



LUIS GONZALO PERERA
FERRER

Dr.

gperera@cure.edu.uy
<https://www.maren.cure.edu.uy/>

CURE, Sede Rocha, Intersección de Rutas 9 y 15
44727001

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas
Categorización actual: Nivel II (Activo)

Fecha de publicación: 05/10/2023
Última actualización: 05/10/2023

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Centro Universitario Regional Este / Sede Rocha / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Centro Universitario Regional Este / Sector Educación Superior/Público
/ Sede Rocha

Dirección: Intersección de Rutas 9 y 15 / 27000

País: Uruguay / Rocha / Rocha

Teléfono: (5984) 4727001 / 399

Correo electrónico/Sitio Web: gperera@cure.edu.uy <https://www.maren.cure.edu.uy/>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Matemática (UDELAR-PEDECIBA) (1991 - 1994)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Estadística espacial y Teoremas Centrales del Límite

Tutor/es: Mario Israel Wschebor Wonsever

Obtención del título: 1994

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: www.cmat.edu.uy/cmat/documentos/tesis/tesis-de-doctorado/Per1994

Palabras Clave: Central Limit Theorems for Random Fields

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Modelización y Análisis Estadístico

MAESTRÍA

Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA) (1989 - 1991)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Problemas de ruptura en procesos mixing

Tutor/es: Mario Israel Wschebor Wonsever

Obtención del título: 1991

Palabras Clave: Mixing Processes, Beak Points

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Stochastic Processes- Beak Point Detection

GRADO

Licenciatura en Matemática (1986 - 1989)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Regularidad de las trayectorias de Procesos Estocásticos Gaussianos en espacios abstractos.

Tutor/es: Mario Israel Wschebor Wonsever

Obtención del título: 1989

Palabras Clave: Regularity of paths, gaussian processes

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Stochastic Gaussian Processes

Idiomas

Inglés

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

Francés

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

Portugués

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Machine Learning

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Evaluación, monitoreo y predicción de calidad de aguas

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Clima de Vientos Extremos

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística de eventos extremos

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Ecología / Modelización estadística de comunidades y poblaciones, estudio de impactos antropogénicos.

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística de procesos estocásticos

Actuación profesional

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

Centro Universitario Regional Este / Sede Rocha

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (12/2018 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Grado 5 DT 60 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente

Funcionario/Empleado (10/2013 - 09/2014)

Responsable del PDU 10 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 5
Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Estadística y distribución geográfica de velocidades de diseño para estructuras de generación, transmisión y distribución de energía eléctrica (08/2017 - a la fecha)

Básicamente se realiza una caracterización del clima de vientos extremos en diversas regiones del Uruguay (encontradas dentro del trabajo), arrojando información sobre eventos extremos sustantivamente diferente a la pre-existente y que condiciona diversas normativas.

8 horas semanales

CURE , MAREN

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:2

Doctorado:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GONZALO PERERA (Responsable) , DURAÑONA, V. (Responsable) , JUAN PICCINI , Andres Denis

Palabras clave: Extreme events Extreme Winds Machine Learning Clustering

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Clima de vientos extremos

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística de eventos extremos

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Machine Learning

Predicción de coliformes fecales en playas capitalinas de interés turístico. (12/2018 - 11/2021)

Se desarrollaron algoritmos predictivos de la calidad de aguas de playas de Montevideo (básicamente en función de concentración de coliformes fecales) usando técnicas de Machines Learning.

8 horas semanales

CURE , MAREN

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:4

Doctorado:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GONZALO PERERA , KRUK, C. (Responsable) , PICCINI, C. , SEGURA, A.M.

Palabras clave: Recreational water Faecal coliforms Machine Learning Prediction

Predicción para la gestión de la calidad del agua: floraciones algales nocivas en la Laguna del Sauce (03/2018 - 11/2020)

Las floraciones algales en Laguna del Sauce, donde está la segunda toma de agua de OSE en el país, son un problema de gestión relevante. Su predicción es por ende un aporte a la gestión, pero su predicción es muy compleja. Se desarrollaron , mediante técnicas de Machines Learning algoritmos de predicción eficaces.

6 horas semanales

CURE , MAREN

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GONZALO PERERA , CAROLINA CRISCI (Responsable) , MAZZEO, N. , CARDOSO A.

Palabras clave: Water quality Prediction Machine Learning

DOCENCIA

Maestría en Biología, PEDECIBA (01/2019 - a la fecha)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Estadística de datos extremos, 6 horas, Teórico-Práctico

Herramientas de Análisis de Series de Tiempos, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística de eventos

Extremos y Estadística de Procesos Estocásticos

PDU MAREN (12/2018 - a la fecha)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Estadística de Datos Extremos, 60 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales / Estadística de eventos extremos

EXTENSIÓN

Presentación en radio, prensa y por multimedia de exposiciones sobre 'Algunos datos concretos sobre el impacto del cambio climático global bajo distintos escenarios de control de emisiones productoras de efecto invernadero' (03/2020 - a la fecha)

CURE, MAREN

4 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales / Predicción de impacto de cambio climático global

GESTIÓN ACADÉMICA

Director del Departamento MEDIA (12/2019 - a la fecha)

CURE, Sede Rocha

Otros 8 horas semanales

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

Facultad de Ingeniería / Laboratorio de Probabilidad y Estadística (LPE)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2001 - 12/2018) Trabajo relevante

Profesor Titular 60 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (10/1997 - 06/2003)

Profesor Agregado CMAT-FCIEN 20 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (09/1994 - 07/2001)

Profesor Agregado IMERL- FING 20 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (06/1991 - 10/1997)

Profesor Adjunto CAMT-FCIEN 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (06/1993 - 09/1994)

Profesor Agregado FCCEEA- Udelar 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 4
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (03/1990 - 06/1993)

Profesor Adjunto FQ-Udelar 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (03/1989 - 03/1992)

Asistente FCIEN-CMAT 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (03/1989 - 03/1991)

Asistente IMERI-FING 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (03/1988 - 03/1989)

Ayudante IMERL-FING 40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Performance de Redes de Datos (07/1994 - 12/2010)**

Investigación interdisciplinaria que desembocó en el 2002 en la co-fundación junto a la Prof. María Simón, del grupo ARTES (Análisis de Redes, Tráficos y Estadísticas de Servicios) (<http://iie.fing.edu.uy/investigacion/grupos/artes/>). Mediante técnicas de Estadística de Procesos Estocásticos, en este grupo se investigaba la Performance y la QoS (calidad de servicio de redes). El grupo adquirió una diversidad y calidad muy considerable, adquirió "vuelo propio" y se insertó en un seminario mayor (SERMON).

30 horas semanales

Facultad de Ingeniería- Udelar, IMERL-IIE, Coordinador o Responsable

Equipo: SIMÓN, M., BELZARENA, P., BERMOLLEN, P., LARROCA, F., CASAS, P., ASPIROT, L., ANDRES FERRAGUT, PECHIAR, J., AMIGO, I.

Palabras clave: Qos Data Networks Stochastic Processes

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Performance de Redes de Datos

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**Diseño Estadístico para la Explotación Eficiente de los Recursos Lecheros en el Uruguay. (12/2010 - a la fecha)**

Se trata de un trabajo conjunto con la Facultad de Veterinaria y el Instituto Nacional de Mejoramiento Lechero.

5 horas semanales

FING UdelaR , LPE
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:3
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: SCAVINO, M. (Responsable) , BERTINAT, E. , CASTRO, S. , MATTHIEU, G. , PERERA&
PICCINI
Palabras clave: Mejoramiento lechero
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Bioestadística

Convenio Instituto Nacional de Donación y Transplante de órganos, tejidos y células (INDT) - LPE (06/2004 - a la fecha)

El objeto es el manejo y procesamiento estadístico de los datos de actividad de donación y trasplante y la gestión de los registros de seguimiento de los pacientes que han recibido un trasplante. Por otro lado, crear las herramientas para que el análisis continuo de los datos recogidos, permita obtener gran cantidad de información, necesaria para la elaboración de informes, estudios, artículos, recomendaciones y proyecciones, así como discutir políticas institucionales o del sistema. Establecer a nivel institucional un sistema de análisis estadístico uniforme. Manejo y procesamiento estadístico de los datos de procesos biotecnológicos. Asesoramiento estadístico para actividad académica gestada en el INDT.

5 horas semanales
FING UdelaR , LPE
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:3
Equipo: BERTINAT, E. , FORTEZA, D. , GADEA, R.
Palabras clave: Transplante de órganos y tejidos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Bioestadística

Convenio DGI-LPE (03/2004 - 12/2008)

Este convenio se centró en elaborar algoritmos de Inteligencia Artificial que permitan detectar conductas de elusión o evasión fiscal.

