



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

Categorización actual: Nivel
III (Activo)

Fecha de publicación: 01/06/2020
Última actualización: 23/12/2019

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/defensa: Caracterización de antígenos parasitarios y mapeo de sus epítopes mayores

Tutor/es: Nieto Cadenazzi, Alberto

Obtención del título: 1997

Financiación:

SAREC, Suecia

Palabras Clave: epitope mapping

Áreas 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/defensa:

Obtención del título: 1981

Áreas 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/defensa:

Obtención del título: 1978

Palabras Clave: Química Básica

Áreas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSTDOCTORADOS

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 /

Áreas de actuación

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud / Inmunoquímica

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

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

Actuación profesional

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:

Areas 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:

Areas 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,

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Avances tecnológicos y nuevas aplicaciones de anticuerpos y péptidos recombinantes en biotecnología ambiental y médica (04/2019 - a la fecha)

Proyecto de 4 años centrado en nuevos desarrollos y aplicaciones de la tecnología de inmunoensayos.

10 horas semanales

Facultad de Química

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:4

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Financiación:

Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Gualberto GONZALEZ SAPIENZA (Responsable) , Beatriz BRENA BARRAGÁN (Responsable)

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:

Desarrollo y validación de un ensayo robusto y sencillo para el diagnóstico del virus de Zika basado en la detección de la proteína NS1 y utilizando nanobodies (05/2017 - a la fecha)

Generación de nanobodies contra la proteína NS1 del virus de Zika y su uso diagnóstico

10 horas semanales

FQ , Inmunología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Gualberto GONZALEZ SAPIENZA

Palabras clave: nanobodies zika ELISA sandwich

Areas de conocimiento:

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

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)

Main Foreign Collaborator, Actuación como Investigador Extranjero Principal junto con la Dra Beatriz M. Brena

10 horas semanales

Inmunología

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

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 incluye 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, Actuación como Investigador Extranjero Principal junto con la Dra Beatriz M. Brena

20 horas semanales
Inmunología
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: TRINDADE M, , BRENA B, (Responsable) , 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 asses 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 peptidos 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: Inmunodiagnostico

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

Integración Comisión de DT (05/2019 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones , 2 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

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

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

Inmunología
Participación en consejos y comisiones

Participación Directiva del Departamento de Biociencias (08/2006 - 12/2019)

Inmunología
Participación en cogobierno

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

Inmunología
Participación en consejos y comisiones

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR / Unidad Asociada de Inmunología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (08/2006 - a la fecha) Trabajo relevante

Director de la Unidad Asociada de Inmunología de la Facultad de Ciencias ,5 horas semanales

ACTIVIDADES

GESTIÓN ACADÉMICA

Director de la Unidad Asociada de Inmunología (08/2006 - a la fecha)

Gestión de la Enseñanza , 5 horas semanales

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

Producción científica/tecnológica

En 1997 inicié el grupo de Inmunoquímica de la Cátedra de Inmunología, desarrollando actividades

de investigación con énfasis en inmunotecnología. 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 igual valor diagnóstico al antígeno nativo (JCM 2000, JBC 2003). En 2005 organizé un estudio de 5 países donde se compararon a doble ciego distintos antígenos (J Clin Microb 2005), de donde salieron recomendaciones para el diagnóstico en humanos (OPS 2004). Además, a solicitud de la Comisión de Zoonosis, desarrollamos un kit para diagnóstico canino de la enfermedad (PLoS NTD 2013), que es crítico para monitorear las campañas de control, el cual ha sido usado en Uruguay, Argentina, Chile, y mediante convenio específico con OPS fue transferido al MSP de Perú para iniciar 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 (EST 2005a; Anal Chem 2010, J Env Management 2013) colaborando con Instituciones nacionales y del exterior. Se destaca el asesoramiento y la provisión de kits de detección de microcistinas realizado a la IMM (2004-a la fecha), OSE y UTE (2012-a la fecha). Por otro lado, nuestro laboratorio introdujo el uso de partículas virales (phage display) como innovadores reactivos de inmunoensayos para pequeños analitos (EST 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). Luego desarrollamos complejos multivalentes péptido-proteínas (nanopeptámeros), que posibilitan adaptar PHAIA en múltiples formatos (Anal Chem 2013, 2014a-b, 2017, 2018) siendo inventor principal de la patente concedida al respecto (US-1,010,1324-2018) y licenciada en exclusividad (convenio UDELAR-2017) a una empresa europea. Años atrás, 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, 2017, BBA 2015, JMR 2018), nuevas formas de funcionalización (mAbs 2015), produciendo además numerosos nanobodies para investigadores de nuestro medio y el exterior. Nuestro trabajo de inmunodetección de pequeños analitos con bibliotecas de péptidos y nanobodies, ha sido replicado en varios centros en China (Wuhan, Nanjing y Guangzhou) donde he sido invitado regularmente a realizar asesoramientos. En este marco dirigí 16 proyectos de investigación con financiación nacional e internacional, que han resultado en más de 55 publicaciones (mayoritariamente como autor de correspondencia, hindex=21), 1 patentes, y numerosas exposiciones por invitación en congresos internacionales. En términos de formación de investigadores, he dirigido 16 Tesinas de grado, 15 tesis de posgrado como (12 finalizadas, 11 tutor principal), habiendo participado activamente en comités evaluadores de investigadores, proyectos, y revisor de revistas

