



Curriculum Vitae

Gustavo Ricardo GUERBEROFF



Actualizado: 29/12/2015

Publicado: 20/07/2017

Sistema Nacional de Investigadores
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas
Categorización actual: Nivel I
Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: gguerber@fing.edu.uy

Institución principal

IMERL / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Julio Herrera y Reissig 565 / 11300 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+02) 7114462

Fax: 27114462

E-mail/Web: gguerber@fing.edu.uy / <http://imerl.fing.edu.uy/>

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

1993 - 1997

Doctorado

Universidad Nacional de Córdoba , Argentina

Título: Termodinámica de equilibrio del modelo de Hopfield

Tutor/es: Dr. Guido Andrés Raggio

Obtención del título: 1997

Palabras clave: mecánica estadística de espines en medio aleatorio

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Mecánica Estadística

Grado

1986 - 1993

Grado

Universidad Nacional de Córdoba , Argentina

Título: Termodinámica de equilibrio del modelo de Hopfield

Tutor/es: Dr. Guido Andrés Raggio

Obtención del título: 1993

Palabras clave: Modelos de Ising

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Mecánica Estadística

Formación complementaria

Postdoctorado

09 / 2001 - 01 / 2002

Procesos de nacimiento y muerte en medio aleatorio

Depto Ingenieria Matematica , Chile

Becario de: Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica , Chile

Palabras clave: procesos de nacimiento y muerte en medio aleatorio

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos de nacimiento y muerte en medio aleatorio

03 / 1998 - 12 / 2000

Procesos de nacimiento y muerte en medio aleatorio

Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de Sao Paulo , Brasil

Becario de: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo , Brasil

Palabras clave: procesos de nacimiento y muerte en medio aleatorio

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos de nacimiento y muerte en medio aleatorio

12 / 1997 - 02 / 1998

Estudios de entropías generalizadas

Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas , Brasil

Becario de: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico/DF , Brasil

Palabras clave: Entropías generalizadas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Mecánica Estadística

Sistema Nacional de Investigadores

Construcción institucional

Idiomas

Inglés

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

Portugués

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

Areas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Mecánica Estadística

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Bioinformática

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Genética de Poblaciones

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / Agujeros negros binarios (estudios computacionales y estadísticos)

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 03/2006
Profesor Agregado - IMERL , (Docente Grado 4 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Desde: 11/2006
Investigador Grado 3 , (40 horas semanales / Dedicación total) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Desde: 03/2008
(40 horas semanales) , Fundação Oswaldo Cruz , Brasil

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

Vínculos con la institución

03/2006 - Actual, *Vínculo:* [Profesor Agregado - IMERL, Docente Grado 4 Titular, \(40 horas semanales / Dedicación total\)](#)

01/2002 - 02/2006, *Vínculo:* [Profesor Adjunto - IMERL, Docente Grado 3 Titular, \(40 horas semanales / Dedicación total\)](#)

Actividades

02/2002 - 04/2006

Dirección y Administración , Facultad de Ingeniería , IMERL
Director del Laboratorio de Probabilidad y Estadística

08/2015 - 12/2015

Docencia , Grado
Geometría y Álgebra Lineal II , Responsable , Ingeniería Civil

08/2014 - 12/2014

Docencia , Grado
Geometría y Álgebra Lineal I , Responsable , Ingeniería Civil

03/2014 - 07/2014

Docencia , Grado
Geometría y Álgebra Lineal I , Asistente , Ingeniería Civil

08/2013 - 12/2013

Docencia , Grado
Geometría y Álgebra Lineal I , Responsable , Ingenierías

03/2013 - 07/2013

Docencia , Grado
Geometría y Álgebra Lineal I , Ingenierías

08/2012 - 12/2012

Docencia , Grado
Bioestadística , Responsable , Unidad asociada IMERL-CMAT

03/2011 - 07/2011

Docencia , Grado
Matemática Discreta II , Ingeniería de Sistemas en Computación

08/2010 - 12/2010

Docencia , Grado
Bioestadística , Responsable , Unidad asociada IMERL-CMAT

08/2009 - 12/2009

Docencia , Grado
Bioestadística , Responsable , Unidad asociada IMERL-CMAT

08/2008 - 12/2008

Docencia , Grado
Bioestadística , Responsable , Ingenierías

08/2007 - 12/2007

Docencia , Grado
Bioestadística , Responsable , Unidad asociada IMERL-CMAT

03/2007 - 07/2007

Docencia , Grado
Geometría y Álgebra Lineal I , Ingenierías

08/2006 - 12/2006

Docencia , Grado
Bioestadística , Responsable , Unidad asociada IMERL-CMAT

08/2006 - 12/2006

Docencia , Grado
Seminario de Sistemas de Partículas , Organizador/Coordinador , Matemática

03/2006 - 07/2006

Docencia , Grado
Geometría y Álgebra Lineal I , Ingenierías

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

08/2005 - 12/2005

Docencia , Grado

Bioestadística , Responsable , Unidad asociada IMERL-CMAT

03/2005 - 07/2005

Docencia , Grado

Probabilidad y Estadística , Responsable , Ingenierías

08/2004 - 12/2004

Docencia , Grado

Geometría y Álgebra Lineal II , Responsable , Ingenierías

03/2004 - 07/2004

Docencia , Grado

Probabilidad y Estadística , Responsable , Ingenierías

08/2003 - 12/2003

Docencia , Grado

Cálculo II , Ingenierías

03/2003 - 07/2003

Docencia , Grado

Probabilidad y Estadística , Responsable , Ingenierías

08/2002 - 12/2002

Docencia , Grado

Geometría y Álgebra Lineal II , Responsable , Ingenierías

03/2002 - 07/2002

Docencia , Grado

Probabilidad y Estadística , Ingenierías

03/2001 - 07/2001

Docencia , Grado

Geometría y Álgebra Lineal I , Invitado , Ingenierías

03/2011 - 06/2011

Docencia , Maestría

Probabilidad y Estadística , Responsable , Maestría en Bioinformática (UDELAR - PEDECIBA)

03/2010 - 06/2010

Docencia , Maestría

Probabilidad y Estadística , Responsable , Maestría en Bioinformática (UDELAR - PEDECIBA)

03/2009 - 06/2009

Docencia , Maestría

Probabilidad y Estadística , Responsable , Maestría en Bioinformática (UDELAR - PEDECIBA)

03/2008 - 07/2008

Docencia , Maestría

Seminario de Genética de Poblaciones - Maestría en Ciencias Biológicas - PEDECIBA , Organizador/Coordinador

03/2008 - 07/2008

Docencia , Doctorado

Mecánica Estadística - Posgrado Matemática PEDECIBA , Responsable

08/2007 - 12/2007

Docencia , Doctorado

Genética Evolutiva y de Poblaciones - Posgrado Biología PEDECIBA , Responsable

02/2010 - 07/2010

Otra actividad técnico-científica relevante

Elaboración de material didáctico para el curso Probabilidad y Estadística de la Maestría en Bioinformática - PEDECIBA (disponible en: www.pedeciba.edu.uy/bioinformatica/pye/)

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

03/2006 - Actual

Gestión Académica

Integrante de la Comisión Académica de Bioinformática - PEDECIBA

10/2006 - 06/2008

Gestión Académica , Facultad de Ingeniería , IMERL

Delegado docente en la Comisión de Instituto

03/2004 - 07/2005

Gestión Académica , Facultad de Ingeniería , IMERL

Integrante de la Comisión de Enseñanza

08/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Genómica de los procesos de colonización en la región austral de Sudamérica , Integrante del Equipo

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

[Vínculos con la institución](#)

02/2001 - 12/2004, *Vínculo:* Profesor Adjunto - CMAT, Docente Grado 3 Interino, (20 horas semanales)

Actividades

03/2004 - 07/2004

Docencia , Grado

Probabilidad I , Responsable , Licenciatura en Estadística

08/2003 - 12/2003

Docencia , Grado

Probabilidad II , Responsable , Licenciatura en Estadística

03/2003 - 07/2003

Docencia , Grado

Introducción a los Procesos Estocásticos , Responsable , Licenciatura en Estadística

01/2003 - 12/2005

Gestión Académica

Delegado de la Facultad de Ciencias al Consejo Académico de la Licenciatura en Estadística

Universidad de la República , Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación - UDeLaR , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

02/2002 - 06/2006, *Vínculo:* , Docente Grado 3 Interino, (10 horas semanales)

Actividades

03/2006 - 07/2006

Docencia , Grado

Matemática , Responsable , Licenciatura en Ciencias Antropológicas

03/2005 - 07/2005

Docencia , Grado

Matemática , Responsable , Licenciatura en Ciencias Antropológicas

03/2004 - 07/2004

Docencia , Grado

Matemática , Responsable , Licenciatura en Ciencias Antropológicas

03/2003 - 07/2003

Docencia , Grado

Matemática , Responsable , Licenciatura en Ciencias Antropológicas

03/2002 - 07/2002

Docencia , Grado

Matemática , Responsable , Licenciatura en Ciencias Antropológicas

03/2005 - 08/2006

Extensión

Profesor Adscriptor de la Práctica Docente en Educación Formal de Natalia Montealegre, estudiante de la Lic. en Ciencias Antropológicas opción Docencia