5 horas semanales
FING UdelaR , LPE
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:4
Equipo: SCAVINO, M. , NALBARTE, L. (Responsable) , CASTRILLEJO, A. , DA SILVA, N. , CUGLIARI, J. , ALVAREZ, I.
Palabras clave: elusión y evasión fiscal
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Machine Learning

Formación Académica de docentes de la Unidad Métodos Cuantitativos de la Facultad de Medicina (UMC-FM, convenio) (03/2003 - 06/2008)

Se dictaron cursos de estadística básica, MCMC, Machine Learning, etc., de manera sistemática, en FM, para el personal de la UMC

5 horas semanales
FING UdelaR , LPE
Otra
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Doctorado:1

Equipo: MESA, A. (Responsable), CRISCI, C., GUERBEROFF, G., BASTERRECH, S., GRANERI, J.
Palabras clave: capacitación docente
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Bioestadística

Ingeniería de Tráfico y Calidad de Servicio en Redes IP/MPLS. (02/2004 - 02/2006)

Este proyecto fue pilar para el desarrollo del grupo ARTES, e incluyó el desarrollo de software para evaluar QoS en arquitecturas MPLS.

10 horas semanales

FING UdelaR, LPE-IIE

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Doctorado:3

Equipo: BERMOLÉN, P., SIMÓN, M. (Responsable), BELZARENA, P. (Responsable), CASAS, P.,
ASPIROT, L., FERRAGUT, A.

Palabras clave: QoS, MPLS

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Telecomunicaciones / Performance de Redes de Datos

Sistema Nacional de Información de Salud (02/2002 - 02/2004)

En este convenio con MSP se hizo la protocolización de la información estadística epidemiológica y el análisis de varios puntos sensibles (mortalidad infantil, embarazo adolescente, suicidio, etc.)

10 horas semanales

FING UdelaR, LPE

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:2

Equipo: RIVERO, A., MUÑOZ, F., BASTERRECH, S., SCAVINO, M., MESA, A., ROCHE, A.
(Responsable)

Palabras clave: Epidemiología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Análisis de datos
epidemiológicos

Vientos extremos en el Uruguay: análisis estadístico, caracterización, zonificación y revisión de forma existente. (02/2002 - 12/2003)

Se hizo una revisión de la normativa constructiva existente en función de la actualización de las estadísticas de vientos extremos. Este trabajo estimuló la tesis doctoral de la Ing. Valeria Durañona

10 horas semanales

FING UdelaR, IMFIA

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: CATALDO, J. (Responsable), DURAÑONA, V.

Palabras clave: extreme wind speed

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística de eventos
extremos

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Clima de vientos extremos

Estudios estadísticos sobre registros disponibles de consumo de energía para detección de fraude (02/2000 - 02/2002)

Este fue el primer convenio del entonces naciente LPE, en el cual se detectó de manera automática,

a partir de perfiles de consumo, pérdidas no técnicas de energía (es decir, fraude de consumo eléctrico)

5 horas semanales

FING UdelaR, LPE

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Equipo: CAÑETTE, I. (Responsable), STOCCO, C., RIVERO, A.

Palabras clave: fraude de consumo eléctrico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Detección de Fraude

Estadística de campos aleatorios débilmente dependientes (03/1994 - 03/1996)

Proyecto de Iniciación a la Investigación

20 horas semanales

FCIEN- UdelaR, CMAT

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:4

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: Mixing Processes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística de procesos estocásticos

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

(10/2014 - a la fecha)

UdelaR, CURE

35 horas semanales

DOCENCIA

(03/2014 - a la fecha)

Grado

Responsable

Areas de conocimiento:

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

(03/2014 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Probabilidad y Estadística para Telecomunicaciones, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

(08/2012 - 12/2012)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Copulas: Teoría y Aplicaciones, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Modelización de la dependencia

(08/2012 - 12/2012)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Cálculo 2, 5 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Cálculo Diferencial e Integral

(03/2012 - 08/2012)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Introducción al Aprendizaje Automático, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Machine Learning

(03/2012 - 07/2012)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Probabilidad y Estadística, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

(03/2004 - 08/2007)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Modelización y Análisis de Dinámicas Epidémicas, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Modelización de dinámicas epidémicas

(03/2007 - 08/2007)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Procesos Puntuales y Cálculo de Palm, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Point Processes, Palm Calculus

(03/2000 - 09/2000)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Campos aleatorios, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística de procesos estocásticos

EXTENSIÓN

Convergencia tecnológica, triple play y rutas estratégicas (03/2010 - 05/2010)

APU, