999 - 12/2002)

USD 60,000
20 horas semanales
Inmunología
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: MORAIS V., LUCERO L, BAUCERO M
Palabras clave: Phage display

La visualización molecular animada y la internet como elementos de apoyo para la enseñanza de la Inmunología (01/2001 - 12/2001)

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
10 horas semanales
Inmunología
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo:
Palabras clave: Enseñanza de la Inmunología

Improvement of the diagnosis of hydatid disease by the identification and characterization of novel Echinococcus granulosus antigens (01/1997 - 12/1999)

Proyecto 3036 USD 25,000.
40 horas semanales
Inmunología
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Equipo: LORENZO C,
Palabras clave: antígenos parasitarios

DOCENCIA

Química (01/1997 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:
`Introducción a la Inmunología` plan 1980, e Inmunología I, plan 2000, que dicta la Cátedra de Inmunología, horas

EXTENSIÓN

Asesoramiento a la Comisión de Zoonosis en el diagnóstico de la hidatidosis (06/2006 - a la fecha)

Inmunología
2 horas

Asesoramiento a OSE sobre el inmunoanálisis de microcistinas (04/2007 - 12/2007)

Inmunología
2 horas
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental /

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

(02/2003 - a la fecha)

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

(12/2001 - 08/2004)

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

(02/2003 - 02/2003)

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

(02/1999 - 06/2001)

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)

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

(05/1999 - 10/1999)

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

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Miembro de la Comisión Directiva de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (01/2005 - a la fecha)

Evaluación de proyecto para el llamado del Clemente Estable del área inmunología en el 2004 (01/2004 - 12/2004)

Chair of the WHO informal group for the diagnosis of human hydatid disease (nombrado durante el XXI International Congress of Hydatidology, Nairobi, Kenya) (08/2004 - 08/2004)

GESTIÓN ACADÉMICA

Encargado de la Cátedra de Inmunología (05/2006 - a la fecha)

Inmunología
Gestión de la Enseñanza

Responsable del Laboratorio de Inmunología, Unidad Asociada de la Facultad de Ciencias (05/2006 - a la fecha)

Inmunología
Gestión de la Enseñanza

Integrante de la Comisión de Seguimiento de la Carrera de Bioquímico Clínico (05/2006 - a la fecha)

Inmunología
Participación en consejos y comisiones

Participación Directiva del Departamento de Biociencias (08/2006 - a la fecha)

Inmunología
Participación en cogobierno

Comision de Programa DEPPIO (07/2006 - a la fecha)

Inmunología
Participación en consejos y comisiones

Comisión Evaluación de Pasantías PEDECIBA (03/2004 - 12/2006)

Inmunología
Participación en consejos y comisiones

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

University Of California At Davis

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2002 - 03/2012)

Research Associated ,1 hora semanal

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(03/2008 - 04/2008)

Entomology Department, Bruce Hammock lab
40 horas semanales

(08/2001 - 09/2001)

Departamento de Entomología,, Laboratorio del Dr. Bruce Hammock

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

The Scripps Research Institute

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (05/2003 - 12/2003)

Pasantía, Investigador Invitado ,40 horas semanales / Dedicación total
Post Doc

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Ingeniería de anticuerpos (05/2003 - 12/2003)

40 horas semanales

Molecular Biology , Integrante del equipo

Equipo: BARBAS JR III C,

Palabras clave: Anticuerpos Recombinantes Anticuerpos Terapeuticos

Areas de conocimiento:

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

PASANTÍAS

(05/2003 - 12/2003)

Departamento de Biología Molecular, Laboratorio del Dr. Carlos Barbas

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

Affymax

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (06/1999 - 07/1999)

Pasantía

Otro (08/1998 - 10/1998)

Pasantía

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(06/1999 - 07/1999)

Laboratorio del Dr. Peter Schatz

(08/1998 - 10/1998)

Laboratorio del Dr. Bill Dower

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - SUECIA

National Veterinary Institute

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (09/1994 - 09/1995)

Investigador Visitante ,40 horas semanales
Laboratory for Vaccine Research

Funcionario/Empleado (09/1993 - 10/1993)

Investigador Visitante ,40 horas semanales
Section of Immunology and Cell Culture

Funcionario/Empleado (12/1991 - 07/1992)

Investigador visitante ,40 horas semanales
Section of Immunology and Cell Culture

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Electroplast S.A.

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/1981 - 12/1990)

Dirección Técnica

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Rusch Uruguay S.A..

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/1982 - 02/1990)

Dirección Técnica

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - SUECIA

Univerisdad de Uppsala

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/1988 - 06/1988)

Investigador Visitante ,40 horas semanales
Departamento de Bioquímica, Biomedical Centre

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas
Carga horaria de investigación: 12 horas

Carga horaria de formación RRHH: 14 horas
Carga horaria de extensión: 2 horas
Carga horaria de gestión: 12 horas

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 organicé 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, concurriendo 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), 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-b, 2017, solicitud de patente EEUU 2012, y transferencia exclusiva por convenio UDELAR a una empresa europea . 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 más de 50 publicaciones en revistas arbitradas de buen, y muy buen impacto (mayoritariamente como autor de correspondencia), 1 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, ICGEB, IFS, FONCyT, etc) y revisor de numerosas revistas.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Kinesin 1 regulates cilia length through an interaction with the Bardet-Biedl syndrome related protein CCDC28B. (Completo, 2018)

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO , Novas R , Cardenas-Rodríguez M , Lepanto P , Fabregat M , Rodao M , Fariello MI , Ramos M , Davison C , Casanova G , Alfaya L , Lecumberry F , González-Sapienza G , IRIGOÍN, F. , Badano JL
Scientific Reports, 2018
ISSN: 20452322

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Recombinant Peptidomimetic-Nano Luciferase Tracers for Sensitive Single-Step Immunodetection of Small Molecules (Completo, 2018)

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO , Yuan Ding , Xiude Hua , He Chen , Fengquan Liu , Gualberto González-Sapienza , Minghua Wang
Analytical Chemistry, v.: 90 p.:2230 - 2237, 2018

ISSN: 00032700

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Single-Domain Antibodies As Versatile Affinity Reagents for Analytical and Diagnostic Applications (Reseña, 2017)

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO , MARTIN A. ROSSOTTI , TABARES-DA ROSA S
Frontiers in Immunology, v.: 8 p.:977 2017
Escrito por invitación
ISSN: 16643224

Comparison of three anti-hapten VHH selection strategies for the development of highly sensitive immunoassays for microcystins. (Completo, 2017)

PÍREZ-SCHIRMER M , ROSSOTTI M , , BADAGIAN N , LEIZAGOYEN C. , BRENA BM , GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO
Analytical Chemistry, 2017
Areas de 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
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Method for Sorting and Pairwise Selection of Nanobodies for the Development of Highly Sensitive Sandwich Immunoassays (Completo, 2015)

ROSSOTTI M , PÍREZ M. , GONZALEZ-TECHERA A. , CUI Y. , BEVER CS. , LEE KS. , MORISSEAU C. , LEIZAGOYEN C. , GEE S. , GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO , HAMMOCK BD.
Analytical Chemistry, 2015
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00032700
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Development of a highly sensitive noncompetitive electrochemical immunosensor for the detection of atrazine by phage anti-immunocomplex assay (Completo, 2015)

GONZALEZ-TECHERA A , ZON, M. A. , MOLINA, P , FERNÁNDEZ, H , ARÉVALO, FJ , GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO
Biosensors & Bioelectronics, v.: 64 650, p.:650 - 656, 2015
Areas de 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
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Streamlined method for parallel identification of single domain antibodies to membrane receptors on whole cells. (Completo, 2015)

ROSSOTTI M , TABARES, S , ALFAYA, L , LEIZAGOYEN, C , MORÓN, G , GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO
Biochimica et Biophysica Acta-General Subjects, v.: 1850 p.:1397 - 1404, 2015
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03044165
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Increasing the potency of neutralizing single-domain antibodies by functionalization with a CD11b/CD18 binding domain (Completo, 2015)

ROSSOTTI M , GONZÁLEZ-TECHERA, A , GUARNASCHELLI, J , YIM, L , CAMACHO, X , FERNÁNDEZ, M , CABRAL, P , LEIZAGOYEN, C , CHABALGOITY, JA , GONZALEZ SAPIENZA,

GUALBERTO
mAbs, v.: 2015 2015
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 19420870
Scopus'

Heavy chain single-domain antibodies to detect native human soluble epoxide hydrolase. (Completo, 2015)

CUI, Y, MORISSEAU, C, DONG, JX, YANG, J, ROSSOTTI M, GEE, S, GONZALEZ SAPIENZA,
GUALBERTO, HAMMOCK, BD
Analytical and Bioanalytical Chemistry, v.: Jul 31 2015
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 16182642
Scopus' WEB OF SCIENCE™

Recombinant Streptavidin Nanopeptamer Anti-immunocomplex Assay for Noncompetitive Detection of Small Analytes (Completo, 2014)

CARLOMAGNO, M, LASSABE, G, ROSSOTTI, M, GONZÁLEZ-TECHERA, A., GONZALEZ
SAPIENZA, GUALBERTO, VANRELL L
Analytical Chemistry, 2014
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00032700
DOI: [10.1021/ac503130y](https://doi.org/10.1021/ac503130y)
Scopus' WEB OF SCIENCE™

Rapid quantitative analysis of microcystins in raw surface waters with MALDI MS utilizing easily synthesized internal standards. (Completo, 2014)

ROEGNER, A.F., PIRIZ-SCHRIMER, M, PUSCHNER, B., BRENA BM, GONZALEZ SAPIENZA,
GUALBERTO
Toxicon, v.: 78 p.:94 - 102, 2014
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
ISSN: 00410101
Scopus' WEB OF SCIENCE™

Shiga-Like Toxin B Subunit of Escherichia coli as Scaffold for High-Avidity Display of Anti-immunocomplex Peptides. (Completo, 2014)

LASSABE G, ROSSOTTI M, GONZALEZ-TECHERA A, GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO
Analytical Chemistry, v.: 86 p.:5541 - 5546, 2014
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /
ISSN: 00032700
Scopus' WEB OF SCIENCE™

Pathogen-derived biomarkers for active tuberculosis diagnosis (Completo, 2014)

TUCCI, P, GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO, MARÍN M
Frontiers in Microbiology, v.: 5 p.:549 - 549, 2014
Areas de 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'

Limited analytical capacity for cyanotoxins in developing countries may hide serious environmental health problems. Simple and affordable methods may be the answer (Completo, 2013)

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

Journal of environmental management, v.: 114C p.:63 - 71, 2013

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03014797

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

A Monoclonal Antibody-Based Copro-ELISA Kit for Canine Echinococcosis to Support the PAHO Effort for Hydatid Disease Control in South America (Completo, 2013)

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

PLoS Neglected Tropical Diseases, 2013

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 19352727

Scopus[®]

Nanopeptamers for the Development of Small-Analyte Lateral Flow Tests with a Positive Readout (Completo, 2013)

VANRELL, L, GONZALEZ-TECHERA A, HAMMOCK B, , GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO
Analytical Chemistry, 2013

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00032700

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Mass spectrometric analysis of the immunodominant glycan epitope of Echinococcus granulosus antigen Ag5. (Completo, 2012)

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

International Journal for Parasitology, v.: 42 p.:279 - 285, 2012

Areas de 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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Ultra-sensitive electrochemical immunosensor using analyte peptidomimetics selected from phage display peptide libraries (Completo, 2012)

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

Biosensors & Bioelectronics, v.: 32 p.:231 - 237, 2012

Areas de 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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Isolation of alpaca anti-hapten heavy chain single domain antibodies for development of sensitive immunoassay (Completo, 2012)

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

Analytical Chemistry, 2012

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00032700

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Noncompetitive phage anti-immunocomplex real-time polymerase chain reaction for sensitive detection of small molecules (Completo, 2011)

KIM JH, , MCCOY M, , GEE SJ, , GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO , HAMMOCK B,
Analytical Chemistry, v.: 83 p.:246 - 253, 2011