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

[Vínculos con la institución](#)

11/2006 - Actual, *Vínculo:* Investigador Grado 3, (40 horas semanales / Dedicación total)

[Actividades](#)

10/2015 - 10/2015

Docencia , Maestría

Evolución , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/2015 - 07/2015

Docencia , Maestría

Probabilidad y Estadística , Responsable , Maestría en Bioinformática (UDELAR - PEDECIBA)

03/2009 - Actual

Gestión Académica , Universidad de la República - Instituto Pasteur

Integrante de la Comisión Académica de Bioinformática - PEDECIBA

Fundação Oswaldo Cruz , Fundação Oswaldo Cruz , Brasil

[Vínculos con la institución](#)

03/2008 - Actual, Vínculo: , (40 horas semanales)

[Actividades](#)

04/2012 - Actual

Líneas de Investigación

Genômica evolutiva e funcional de pseudogenes em tripanossomatídeos , Integrante del Equipo

03/2008 - Actual

Líneas de Investigación

Análisis comparativo de genomas procarióticos. , Integrante del Equipo

11/2014 - 12/2014

Docencia , Perfeccionamiento

Cadeias de Markov aplicadas à Bioinformática , Responsable

11/2009 - 12/2009

Docencia , Perfeccionamiento

Cadeias de Markov aplicadas à Bioinformática , Responsable

University of Maryland , Estados Unidos

[Vínculos con la institución](#)

06/2009 - 12/2012, Vínculo: , (40 horas semanales)

[Actividades](#)

06/2009 - Actual

Líneas de Investigación , CSCAMM and Department of Physics

High Performance Computing , Integrante del Equipo

06/2012 - 06/2012

Pasantías

Estudio estadístico de simulaciones para agujeros negros binarios

03/2010 - 03/2010

Pasantías

Estudio estadístico de simulaciones para agujeros negros binarios

06/2009 - 07/2009

Pasantías

Estudio estadístico de simulaciones para agujeros negros binarios

Universidad Nacional de Asunción , Paraguay

[Vínculos con la institución](#)

03/2007 - 03/2008, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

[Actividades](#)

03/2008 - 03/2008

Docencia , Perfeccionamiento

Análisis en la Recta - Módulo 3

03/2007 - 03/2007

Docencia , Perfeccionamiento

Introducción a la Probabilidad - Módulo 1

Administración Nacional de Educación Pública , Centro Regional de Profesores , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

02/2008 - 02/2008, *Vínculo:* , (20 horas semanales)

[Actividades](#)

02/2008 - 02/2008

Docencia , Perfeccionamiento

Probabilidad para profesores de Matemática

Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de Sao Paulo , Brasil

[Vínculos con la institución](#)

01/2002 - 12/2008, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

[Actividades](#)

01/1999 - 02/1999

Docencia , Doctorado

Métodos Gráficos em Sistemas de Partículas , Asistente

04/2008 - 04/2008

Pasantías

Estudio de transformaciones en procesos puntuales

01/2007 - 02/2007

Pasantías

Estudio de transformaciones en procesos puntuales

Centre National de la Recherche Scientifique , Centre National de la Recherche Scientifique , Francia

[Vínculos con la institución](#)

09/2000 - 09/2000, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

[Actividades](#)

09/2000 - 09/2000

Pasantías

Estudio de procesos de nacimiento y muerte en medios aleatorios

Instituto de Matemática Pura y Aplicada , Brasil

Vínculos con la institución

04/1999 - 04/1999, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

01/1996 - 02/1996, *Vínculo:* Estudiante de Cursos de Verano, (30 horas semanales)

Eidgenössische Technische Hochschule Zürich , Suiza

Vínculos con la institución

01/2011 - 02/2011, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

Facultad de Matemática, Astronomía y Física. U. Nacional de Córdoba , Argentina

Vínculos con la institución

06/1993 - 12/1994, *Vínculo:* , (20 horas semanales)

03/1997 - 12/1997, *Vínculo:* Auxiliar Docente, (20 horas semanales)

Actividades

03/1997 - 12/1997

Docencia , Grado

Matemática Aplicada - Fac. de Ciencias Químicas - UNC , Asistente

03/1997 - 12/1997

Docencia , Grado

Laboratorios de Física II - Fac. de Ciencias Químicas - UNC , Asistente

06/1993 - 12/1994

Docencia , Grado

Métodos Matemáticos de la Física , Asistente

06/1993 - 12/1994

Docencia , Grado

Matemática I - Fac. de Ciencias Químicas - UNC , Asistente

06/1993 - 12/1994

Docencia , Grado

Matemática II - Fac. de Ciencias Químicas - UNC , Asistente

Lineas de investigación

Título: Análisis comparativo de genomas procarióticos.

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Antonio Basilio de Miranda(Integrante)

Palabras clave: Algoritmos de búsqueda de genes

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Bioinformática

Título: Genômica evolutiva e funcional de pseudogenes em tripanossomatídeos

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: MARCOS CATANHO(Integrante)

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Genômica evolutiva y funcional

Título: High Performance Computing

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: He trabajado en el análisis estadístico de datos generados a partir de simulaciones de la evolución de agujeros negros binarios.

Equipos: Manuel Tiglio(Integrante)

Palabras clave: Post-Newtonian equations - GPU

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / Relatividad

Proyectos

2015 - Actual

Título: Genómica de los procesos de colonización en la región austral de Sudamérica, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto de Investigación financiado por el Fondo Clemente Estable y dirigido por el Dr. Enrique Lessa.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Enrique Lessa(Responsable); Matías Feijoo(Integrante); Gustavo Guerberoff(Integrante); Guillermo DElía(Integrante); Facundo Giorello(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: Procesos de Coalescencia

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Genética de Poblaciones

Producción científica/tecnológica

Durante mi doctorado (1993 - 1997) he estudiado la termodinámica de equilibrio del modelo de Hopfield. Este es un modelo de spines en el que la función energía es una forma cuadrática, aleatoria, en el espacio de configuraciones. Este tipo de modelos (que pertenecen a la familia de modelos conocidos como 'vidrios de spin') presentan una estructura muy complicada a bajas temperaturas. Los problemas que interesan estudiar en Mecánica Estadística son los siguientes: existencia de transición de fase, estimación de la temperatura crítica en la que se produce la transición, caracterización de las fases a altas y bajas temperaturas, etc. Estos aspectos han sido estudiados para el modelo de Hopfield en varias situaciones particulares y se han obtenido resultados originales (en colaboración con Guido Raggio, UNC), algunos de los cuales han sido publicados en el Journal of Statistical Physics. Vale aclarar que en los últimos años son varios los probabilistas de peso que se han abocado al estudio de este tipo de modelos, que presentan innumerables problemas, algunos de ellos muy difíciles de estudiar. Otro tema en el que he trabajado durante el período 1993 - 1997 es el formalismo termodinámico para entropías generalizadas. El problema consiste en caracterizar los estados de equilibrio para sistemas en los cuales la función de entropía (y las funcionales de energía) asumen formas más generales que las utilizadas en el formalismo termodinámico clásico. En este contexto se han publicado varios trabajos en colaboración con Guido Raggio y Pedro Pury, de la Universidad de Córdoba. Durante mis estudios de posdoctorado he comenzado a trabajar en una clase de procesos de nacimiento y muerte en medio aleatorio. El problema técnico consiste en imponer condiciones sobre las tasas de nacimiento aleatorias para garantizar que los procesos existen y tienen propiedades razonables. Las técnicas que se usan aquí son bastante complicadas. Estos trabajos han dado lugar a una extensa publicación en colaboración con Pablo Ferrari (Sao Paulo) y Roberto Fernández (Rouen). En los últimos años he orientado mis estudios hacia la modelización estocástica de procesos que aparecen en las Ciencias Biológicas. He comenzado a interactuar con varios biólogos investigadores de la UDELAR, del Instituto Pasteur y del IIBCE, en el área de Bioinformática, y del Instituto Oswaldo Cruz, RJ. Hay varios proyectos en marcha en estos momentos. En 2015 han sido publicados tres trabajos en diferentes áreas de probabilidad y estadística aplicadas a la biología. También he trabajado con investigadores de la Universidad de Maryland en estudios numéricos y estadísticos de agujeros negros binarios. Como resultado de esa colaboración se han publicado dos papers.

Sistema Nacional de Investigadores

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

GUERBEROFF G. R.; ALVAREZ-VALIN F.

A stochastic microscopic model for the dynamics of antigenic variation. Journal of Theoretical Biology, v.: 380, p.: 489 - 498, 2015

Palabras clave: *Variación antigénica*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Procesos Estocásticos*

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Variación Antigénica

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 00225193 ; DOI: 10.1016/j.jtbi.2015.06.025



SCOPUS



Completo

PAZOS OBREGÓN, F.; PAPALARDO, C.; CASTRO, S.; GUERBEROFF G. R.; CANTERA, R.

Putative synaptic genes defined from a Drosophila whole body developmental transcriptome by a machine learning approach. BMC Genomics, v.: 16 694, 2015

Palabras clave: Predicción de genes sinápticos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genes sinápticos

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 14712164 ; DOI: 10.1186/s12864-015-1888-3



SCOPUS



Completo

MESA, A.; BASTERRECH, S.; GUERBEROFF G. R.; ALVAREZ-VALIN F.

Hidden Markov models for gene sequence classification: Classifying the VSG gene in the Trypanosoma brucei genome. Pattern Analysis and Applications, p.: 1 - 13, 2015

Palabras clave: Clasificación genómica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Aprendizaje automático

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 14337541 ; DOI: 10.1007/s10044-015-0508-9



SCOPUS



Completo

HERRMANN F.; SILBERHOLZ J.; BELLONE M.; GUERBEROFF G. R.; TIGLIO M.

Integrating post-Newtonian equations on graphics processing units. Classical and Quantum Gravity, v.: 27 3, 2010

Palabras clave: Post-Newtonian equations - GPU

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / Relatividad

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02649381 ; DOI: 10.1088/0264-9381/27/3/032001

<http://iopscience.iop.org/0264-9381/27/3/032001>

13th most downloaded article from the journal in its year of publication (out of 536 published that year).



SCOPUS



Completo

GALLEY, C.; HERRMANN F.; SILBERHOLZ J.; TIGLIO M.; GUERBEROFF G. R.

Statistical constraints on binary black hole inspiral dynamics. Classical and Quantum Gravity, v.: 27 24, 2010

Palabras clave: Post-Newtonian equations

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / Relatividad

ISSN: 02649381

<http://iopscience.iop.org/0264-9381/27/24/245007>



SCOPUS

Completo

FERNÁNDEZ R.; FERRARI P. A.; GUERBEROFF G. R.

Spatial birth-and-death processes in random environment. Mathematical Physics Electronic Journal, v.: 11 3, 2005

Palabras clave: birth-and-death processes, random environment

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Mecánica Estadística

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 10866655 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

SCOPUS

Completo

GUERBEROFF G. R.; RAGGIO G. A.

On the free-energy of the Hopfield model. Journal of Statistical Physics, v.: 87, p.: 333 - 361, 1997

Palabras clave: [Hopfield model](#)

Areas del conocimiento: [Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Mecánica Estadística](#)

Medio de divulgación: [Papel](#) ; ISSN: [00224715](#) ; Idioma/Pais: [Inglés/Estados Unidos](#)

En esta publicación aparecen gran parte de los resultados de mi tesis de doctorado.



Completo

GUERBEROFF G. R.; RAGGIO G. A.

Standard Thermal Statistics with q-Entropies. *Journal of Mathematical Physics, v.: 37, p.: 1776 - 1789, 1996*

Palabras clave: [q-Entropies](#)

Areas del conocimiento: [Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Mecánica Estadística](#)

Medio de divulgación: [Papel](#) ; ISSN: [00222488](#) ; Idioma/Pais: [Inglés/Estados Unidos](#)



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

GUERBEROFF G. R.; PURY P. A.; RAGGIO G. A.

Non-standard Thermal Statistics with q-Entropies. Journal of Mathematical Physics, v.: 37, p.: 1790 - 1811, 1996

Palabras clave: [q-Entropies](#)

Areas del conocimiento: [Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Mecánica Estadística](#)

Medio de divulgación: [Papel](#) ; ISSN: [00222488](#) ; Idioma/Pais: [Inglés/Estados Unidos](#)



Completo

GUERBEROFF G. R.; RAGGIO G. A.

Remarks on Thermodynamic stability conditions for the Tsallis and Rényi entropies by Ramshaw. *Physics Letters A, v.: 214, p.: 313 - 315, 1996*

Palabras clave: [q-Entropies](#)

Areas del conocimiento: [Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Mecánica Estadística](#)

Medio de divulgación: [Papel](#) ; ISSN: [03759601](#) ; Idioma/Pais: [Inglés/Estados Unidos](#)



Artículos aceptados

Documentos de Trabajo

Completo

GUERBEROFF G. R.

Remark on the Critical Temperature of the Hopfield Model , 1999

Serie: [Relatório Técnico RT-MAE 9903](#)

Palabras clave: [Hopfield model](#)

Areas del conocimiento: [Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Mecánica Estadística](#)

Medio de divulgación:

Trabajos en eventos

Completo

GUERBEROFF G. R.; ALVAREZ-VALIN F.