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

A nanobody-based test for highly sensitive detection of hemoglobin in fecal samples (Completo, 2019)

DELFIN, T., MARTIN A. ROSSOTTI, Echaidés, Cesar, GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO
Analytical and Bioanalytical Chemistry, 2019

Palabras clave: nanobody phage display diagnosis

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16182642

DOI: [doi:10.1007/s00216-019-02246-7](https://doi.org/10.1007/s00216-019-02246-7)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Structure and specificity of several triclocarban-binding single domain camelid antibody fragments. (Completo, 2019)

Tabares-da Rosa S, Wogullis LA, Wogulis MD, Wilson DK, GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO
Journal of Molecular Recognition, v.: 32 p.:2755 2019

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09523499

DOI: [10.1002/jmr.2755](https://doi.org/10.1002/jmr.2755)

GG-S y WDK son "corresponding authors" el orden final se ha modificado respecto a la publicación

para facilitar la asignación de dicho rol a GG-S

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Oriented functionalization of magnetic beads with in vivo biotinylated nanobodies for rapid MALDI-TOF ultrasensitive quantitation of microcystins in biological samples (Completo, 2019)

MACARENA PÍREZ SCHIRMER , BRENA, B M , GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO

Analytical Chemistry, 2019

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00032700

DOI: [10.1021/acs.analchem.9b01596](https://doi.org/10.1021/acs.analchem.9b01596)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

A dual signal immunochromatographic strip for the detection of imidaclothiz using a recombinant fluorescent-peptide tracer and gold nanoparticles (Completo, 2019)

Yuan Ding , Xiude Hua , He Chen , GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO , Bogdan Barnych , Fengquan Liu , Minghua Wang , Bruce Hammock

Sensors and Actuators B-Chemical, 2019

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09254005

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Fluorescent "Turn off-on" Small-Molecule-Monitoring Nanoplatfrom Based on Dendrimer-like Peptides as Competitors (Completo, 2019)

Chen H , Ding Y , Yang Q , Barnych B , GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO , Hammock BD , Wang M , Hua X

ACS applied materials & interfaces, v.: 11(36) p.:33380 - 33389, 2019

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 19448244

DOI: [doi: 10.1021/acsami.9b13111](https://doi.org/10.1021/acsami.9b13111)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Recombinant, Fluorescent, Peptidomimetic Tracer for Immunodetection of Imidaclothiz. (Completo, 2018)

Ding Yuan , Du Mei , Yang Qian , Hou Lina , Wang Limin , Liu Fengquan , GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO , Wang Minghua

Analytical Chemistry, v.: 90 23 , p.:13996 - 14002, 2018

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00032700

DOI: [10.1021/acs.analchem.8b03685](https://doi.org/10.1021/acs.analchem.8b03685)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

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

Novas R , Cardenas-Rodríguez M , Lepanto P , Fabregat M , Rodao M , Fariello MI , Ramos M , Davison C , Casanova G , Alfaya L , GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO , Lecumberry F , 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)

Yuan Ding , Xiude Hua , He Chen , Fengquan Liu , GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO , Minghua Wang

Analytical Chemistry, v.: 90 p.:2230 - 2237, 2018

ISSN: 00032700

DOI: [10.1021/acs.analchem.7b04601](https://doi.org/10.1021/acs.analchem.7b04601)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Noncompetitive Homogeneous Detection of Small Molecules Using Synthetic Nanopeptamer-Based Luminescent Oxygen Channeling (Completo, 2018)