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00032700

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Competitive Selection from Single Domain Antibody Libraries Allows Isolation of High-Affinity Antihapten Antibodies That Are Not Favored in the Llama Immune Response (Completo, 2011)

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

Analytical Chemistry, v.: 83 p.:7213 - 7220, 2011

Palabras clave: nanobodies

Areas de 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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Phage Anti-Immunoassay for Clomazone: Two-Site Recognition Increasing Assay Specificity and Facilitating Adaptation into an On-Site Format (Completo, 2010)

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

Analytical Chemistry, 2010

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00032700

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

A clomazone immunoassay to study the environmental fate of the herbicide in rice (*Oryza sativa*) agriculture (Completo, 2010)

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

Journal of Agricultural and Food Chemistry, v.: 58 7 , p.:4367 - 4371, 2010

Palabras clave: Monitoreo ambiental arroz clomzone

Areas de 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>

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Development of a noncompetitive phage anti-immunocomplex assay for brominated diphenyl ether 47. (Completo, 2010)

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

Analytical Biochemistry, v.: 401 p.:38 - 46, 2010

Palabras clave: Monitoreo ambiental

Areas de 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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

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 (Completo, 2009)

KIM JH, , GONZALEZ-TECHERA A, GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO , GEE, SJ. , HAMMOCK B,
Analytical Biochemistry, v.: 386 p.:45 - 52, 2009
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental /
Immunoensayos ambientales
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: EEUU
ISSN: 00032697
Scopus WEB OF SCIENCE™

A family of diverse kunitz inhibitors from *Echinococcus granulosus* involved in host-parasite cross-talk (Completo, 2009)

GONZÁLEZ, S. , FLÓ, M. , MARGENAT, M. , DURÁN, R. , GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO ,
GRAÑA, M. , PARKINSON, J. , MAIZELS, R.M. , SALINAS, G. , ALVAREZ, B. , FERNÁNDEZ, C.
PLoS ONE, v.: 4 9 , 2009
Palabras clave: Immunology
Areas de 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](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0007009)
<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0007009>
Scopus WEB OF SCIENCE™

Enzyme-Linked Immunosorbent Assay for Screening Dioxin Soil Contamination by Uncontrolled Combustion During Informal Recycling in Slums (Completo, 2008)

TRINDADE M, , NORDING M, NICHKOVA MI , SPINNEL E , HAGLUND PL , LAST MS , GEE S ,
HAMMOCK BH , LAST JA , GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO , BRENA BM
Environmental Toxicology and Chemistry, 2008
Palabras clave: dioxins Contamination ambiental
Areas de 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
Scopus WEB OF SCIENCE™

Phage-borne Peptidomimetics Accelerate the Development of Polyclonal Antibody-based Heterologous Immunoassays for the Detection of Pesticide Metabolites (Completo, 2008)

KIM JH, , GONZÁLEZ-TECHERA A, GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO , AHN JC, , GEE SJ, ,
HAMMOCK B,
Environmental science & technology, v.: 42 p.:2047 - 2053, 2008
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunológica
Medio de divulgación: Otros
ISSN: 0013936X
Scopus WEB OF SCIENCE™

High throughput method for ranking the affinity of peptide ligands selected from phage display libraries. (Completo, 2008)

GONZÁLEZ-TECHERA, A. , Umpierrez, M. , CARDOZO, S. , Obal, G , Pritsch, O. , LAST, J. A. , GEE, SJ. ,
HAMMOCK, BD. , GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO
Bioconjugate Chemistry, v.: 19 p.:993 - 1000, 2008
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunológica
Medio de divulgación: Otros
ISSN: 10431802
Scopus WEB OF SCIENCE™

Specific immunoassays for endocrine disruptor monitoring using recombinant antigens cloned by degenerated

primer PCR (Completo, 2007)

FERRAZ N , CARNEVIA D , GONZALO N , MARTIN A. ROSSOTTI , MIGUEZ MN , JEROLD A. LAST , GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO
Analytical and Bioanalytical Chemistry, v.: 389 7 , p.:2195 - 2202, 2007
Palabras clave: Endocrine disruptors
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 16182642
<http://www.springerlink.com/content/473m04htk0647464/>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Phage anti-immune complex assay: general strategy for noncompetitive immunodetection of small molecules (Completo, 2007)

GONZALEZ-TECHERA A , VANRELL L , LAST JA , HAMMOCK B , , GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO
Analytical Chemistry, v.: 79 p.:7799 - 7806, 2007
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunoquímica
Medio de divulgación: Otros
ISSN: 00032700
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Polyclonal Antibody-Based Noncompetitive Immunoassay for Small Analytes Developed with Short Peptide Loops Isolated from Phage Libraries (Completo, 2007)

GONZALEZ-TECHERA A , KIM JH , , GEE, SJ , LAST, JA , HAMMOCK BH , GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO
Analytical Chemistry, v.: 79 p.:9191 - 9196, 2007
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental /
Immunoensayos ambientales
Medio de divulgación: Otros
ISSN: 00032700
Scopus® WEB OF SCIENCE™

ITREOH Building of Regional Capacity to Monitor Recreational Water: Development of a Non-commercial Microcystin ELISA and Its Impact on Public Health Policy (Completo, 2006)

BRENA B , SIENRA D , FERRARI G , FERRAZ N , , HELLMAN U , GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO , LAST JA
International journal of occupational and environmental health, v.: 12 p.:377 - 385, 2006
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental /
Immunoensayos ambientales
Medio de divulgación: Otros
ISSN: 10773525
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

MARCO M , BAZ A , FERNÁNDEZ C , HELLMAN U , GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO , SALINAS G , NIETO A
Parasitology Research, v.: 100 1 , p.:131 - 139, 2006
Palabras clave: Echinococcus granulosus MMP 9
Areas de 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
Scopus® WEB OF SCIENCE™

The immunogenicity of Echinococcus granulosus Ag5 is determined by its posttranslational modifications (Completo, 2005)

LORENZO, C., LAST, J. A., GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO
Parasitology, v.: 131 p.:669 - 677, 2005

Palabras clave: hydatidosis Inmunodiagnostico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / antígenos recombinantes

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 00311820

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Analyte peptidomimetics selected from phage display peptide libraries: a systematic strategy for the development of environmental immunoassays (Completo, 2005)

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

Environmental science & technology, v.: 39 11 , p.:4234 - 4241, 2005

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Inmunoensayos ambientales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0013936X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

ELISA as an Affordable Methodology for Monitoring Groundwater Contamination by Pesticides in Low-Income Countries (Completo, 2005)

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

Environmental science & technology, v.: 39 11 , p.:3896 - 3903, 2005

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Inmunoensayos ambientales

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 0013936X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Comparative analysis of the diagnostic performance of six major Echinococcus granulosus antigens assessed in a double blind randomized multi-center study (Completo, 2005)

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

Journal of Clinical Microbiology, v.: 43 6 , p.:2764 - 2770, 2005

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00951137

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

3rd. Human/mouse cross-reactive anti-VEGF receptor 2 recombinant antibodies selected from an immune b9 allotype rabbit antibody library (Completo, 2004)

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

Journal of Immunological Methods, v.: 288 p.:149 - 164, 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Anticuerpos recombinantes

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00221759

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Robust and sensitive monoclonal enzyme-linked immunosorbent assay for the herbicide molinate (Completo, 2004)

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

Journal of Agricultural and Food Chemistry, v.: 52 p.:182 - 187, 2004

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental /
immunotecnología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00218561

Scopus® WEB OF SCIENCE™

A new addition to the structural bioinformatics toolbox: 3D models of short bioactive peptides from multiple sequences using feedback restrained molecular dynamics (FRMD) (Completo, 2003)

CACHAU, RE., GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO, BURT, SK., VENTURA, ON.

Cellular and Molecular Biology, v.: 49 p.:973 - 983, 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / mapeo de epitopes

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01455680

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Identification of critical residues of an immunodominant region of Echinococcus granulosus antigen B (Completo, 2003)

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO, CACHAU, RE.

Journal of Biological Chemistry, v.: 278 p.:20179 - 20184, 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / mapeo de epitopes

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219258

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Echinococcus granulosus antigen 5 is closely related to proteases of the trypsin family (Completo, 2003)

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

Biochemical Journal, v.: 49 p.:973 - 983, 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Clonado de antígenos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02646021

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00951137

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunquímica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01666851

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01419838

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Extraction of eCG (equine chorionic gonadotrophin) from pregnant mare plasma by direct adsorption on chromatographic media (Completo, 1997)

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

Bioengineering and Biotechnology, v.: 57 p.:22 - 25, 1997

Areas de 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

Scopus' WEB OF SCIENCE"

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

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

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

Palabras clave: Mapeo de epitopes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01419838

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Detection of cruzipain, the major cysteine proteinase from Trypanosoma cruzi and its C-terminal extension in biological fluids during experimental infection in mice (Completo, 1996)

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

Scandinavian Journal of Immunology, v.: 44 p.:122 - 128, 1996

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03009475

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Production and characterization of monoclonal antibodies against the major cysteine proteinase of Trypanosoma cruzi (Completo, 1994)

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

Scandinavian Journal of Immunology, v.: 40 p.:389 - 394, 1994

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03009475

Scopus' WEB OF SCIENCE"

NO ARBITRADOS

Microcystins in potable surface waters: toxic effects and removal strategies. (Completo, 2014)

ROEGNER, A.F. , BRENA, B.M. , GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO , PUSCHNER, B.

Journal of Applied Toxicology, 2014

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0260437X

Screening of dioxin-like compounds by complementary evaluation strategy utilising ELISA, micro-EROD, and HRGC-HRMS in soil and sediments from Montevideo, Uruguay. (Completo, 2014)

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

Toxicology in Vitro : An International Journal Published in Association With BIBRA, v.: 28 1036 1045, 2014

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 08872333

LIBROS

Micotoxinas y Micotoxicosis (Participación , 2011)

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO , VENANCIO, ARMANDO

Edición: ,

Editorial: ,

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9788496709706

Capítulos:

Análisis de micotoxinas

Organizadores:

Página inicial 95, Página final 121

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

¿Inmunoquímica? Voces Investigadoras (2011)

Semanario Voces

Periodicos

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 22/09/2011

Comportamiento de dos herbicidas en el ambiente y su relación con el manejo del agua ()

Revista Arroz (Asociación de Cultivadores de Arroz del Uruguay)) 34, 40

Revista

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

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental /

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 25/09/2009

www.aca.com.uy

Producción técnica

PRODUCTOS

Kit para el diagnóstico de la hidatidosis canina (2008)

Prototipo, Otra

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO , MOREL N,

Método inmunoquímico para la detección de antígenos de E. granulosus en heces caninas

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Producto con aplicación productiva o social: 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
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Inmunodiagnóstico

Kit para la inmunodetección de microcistinas (2007)

Otro, Otra
GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO , BRENA B,
ELISA para la determinación de microcistinas
País: Uruguay
Producto con aplicación productiva o social: kit de ELISA de producción local transferido a OSE para el monitoreo de microcistinas en represas y agua potable
Institución financiadora: OSE
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental / inmunoensayos
Esta colaboración implicó el desarrollo del método y entrenamiento de personal de OSE en el marco de un Convenio UDELAR-OSE

PROCESOS

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

Técnica Analítica
GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO

País: Estados Unidos
Patente o Registro:

Patente de invención
WO 2014088890 A1, Non-competitive immunoassays to detect small molecules using nanopeptamers
Depósito: 03/12/2012; Examen: ; Concesión:
Patente nacional: NO
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Medio de divulgación: Internet

Solicitud Patente (EEUU): Non-Competitive Immunoassays to Detect Small Molecules US Serial NO.: 60/750,921 (2006)

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

Patente de una invención para detectar pequeñas moléculas en ensayos no competitivos
País: Estados Unidos
Disponibilidad: Restringida
Institución financiadora: UC Davis
Patente o Registro:

Patente de invención
60/750,921, Non competitive immunoassays
Depósito: 15/12/2006; Examen: ; Concesión:
Patente nacional: NO
Palabras clave: Inmunoensayos ambientales
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / inmunotecnología
Medio de divulgación: Otros
Este trabajo ganó el primer premio de la SUB 2007 a los Jóvenes Investigadores, otorgado a Andrés González-Techera

Patente (Uruguay): Kit de reactivos para la detección de anticuerpos específicos contra Echinococcus granulosus (2000)

Técnica Terapéutica
GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO , LORENZO C , NIETO A,

Registro de un péptido sintético para el diagnóstico de la hidatidosis

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Patente o Registro:

Patente de invención

26430, Kit de reactivos diagnóstico hidatidosis

Depósito: 09/11/2000; Examen: ; Concesión:

Patente nacional: SI

Áreas de 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

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

Técnica Terapéutica

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

TRABAJOS TÉCNICOS

Asesoramiento en diagnóstico de la hidatidosis humana y canina a las autoridades de salud del Perú (2007)

Consultoría

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO

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 e Instrumentarse en Perú

País: Perú

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Irrestringida

Institución financiadora: Organización Panamericana de la Salud

Áreas de conocimiento:

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

Asesoramiento en inmunodetección de deoxynivalenol (DON) en harinas al MSP (2002)

Asesoramiento

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Institución financiadora: MSP

Áreas de conocimiento:

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

Otras Producciones

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

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

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO

Especialización
País: Paraguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Tipo de participación: Organizador
Unidad: Programa de posgrado de la UNA
Duración: 1 semanas
Lugar: Paraguay
Ciudad: Asunción
Institución Promotora/Financiadora: Universidad de Asunción
Areas de 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

Curso de pograd: Floraciones de cianobacterias y determinacion de microcistinas (2008)

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Organizador
Unidad: DEP BIO
Duración: 1 semanas
Lugar: Montevideo
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: FQ-PEDECIBA Química
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental /

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

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: <http://mail.fq.edu.uy/~inmuno/curso%20microcistinas/comenzar%20aca.htm>
Tipo de participación: Organizador
Lugar: Instituto de Higiene
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental /
Inmunodetección
Información adicional: Este curso se diseño 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 moleculares en el sistema inmune (2002)

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: <http://mail.fq.edu.uy/~inmuno/inmunosoftware.html>
Script que permite visualizar las interacciones anticuerpo-antígeno, mhc-péptido, TCR-péptido-mhc
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / inmunología

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

XXIII International Congress of Hydatology- Organizing/Scientific Comitee (2009)

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO

Congreso
Lugar: Uruguay ,Uruguay Colonia
Idioma: Español
Institución Promotora/Financiadora: Asociación Internacional de Hidatidología
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

XXI Jornada de la Sociedad Uruguaya de Biociencias - Comité Organizador (2006)

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO
Congreso
Lugar: Uruguay ,Uruguay Minas
Idioma: Español
Institución Promotora/Financiadora: SUB
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental /
Información adicional: Comite Organizador - Comisión Directiva

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Comisión evaluadora de proyectos de Iniciación CSIC 2015 área Tecnológica (2015)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

Comité Evaluación y seguimiento ECOS (2015)

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

Comisión evaluadora de proyectos de Iniciación CSIC 2013 área Tecnológica (2013)

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
CSIC Comision Evaluadora de Proyectos de Iniciación

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

CONACYT de Paraguay (2016)

Paraguay
Cantidad: Menos de 5

Comisión evaluadora de proyectos de Iniciación CSIC 2015 área Tecnológica (2015)

Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

I+D ANII con inversores 2015 (2015)

Uruguay
ANII
Cantidad: Menos de 5

Comité Evaluación y seguimiento ECOS (2015)

Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

CONACYT de Paraguay (2014 / 2014)

Paraguay
CONACYT de Paraguay
Cantidad: Menos de 5

ANII-FMV 2013 (2014 / 2014)

Uruguay
ANII-FMV 2013
Cantidad: Menos de 5
evaluación de un proyecto

FONCYT PICT-2014 (2014)

Argentina
Cantidad: Menos de 5

Comisión evaluadora de proyectos de Iniciación CSIC 2013 área Tecnológica (2013)

Uruguay
CSIC Comision Evaluadora de Proyectos de Iniciación
Cantidad: De 5 a 20

FONCYT de Argentina (2013)

Argentina
FONCYT de Argentina
Cantidad: Menos de 5

ECOS (2011 / 2011)

Uruguay
ECOS
Cantidad: De 5 a 20

ICGEB (2011 / 2011)

Italia
ICGEB
Cantidad: Menos de 5

CAPES (2010 / 2010)

Uruguay
CAPES
Cantidad: De 5 a 20
Actividad realizada como miembro de la Comisión Evaluadora de Cooperación Internacional de la CSICI

CSIC (2010 / 2010)

Uruguay
CSIC
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de un proyecto llamado I+ D tecnológica 2010 CSIC

ECOS (2010 / 2010)

Uruguay
ECOS
Cantidad: Menos de 5
2 Informes de avances de proyectos ECOS Francia

CSIC (2008 / 2008)

Uruguay
CSIC
Cantidad: Menos de 5

ECOS (2008 / 2008)

Uruguay
ECOS
Cantidad: Menos de 5

DINACYT (2006 / 2006)

Uruguay
DINACYT
Cantidad: De 5 a 20
Integración de la Comisión Técnica Asesora PDT Química Fundamental

IFS (2005 / 2005)

Suecia
IFS
Cantidad: Menos de 5

Fondo Clemente Estable (2004 / 2004)

Uruguay
Fondo Clemente Estable
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Bioconjugate Chemistry (2014 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

Biosensors and Bioelectronics (2014 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

PLos ONE (2013 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

Clinical Vaccine and Immunology (2013 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

Curr. Pharm. Anal. (2012 / 2012)

Cantidad: Menos de 5

Plos Neglected Tropical Diseases (2012 / 2012)

Cantidad: Menos de 5

Methods (2011 / 2011)

Cantidad: Menos de 5

Analytical Chemistry (2010 / 2014)

Cantidad: De 5 a 20

Analytical Letters (2010 / 2010)

Cantidad: Menos de 5

Environmental Science Technology (2010 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

Int. J. Environ. Anal. Chem (2007 / 2007)

Cantidad: Menos de 5

Biochemical Journal (2006 / 2006)

Cantidad: Menos de 5

Parasite Immunology (2006 / 2010)

Cantidad: Menos de 5

Acta Trópica (2005 / 2010)

Cantidad: Menos de 5

Jornal of Agricultural Food Chemistry (2005 / 2005)

Cantidad: Menos de 5

REVISIONES

Analytical Methods (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

International Journal of Nanomedicine (2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Analytical Chemistry (2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

23 rd International Congress of Hydatidology (2009)

Uruguay

Integración del Comité Científico

Sociedad Uruguaya de Biociencias (2008)

Uruguay

Integración del Comité Científico

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Mejor poster (2008 / 2008)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5
SUB

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Comité Becas posdoctorales ANII 2015 (2014 / 2015)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
ANII

Comité Becas Pos-Doctorales (2014 / 2014)

Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
ANII

Grupo evaluador Investigadores Gr 3 y Gr 4 pedeciba (2014)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
PEDEDCIBA

Sistema Nacional de Investigadores, Panamá (2013 / 2013)

Panamá
Cantidad: Menos de 5
SENACYT

Comité Becas Pos-Doctorales (2013 / 2013)

Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
ANII

Comité Becas Pos-Doctorales (2012 / 2012)

Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
ANII

Becas Posgrado (2011 / 2011)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

Becas Iniciación (2011 / 2011)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

Tribunal de Alzada SNB conv 2010 (2011 / 2011)

Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
ANII

Integración Comité de Evaluación de Cooperación Internacional CSIC (2010 / 2015)

Comité evaluador

Uruguay
Cantidad: Mas de 20
CSIC, UDELAR

Sistema Nacional de Investigadores (2010 / 2011)

Uruguay
Cantidad: Mas de 20
ANII
Integración de la Comisión Técnica Asesora del área Ciencias Médicas y de la Salud

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

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

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Doctorado en Química
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Martín Rossotti
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Phage display nanobody células dendríticas CD11b CD11c anti-toxina
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

DESARROLLO DE INMUNOENSAYOS PARA LA DETECCIÓN DE CLOMAZONE EN ARROZ (2013)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Mariana Carlomagno
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental

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

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Programa: Maestría en Biotecnología
Nombre del orientado: Noelia Morel
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Inmunodetección de moléculas pequeñas utilizando péptidos aislados de bibliotecas de fagos (2007)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Doctorado en Química
Nombre del orientado: GONZÁLEZ TECHERA, Andrés
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Phage display technology peptidos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Tecnología de inmunoensayos
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.

Antígenos sintéticos en el diagnóstico de enfermedades parasitarias (2005)

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Programa: Doctorado en Química

Nombre del orientado: LORENZO, Carmen

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

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.

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

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Programa: Magister en Química

Nombre del orientado: CARDOZO, Soledad

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunoensayos ambientales

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.

GRADO

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

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Diego Pérez
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Noelia Silva
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Selección de nanobodies para la detección de hemoglobina mediante sandwich ELISA (2015)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Triana Delfín
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas

Efecto de la compartimentalización en la biotilación de VHHs y generación de VHHs biespecífico (2015)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Programa: Ingeniería Química
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Lucía Alfaya
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud
Trabajo en etapa de corrección octubre 2015

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay
Nombre del orientado: Tania Pozzi
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay
Nombre del orientado: Sofía Tabares
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Monitoreo ambiental

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Nombre del orientado: Cecilia MATHO
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental /
Monitoreo ambiental

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)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Martín Rossotti
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / inmunostimuladores

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Mariana Umpiérrez
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental /
Inmunoensayos ambientales

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Mariana Umpierrez
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental /
Inmunoensayos ambientales

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Bioquímica Clínica
Nombre del orientado: Gonzalo Nande
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental /
Inmunoensayos ambientales

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Lucía Vanrell
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Anticuerpos recombinantes

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Lucía Vanrell
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental /
Inmunoensayos ambientales

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Patricia Larrosa
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la
identificación de ADN, proteínas y enzimas / Inmunodiagnóstico

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Patricia Larrosa
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la
identificación de ADN, proteínas y enzimas / Inmunodiagnóstico

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Victor Morais
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
phage display

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)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Victor Morais
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la
identificación de ADN, proteínas y enzimas / Inmunodiagnóstico

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Pseudotipado de lentivirus utilizando nanobodies. (2017)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,

Uruguay
Programa: Maestría en Biotecnología
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Diego Pérez Escanda
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Lentivirus Homing nanobodies tropismo dendríticas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud

Modificación de especificidad de los anticuerpos con nanobodies biespecíficos (2016)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Maestría en Biotecnología
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Cecilia Vallejo
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud

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

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Maestría en Biotecnología
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Triana Delfín
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Desarrollo de herramientas que contribuyan al diagnóstico de la infección activa por Mycobacterium tuberculosis. (2013)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Paula Tucci
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Inmunodetección con nanopeptámeros contruidos con subunidades de proteínas oligoméricas (2013)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Doctorado en Química
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Gabriel Lassabe
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Aplicaciones biotecnológicas de anticuerpos monodominio de llama (2011)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Doctorado en Química
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Sofía Tabares Da-Rosa
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: nanobodies

Áreas de conocimiento:

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

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

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Programa: Doctorado en Química

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Vania Macarena Pirez

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Microcistinas

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Desarrollo de líneas celulares y vectores para la biotilación in vivo de fagos filamentosos expresando nanobodies y péptidos (2017)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Daniela Olivera

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología del Medio Ambiente

Obtención de nanobodies contra ROR-1 y el antígeno B de Echinococcus granulosus (2017)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Romina Álvez

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Beca Erasmus Mundus 17 (2010)

(Internacional)

Comunidad Económica Europea

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

Sistema Nacional de Investigadores Nivel II (2009)

ANII

Investigador Nivel 4 (2005)

PEDECIBA

Fondo Nacional de Investigadores Nivel II (2005)

MEC-DINACYT

Beca Zaffaroni Foundation (2003)

(Internacional)
Zaffaroni Foundation
Beca para la estadía de 7 meses en el Departamento de Biología Molecular, del Scripps Research Institute

Beca Zaffaroni Foundation (1998)

(Internacional)
Zaffaroni Foundation, Palo Alto, USA
Beca para la pasantía Pos Doctoral en Affymax Research Institute, Palo Alto, CA, USA

Beca para asistencia al curso Immunology, Vaccinology and Biotechnology, Lausane, Suiza (1996)

(Internacional)
WHO

PRESENTACIONES EN EVENTOS**The 27th Congress of the World Association of Echinococcosis (WAE) (2017)**

Congreso
Recent efforts to improve the diagnosis of canine echinococcosis in South America and future directions
Argelia
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: World Association of Echinococcosis
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud

Simposio de Biología Estructural de la SBBM, SUB (2017)

Congreso
Nanobodies: generation, selection and applications
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: SUB
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología del Medio Ambiente

Seminars of the Hammock's Immunoassay group (2016)

Seminario
Nanobodies to non-hapten targets
Estados Unidos
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Universidad de California, Davis
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología del Medio Ambiente

Pacificchem 2015 (2015)

Congreso
Single domain antibodies to haptens: selection strategy and unusual binding properties
Estados Unidos
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 20

Biosensors 2014 (2014)

Congreso
Anti-immunocomplex Nanopeptamers for sensitive noncompetitive detection of small analytes
Australia
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1

ENAI 2013 (2013)

Congreso
Reconocimiento de pequeñas moléculas con polipéptidos combinatorios
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1

III Encuentro de Parasitología del Mercosur (2013)

Congreso
Selection of EG9, a highly specific antibody for the detection of canine infections with E. granulosus
Brasil
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1

2012 INTERNATIONAL WORKSHOP ON AGRO-PRODUCTS QUALITY AND SAFETY (2012)

Congreso
Peptidomimetics, anti-immunocomplex peptides and nanobodies for immunodetection of small analytes (Conferencista Invitado)
China
Tipo de participación: Conferencista invitado

XXXI Jornada Argentina de Hidatidosis y XXXV Jornadas Internacionales de Hidatidología (2012)

Congreso
Desarrollo de un kit diagnóstico para la echinococcosis canina (Conferencista invitado)
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Ministerio de Salud de la Provincia de Chubut y la Filial Argentina de la Asociación Internacional de Hidatidología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Latin American Workshop on Pesticides (2011)

Congreso
There is plenty of room for immunoassays: the Cinderella of the analytical tool menu (Conferencista Invitado)
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: LAWP

24th International Congress of Hydatidology (2011)

Congreso
The PAHO South America sub-regional project on cystic echinococcosis surveillance and control (Conferencista Invitado)
China
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: International Hydatidology Association
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Taller de evaluación del Proyecto de Cooperación Técnica Uruguay-Perú (2011)

Taller
Transferencia del copro-ELISA para el diagnóstico canino de la hidatidosis al MSP de Perú (Expositor oral)
Perú
Tipo de participación: Panelista

7a Reunión Anula. Iniciativa Cono Sur de Control y Vigilancia de la Leishmaniasis (2010)

Taller
Hacia un programa unificado de control de la leishmaniasis en los países del Proyecto Sub regional Cono Sur (Presentación oral por invitación)
Argentina
Tipo de participación: Panelista
Nombre de la institución promotora: OPS

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

Encuentro de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Congreso
Ligandos a medida: Aplicaciones biotecnológicas de phage display (Conferencista invitado)
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas

XXI Congreso de la Sociedad Brasileira de Parasitología y II Encuentro de Parasitología del Mercosur (2009)

Congreso
Immunodiagnosis of E. granulosus infections: quo vadis? (Conferencista Invitado)
Brasil
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Parasitología
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

The 28th Latinamerican Chemical Congress. Analytical and Biochemistry: Their Role in Bioscience and Biotechnology (2008)

Congreso
Immunodetection with filamentous phage (Presentación Oral)
Puerto Rico
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Federación Latinoamericana de Química
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / inmunoensayos

Seminars in Medical Microbiology & Immunology (2008)

Seminario
Applications of Phage Display Technology to the Immunodetection of Small Molecular Analytes (Expositor oral)
Estados Unidos
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: School of Medicine, UCDAVIS
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / inmunoensayos

International Forum EcoHealth 2008 (2008)

Congreso
Training In Simple Analytical Methods And Its Impact In Low-Income Country Public Health (Presentación Oral)
México
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: EcoHealth Organization
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / inmunoensayos ambientales

1er Reunión de la Red Latinoamericana para el estudio de sustancias tóxicas persistentes (2006)

Taller
Applications and recent developments in the field of environmental immunoassay (Presentación Oral por invitación)
Brasil
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, UFRJ
Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental /
inmunoensayos ambientales

Tercera Reunión del Proyecto Cono Sur de Vigilancia y Control de Hidatidosis, Argentina, Brasil, Chile y Uruguay (2006)

Encuentro

Perspectivas diagnósticas en hidatidosis humana (Conferencista Invitado)

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: OPS

Áreas de conocimiento:

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

Fifth International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (2005)

Congreso

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

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Pacific Basin Chemical Societies

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental /
inmunoensayos ambientales

VII Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias (2005)

Congreso

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

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Protozoología y Enfermedades
Parasitarias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
inmunodiagnóstico de la hidatidosis

constitutiva del Proyecto Regional Cono Sur de Control y Vigilancia de la Hidatidosis de la OPS (2004)

Simposio

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

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: OPS

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
inmunodiagnóstico de la hidatidosis

1er Encuentro de la Red Sudamericana de Estandarización de la Serología Hidática (2004)

Taller

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

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: Cátedra de Inmunología - Centro Fogarty

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
inmunodiagnóstico de la hidatidosis

Organizador del Evento

XXI International Congress of Hydatidology (2004)

Congreso

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

Kenia

Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Internation Hydatidology Society
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Inmunodiagnóstico de la hidatidosis

Encuentro de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2000)

Encuentro
Herramientas para la disección de la inmunogenicidad de proteínas (Presentación Oral)
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Inmunología

Vto congreso de la ALAI, (1999)

Congreso
Peptide phage display libraries: analysis of a highly antigenic region of Echinococcus granulosus
antigen B (Presentación Oral)
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Biociencias
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Inmunología

Pasitology Regional Workshop of the Southern Cone of Latin America (1997)

Taller
Molecular and epidemiological aspect of E. granulosus and hydatid disease (Presentación Oral)
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sarec
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Inmunología

IV Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Inmunología (1996)

Congreso
Detection of Cruzipain during experimental infection with Trypanosoma cruzi (Presentación Oral)
México
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Latinoamericana de Inmunología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Inmunodiagnóstico

Meeting on Chagas Research in Sweden (1994)

Seminario
Characterization of monoclonal antibodies against cruzipain (Presentación Oral)
Suecia
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Karolinska Institute
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Inmunodiagnóstico

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

**Defensa Proyecto Doctorado: Estudio de los mecanismos de acción y de la respuesta inmune desencadenada por
adyuvantes particulados basados en saponinas de la especie nativa Quillaja brasiliensis. (2017)**

Candidato: Mariana Rivera
Tipo Jurado: Otras

CARMONA, C., MUÑOZ N., GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO
POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Generación de un anticuerpo terapéutico quimérico anti IL-23 (2017)

Candidato: Diana Pérez
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
MARÍN M., CATERINA RUFFO, GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO
Maestría en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Desarrollo y caracterización de un modelo de enfermedad mínima residual de Linfoma no Hodgkin para evaluar nuevas inmunoterapias (2017)

Candidato: THais Bascuas
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
OSINAGA E., GRILLE S., GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO
POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

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)

Candidato: Silvina Neill
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
CIRO INVERNIZZI, KARINA MIGLIORANZA, GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

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

Candidato: Mariel Flores
Tipo Jurado: Otras
OSINAGA E., A MONMBRÚ, HENIA BALTER, GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

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

Candidato: Amy Mónaco
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Salmonella como base para inmunoterapias contra melanoma (2015)

Candidato: Amy Mónaco
Tipo Jurado: Tesis de Maestría

HILL, M., , GRILLE S., GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /
Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

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

Candidato: Agustin Correa
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
BUSCHIAZZO, A, AGUILAR, P, GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /
Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Desarrollo de kits de ELISA para la detección de Toxoplasmosis en humanos (2014)

Candidato: Ximena Simón
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
PRITSCH, O., CARMONA, C, GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO
Maestría en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Evaluación del ciclo y de la distribución compartimental de los residuos de pesticidas empleados en la cadena cítrica (2014)

Candidato: Natalia Besil
Tipo Jurado: Otras
DAVYT, D, PISTÓN, M, GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

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

Candidato: Eleuterio Umpierrez
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO
Maestría en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Determinación de drogas de abuso legales e ilegales en recién nacidos (2013)

Candidato: Eleuterio Huidobro (defensa proyecto)
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO
Maestría en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Evaluador proyecto de tesis

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)

Candidato: Silvina Niell
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
GUSTAVO SEOANE, ISABEL DOL, GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad
de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay
Idioma: Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

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

Candidato: Natalia Muñoz
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
HILL, M., , SPERON, P , GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

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

Candidato: Verónica Estevez
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
ZUNINO, P , MARTINEZ, C , GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

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

Candidato: Thais Bacuas
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
OSINAGA E. , CEDANO, J. , GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO
Doctorado en Investigación Biomédica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

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

Candidato: Victor Morais
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
NEGRIN, A. , CHABALGOITY, J. , GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

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

Candidato: Fernando Silveira
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Pasaje a Doctorado: Estudio piloto de las relaciones farmacodinámicas, farmacogenéticas y farmacocinéticas de

los fármacos inmunosupresores: ciclosporina y tacrolimus en pacientes trasplantados hepáticos (2011)

Candidato: Ofelia Noceti

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

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

Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

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

Candidato: Leonora Quirici

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

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

Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

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

Candidato: Agustin Correa

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /

Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Modulación de la respuesta inmune en el huésped definitivo durante la infección con Echinococcus granulosus (2009)

Candidato: Andrea Rossi

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MARÍN M, DEMATTEIS S, GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /

Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología del Medio Ambiente

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

Candidato: Mercedes Aguilar

Tipo Jurado: Otras

FERNÁNDEZ A, TORRES M, GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO

Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Avances en la estructura y función de la lipoproteína antígeno B de Echinococcus granulosus (2008)

Candidato: Ana Lia Ramos

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

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

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de

la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

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

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

Candidato: Gomez, Veridiana

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO

Biología Celular e Molecular / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio Grande do Sul / Universidade Federal do Rio Grande do Sul / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

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

Candidato: Claudia Ibáñez

Tipo Jurado: Otras

Soubes M., Bortagaray G., Gonzalez Sapienza, Gualberto

Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos

Clonación y caracterización de fragmentos de anticuerpos producidos por ingeniería genética que reconocen antígenos mucínicos asociados a tumor (2006)

Candidato: Hintz, Irina

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO

Medicina / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Caracterización estructural de EgAFFF, un antígeno de *E. granulosus* relacionada con filamentos de actina (2005)

Candidato: GRIMM, Eliana Denise

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO

Biología Celular e Molecular / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio Grande do Sul / Universidade Federal do Rio Grande do Sul / Brasil

País: Brasil

Idioma: Español

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	55
Artículos publicados en revistas científicas	52
Completo	51
Reseña	1
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
Textos en periódicos	2
Revistas	1
Periodicos	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	14
Productos tecnológicos	2
Procesos o técnicas	4
Con registro o patente	3
Trabajos técnicos	2

Otros tipos	6
EVALUACIONES	53
Evaluación de proyectos	22
Evaluación de eventos	2
Evaluación de publicaciones	18
Evaluación de convocatorias concursables	11
FORMACIÓN RRHH	32
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	23
Tesis de doctorado	4
Tesis de maestría	2
Tesis/Monografía de grado	16
Docente adscriptor/Practicantado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	9
Tesis de doctorado	4
Tesis de maestría	3
Tesis/Monografía de grado	2