Probabilidade e Estatística em Bioinformática , 2010

Evento: Internacional , Brazilian Symposium on Bioinformatics , Búzios - Brasil , 2010

Palabras clave: Bioinformática

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Bioinformática

Medio de divulgación: Papel;

Material de mini curso dictado en el marco de la Escuela Brasileira de Bioinformática.

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2013 / 2013

Institución financiadora: CSIC - Área Agraria

Cantidad: Menos de 5

CSIC - Área Agraria

Evaluación de tres proyectos de Iniciación a la Investigación, Modalidad 1, 2013.

Evaluación de Proyectos

2008 / 2008

Institución financiadora: Fondo Clemente Estable - Área Social

Cantidad: Menos de 5

Fondo Clemente Estable - Área Social , Uruguay

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2009

Nombre: Journal of Statistical Physics,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

1997 / 2000

Nombre: Mathematical Reviews,

Cantidad: De 5 a 20

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de maestría

Análisis de un transcriptoma temporal de *Drosophila melanogaster* en busca de genes sinápticos , 2015

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Flavio Pazos

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Bioinformática (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: Identificación de genes sinápticos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática

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

Tesis de maestría

Análisis del transcriptoma de *Trypanosoma cruzi*: estudios de secuenciación profunda en tres estadios del ciclo de vida del parásito , 2014

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Adriana Errico

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Bioinformática (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: Expresión diferencial de genes

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática

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

Tesis de maestría

Modelos markovianos para secuencias y aplicaciones a la predicción de genes , 2010

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Andrea Mesa

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática)

Palabras clave: Hidden Markov Models - Conditional Random Fields

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Bioinformática

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Flocking bajo liderazgo jerárquico con interacciones aleatorias , 2008

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Federico Dalmao

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: Flocking

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos aleatorios

Pais/Idioma: Uruguay/Español

http://www.cmat.edu.uy/cmat/docentes/fdalmao/documentos/tesis_fda.pdf/view

Grado

Tesis/Monografía de grado

Estudios de asociación genética: Comparación de técnicas de regularización y de aprendizaje automático para la modelización de fenotipos utilizando marcadores moleculares , 2012

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Sebastián Castro y Leonardo Mateus

Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Estadística

Palabras clave: Asociación genética

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística

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

Tesis/Monografía de grado

El proceso de contacto , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Nicolás Frevenza

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Matemática

Palabras clave: Proceso de contacto

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos aleatorios

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Modelos aleatorios en Genética de Poblaciones: Estimación de parámetros de mutación , 2008

Nombre del orientado: María Inés Fariello

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Matemática

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Genética de Poblaciones

País/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Procesos de Percolación: El número de clusters infinitos , 2005

Nombre del orientado: Nicolás Fraiman

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Matemática

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Percolación

País/Idioma: Uruguay/Español

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de maestría

Mecanismos regulatorios de familias moduladas a nivel traduccional en *Trypanosoma cruzi* , 2015

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Santiago Radío

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Bioinformática (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: *Trypanosoma cruzi*

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Bioinformática

País/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Estudio de la variabilidad genética del Virus Influenza A: aproximación al análisis de cuasiespecies , 2013

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Martín Sónora

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Bioinformática (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: cuasiespecies virales

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Orientadores: Gustavo Guerberoff y Fernando Alvarez-Valin Co-orientador: Juan Cristina.

Tesis de maestría

Modelos microscópicos de variación antigénica , 2012

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Sebastián Castro

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática)

Palabras clave: Variación antigénica

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos de ramificación

País/Idioma: Uruguay/Español

Otros datos relevantes

Premios y títulos

1993 Becario del Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Córdoba - Argentina CONICOR

Beca de posgrado para realizar estudios de doctorado en la Universidad Nacional de Córdoba. Período: 1993 - 1997

1997 Becario del CNPq - Brasil CNPq

Beca de posdoctorado para realizar estudios en el Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas, RJ - Brasil. Período: Diciembre de 1997 - Febrero de 1998

1998 Becario de FAPESP - Brasil FAPESP

Beca de posdoctorado para realizar estudios en el Instituto de Matemática e Estatística de la Universidad de Sao Paulo - Brasil. Período: Mayo de 1998 - Diciembre de 2000

2001 Becario del CONICYT - Chile CONICYT

Beca de posdoctorado para realizar estudios en el Centro de Modelamiento Matemático, Universidad de Chile. Período: Septiembre de 2001 - Enero de 2002.

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Adrián Valentín

CASSINA, P.; SOTELO, J.; GUERBEROFF G. R.

Transcriptómica funcional de la lesión espinal en la tortuga *Trachemys scripta*, 2015

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Expresión diferencial de genes

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Bioinformática

Tesis

Candidato: Daiana Mir

COLINA, R.; CAMARGO, A.; GUERBEROFF G. R.

Filogeografía, dinámica poblacional y epidemiología estocástica de DENV-2 en América, 2014

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Dengue en América

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Propagación de epidemias

Tesis

Candidato: Facundo Giorello

NAYA, H.; ROMERO, H.; GUERBEROFF G. R.

Caracterización del transcriptoma de riñón del ratón oliváceo sudamericano *Abrothrix olivacea*, 2014

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Transcriptómica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Bioinformática

Tesis

Candidato: Rodrigo Eyheralde

REISENBERGER, M.; GAMBINI R.; ROMANELLI A.; GUERBEROFF G. R.; MORA P.

Cuantización de datos iniciales de campo escalar libre sobre hipersuperficies nulas, 2013

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Teoría cuántica de campos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Teoría cuántica de campos

Tesis

Candidato: Fernanda González

ROBLEDO, F.; CANCELA, H.; MORENO, E.; GUERBEROFF G. R.; VIERA ZIPITRÍA, O.

Muestreo por importancia y reducción recursiva de varianza para la evaluación de la confiabilidad diámetro acotada, 2013

Tesis (Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática)) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Evaluación de confiabilidad

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Confiabilidad

Tesis

Candidato: Emiliano Pereira

ARIM, M.; FABIANO, E.; GUERBEROFF G. R.

Procesos ecológicos, evolución y diversidad del grupo SAR11, revelados a través del análisis de datos de genómica ambiental , 2013

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Genómica ambiental

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Bioinformática

Tesis

Candidato: Lucía Duarte

GAMBINI R.; MORA P.; SAMPAYO O.; GUERBEROFF G. R.; GONZÁLEZ G.

Decaimiento del top en A2HDM , 2012

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Física de Partículas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Partículas Fundamentales

Tesis

Candidato: Carolina Abud

ALVAREZ-VALIN F.; GUERBEROFF G. R.; GARCÍA, G.; LESSA E.; DELÍA G.

Variación genética y estructura filogeográfica de *Abrothrix olivaceus* en la patagonia argentina y el sur chileno , 2011

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Variación genética y estructura filogeográfica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Evolución

Tesis

Candidato: Marcela Peláez

ABAL G.; FORT H.; MÉNDEZ GALAIN R.; WSCHEBOR N.; GUERBEROFF G. R.

Estudio de la fase de bajas temperaturas de los modelos de Ginzburg-Landau con simetría $O(N)$ por los métodos del Grupo de Renormalización No-Perturbativo , 2011

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Grupo de Renormalización No-Perturbativo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Teoría de Campos

Tesis

Candidato: Darío Padula

RODRÍGUEZ-BOCCA P.; ROBLEDO F.; URQUHART M.; VIERA O.; KALEMKERIAN J.; GUERBEROFF G. R.; TANSINI L.

Compromiso entre Pares e ISPs: Un Modelo de Optimización Multiobjetivo , 2010

Tesis (Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática)) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Optimización para Tráfico en Redes

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

Tesis

Candidato: Nicolás Casaballe

ROMANELLI A.; WSCHEBOR N.; MÉNDEZ GALAIN R.; GUERBEROFF G. R.; MORA P.

Estudio de la Función de Correlación a tres puntos en el modelo de Ginsburg-Landau. , 2009

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Grupo de Renormalización

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Transiciones de Fase

Tesis

Candidato: Leslie Murray

STIER, N.; GUERBEROFF G. R.; MORDECKI M.; MAUTTONE, A.; MARTÍN, A.

New variance reduction methods in Monte Carlo rare event simulation , 2014

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Simulación de eventos raros

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Simulación de eventos raros

Tesis

Candidato: Guillermo Lamolle

ALVAREZ-VALIN F.; MUSTO H.; GUERBEROFF G. R.; FOLLE, G.

Organización genómica en los tripanosomas africanos. Estudio de un modelo: Trypanosoma vivax , 2013

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: tripanosomas africanos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / tripanosomas

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis

Candidato: Fabián Croce

SALMINEN P.; TEMPONE R.; FRAIMAN R.; PERERA G.; MORDECKI M.; GUERBEROFF G. R.

Optimal Stopping for Strong Markov Processes: Explicit solutions and verification theorems for diffusions, multidimensional diffusions, and jump-processes , 2012

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Optimal Stopping

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Optimal Stopping

Tesis

Candidato: Jorge Urioste

LESSA E.; BUDELLI R.; GUERBEROFF G. R.