Lassabe G , Kramer K , Hammock BD , GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO* , Gonzalez-Techera

A*

Analytical Chemistry, v.: 90(10) p.:6187 - 6192, 2018

Medio de divulgación: Otros

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) Trabajo relevante

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. , VANRELL L , GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO

Analytical Chemistry, 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00032700

DOI: [10.1021/ac503130v](https://doi.org/10.1021/ac503130v)

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 , JEROLD A. 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) Trabajo relevante

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

Áreas 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

Áreas 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) Trabajo relevante

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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Inmunoensayos 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: Inmunology

Áreas 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

Áreas 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

Áreas de conocimiento:

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

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 / Inmunología / Inmunología

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) Trabajo relevante

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 / Inmunología / Inmunología

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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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) Trabajo relevante

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

Áreas 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 / inmunotecnología

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

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, R.E.

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 /

Immunodiagnóstico
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 / Inmunología

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 / Inmunodiagnóstico

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

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

NO ARBITRADOS

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

ROEGNER, A.F. , BRENA, BM , 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

¿Inmunología? 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 ()

Áreas 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 la detección de hemoglobina en materias fecales (2019)

Prototipo, Otra

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO, DELFIN, T., MARTIN A. ROSSOTTI

Método para la detección precoz de cáncer colorectal

País: Uruguay

Palabras clave: hemoglobina cáncer heces inmunoensayo

Inmunoensayo basado en nanobodies para la determinación de microcistina LR (2016)

Prototipo, Otra

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO, Beatriz Brena, Macarena Piriz

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Inmunodetección

Kit para el diagnóstico de la hidatidosis canina (2008)

Otro, 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 desarrolló a solicitud de la Comisión de Zoonosis, y esta lo ha incorporado en su campaña de control. También se ha hecho un convenio con la Organización Panamericana de la Salud para su transferencia al M. de Salud del Perú.

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 (2003)

Otro, Otra

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO, BRENA B,

ELISA policlonal para la determinación de microcistinas

País: Uruguay

Producto con aplicación productiva o social: Kit de ELISA de producción local transferido utilizado rutinariamente por la IMM para el monitoreo de microcistinas en floraciones de cianobacterias desde 2003.

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

Patente concedida en EEUU (US20150309017A1): Non-competitive immunoassays to detect small

molecules using nanopeptamers (2018)

Técnica Analítica
GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO

País: Estados Unidos
Proceso con aplicación productiva o social: Tecnología licenciada a la empresa española Biokit a través del convenio Biokit-UDELAR (Exp. 004010-001815-17)
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
Areas 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: Restricta
Institución financiadora: UCDavis
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
Areas 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: Restricta
Patente o Registro:

Patente de invención
26430, Kit de reactivos diagnóstico hidatidosis
Depósito: 09/11/2000; Examen: ; Concesión:
Patente nacional: SI
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
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: Restricta
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 a Instrumentarse en Perú
País: Perú
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Irrestricada

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
Áreas 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 posgrado: Floraciones de cianobacterias y determinación de microcistinas (2008)

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Organizador

Unidad: DEPPIO

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/cursos%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 diseñó para entrenar personal de intendencias de Uruguay y

Municipios de Argentina, en el uso de ELISA para el control de cianotoxinas en agua potable y recreacionales.

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Software para la visualización de interacción moleculares en el sistema inmune (2002)

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://mail.fq.edu.uy/~inmuno/inmunosoftwares.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 /

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

Jorunal 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 evaluador Investigadores Gr. 3 y Gr 4 PDECIBA Química 2019 (2019 / 2019)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

PEDECIBA

Sub Comisión de Propiedad Intelectual (2019 / 2019)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

CSIC

Comité de Ingreso PEDECIBA Química (2017 / 2019)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

PEDECIBA

Comité Becas posdoctorales ANII 2015-2019 (2014 / 2019)

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

POSGRADO

Pseudotipado de lentivirus utilizando nanobodies. (2019)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Diego Pérez Escanda
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Lentivirus Homing nanobodies tropismo dendríticas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud

Desarrollo y validación de métodos sencillos y rápidos para cianotoxinas en el monitoreo ambiental (2019)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
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
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Generación y caracterización de nanoanticuerpos contra la proteína de cápside del virus de la leucemia bovina (2019)

Tesis de maestria
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Federico Carrión
País/Idioma: Uruguay, Español

Aplicaciones biotecnológicas de anticuerpos monodominio de llama (2018)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
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
Areas 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 (2018)

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

Nanobodies inhibidores de la vía PD-1/PD-L1 con potencial aplicación en inmunoterapia contra el cáncer (2018)

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

Inmunología, Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Noelia Silva
País/Idioma: Uruguay, Español

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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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-Tejera 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

Desarrollo de líneas celulares y vectores para la biotinylación 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

Areas 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

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 dextina-1 recombinante y su uso para determinar beta-glucanos (2009)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
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 vitellogenina 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

Areas de conocimiento:

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

Areas 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

Areas de conocimiento:

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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Aplicaciones de los anticuerpos monodominio como herramienta en el diagnóstico clínico (2018)

Tesis de doctorado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Triana Delfín

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: phage display diagnostico zika hemoglobina

Areas de conocimiento:

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

Generación de una plataforma para la expresión de ligandos acoplados a GFP y su selección por afinidad (2018)

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Romina Álvez

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

Areas de conocimiento:

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

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 Biotecnology, Lausane, Suiza (1996)

(Internacional)

WHO

PRESENTACIONES EN EVENTOS

American Chemical Society (ACS) Fall 2019 (2019)

Congreso

Ultrasensitive MALDI-TOF quantitation of microcystins in complex matrices by direct on-target analysis of nanobody-captured toxins

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: ACS

Biomatsen 2019, Oduleniz, Turquía (2019)

Congreso

Nanobodies: Tiny antibodies with a huge potential for immunosensing

Turquía

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Biomatsen

2nd International Conference on Nanobody for Food Environmental Analysis and Human Animal Diagnostics, Guangzhou, China (2019)

Congreso

Keynote speaker: Diagnostic and analytical applications of nanobodies

China

Tipo de participación: Conferencista invitado

11th International Conference on Toxic Cyanobacteria, Krakow, Polonia (2019)

Congreso

Ultrasensitive detection of microcystins in untreated biological samples by immunoconcentration with nanobody coated nanoparticles and direct quantitative MALDI-TOF analysis

Polonia

Tipo de participación: Conferencista invitado

1st International Conference on Nanobody for Food Environmental Analysis and Human Animal Diagnostics, Guangzhou, China (2018)

Congreso

Keynote speaker: Small antibodies binding small antigens... how difficult is that?

China

Tipo de participación: Conferencista invitado

The 27th Congress of the World Association of Echinococcosis (WAE), Argel 2017 (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

Areas 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

Areas 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

Areas de conocimiento:

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

Conferencia en el College of Plant Protection, Nanjing Agricultural University, Nanjing, China. (2016)

Seminario

Conferencia en el marco de una estadía remunerada (5 días) de asesoramiento al grupo del Dr.

Xiude Hua

China

Tipo de participación: Conferencista invitado

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

ENAPI 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 echinococosis 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
Areas 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: LAWPP

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
Areas 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 quística (2010)

Taller

Hacia un programa unificado de control de la equinococosis quística 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas de conocimiento:

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

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

Areas de conocimiento:

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

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

Areas de conocimiento:

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

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

Areas 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

Areas de conocimiento:

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

Desarrollo de un inmunosensor colorimétrico para detección y cuantificación de exosomas (pasaje doctorado) (2019)

Candidato: Pablo Fagundez

Tipo Jurado: Otras

GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO , Ricardo Faccio

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

País: Uruguay

Idioma: Español

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

Areas 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

Areas 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

Areas 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 citrícola (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

Evalúador 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
Areas 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
Areas 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

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmuno-evasión

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

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos

Clonado 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

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	62
Artículos publicados en revistas científicas	59
Completo	58
Reseña	1
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
Textos en periódicos	2
Revistas	1
Periodicos	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	16
Productos tecnológicos	4
Procesos o técnicas	4
Con registro o patente	3
Trabajos técnicos	2
Otros tipos	6
EVALUACIONES	56
Evaluación de proyectos	22
Evaluación de eventos	2
Evaluación de publicaciones	18
Evaluación de convocatorias concursables	14
FORMACIÓN RRHH	35
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	31
Tesis de doctorado	7
Tesis de maestría	5
Tesis/Monografía de grado	18
Docente adscriptor/Practicantado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	4
Tesis de doctorado	2
Tesis de maestría	2