Modelos y parámetros genéticos para caracteres reproductivos en ganado de carne , 2007

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Genética cuantitativa

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

Tesis

Candidato: Carlos Falcón

PERERA G.; WSCHEBOR M.; SIMÓN M.; PATERNAIN M.; MORDECKI M.; GUERBEROFF G. R.

Modelos aleatorios de evolución y teoremas centrales del límite para procesos dependientes , 2002

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Procesos dependientes

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

Candidato: María José Callero

ALVAREZ-VALIN F.; MUSTO H.; GUERBEROFF G. R.

Análisis Comparativo de secuencias intergénicas en las familias de isocoros del Genoma Humano , 2011

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Análisis comparativo de secuencias de ADN

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Evolución

Presentaciones en eventos

Congreso

A stochastic microscopic model for the dynamics of antigenic variation , 2015

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* IX Congreso Latinoamericano de Biomatemática SOLABIMA 2015; *Nombre de la institución promotora:* UNESP - Botucatu

Palabras clave: Variación antigénica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos

Congreso

Un modelo microscópico estocástico para la dinámica de la variación antigénica , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* VI Escuela Argentina de Matemática y Biología - La Falda; *Nombre de la institución promotora:* FAMAF - Universidad Nacional de Córdoba

Palabras clave: Variación antigénica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos

Congreso

Un modelo microscópico para la dinámica de la variación antigénica , 2013

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* I Jornadas de Estadística Aplicada del Laboratorio de Probabilidad y Estadística; *Nombre de la institución promotora:* Laboratorio de Probabilidad y Estadística - UDELAR

Palabras clave: Variación antigénica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

Congreso

7th International Neural Coding Workshop (Charla de Pre-congreso) , 2007

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 7th International Neural Coding Workshop;

Congreso

X Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matemática (CLAPEM) , 2007

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Perú; *Nombre del evento:* X Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matemática (CLAPEM); *Nombre de la institución promotora:* Pontificia Universidad Católica del Perú

Congreso

School and Workshop on Probability Theory and Applications ICTP/CNPq , 2007

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* School and Workshop on Probability Theory and Applications ; *Nombre de la institución promotora:* ICTP/CNPq

Congreso

VI Reunión de Antropología del Mercosur (Curso de Pre-congreso) , 2005

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VI Reunión de Antropología del Mercosur; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación

Congreso

XIV Escuela Latinoamericana de Matemática (Charla de Pre-congreso) , 2005

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XIV Escuela Latinoamericana de Matemática (ELAM);

Congreso

VI Congreso Franco-Chileno de Matemáticas Aplicadas , 2001

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* VI Congreso Franco-Chileno de Matemáticas Aplicadas; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Chile

Congreso

VIII Congreso Latino Americano de Probabilidad y Estadística Matemática , 2001

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Cuba; *Nombre del evento:* VIII Congreso Latino Americano de Probabilidad y Estadística Matemática; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de La Habana

Congreso

LXXII Encuentro de la Sociedad Matemática de Chile , 2001

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* LXXII Encuentro de la Sociedad Matemática de Chile; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Talca

Congreso

IV Escola Brasileira de Probabilidade , 2000

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* IV Escola Brasileira de Probabilidade;

Congreso

II Escola Brasileira de Probabilidade , 1998

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* II Escola Brasileira de Probabilidade;

Seminario

I Escuela Latinoamericana de Evolución , 2009

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* I Escuela Latinoamericana de Evolución;

Simposio

Brazilian Symposium on Bioinformatics 2010 , 2010

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Brazilian Symposium on Bioinformatics 2010; *Nombre de la institución promotora:* Fiocruz y Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro

Palabras clave: Bioinformática

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Bioinformática

En colaboración con el Dr. Fernando Álvarez-Valín dictamos el mini curso: Probabilidad e Estadística em Bioinformática, en el marco de la Escola Brasileira de Bioinformática, que fue parte del Simposio. La información sobre el evento y el curso está disponible en la página: <http://bsb2010.inf.puc-rio.br/index.php?pg=ebb>

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	12
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	10
Completo (Arbitrada)	10
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	1
Completo (No Arbitrada)	1
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	0
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	1
Completo	1
<i>Producción técnica</i>	0
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	4
Evaluación de Proyectos	2
Evaluación de Publicaciones	2
<i>Formación de RRHH</i>	11
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	8
Tesis de maestría	4
Tesis/Monografía de grado	4
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	3
Tesis de maestría	3

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores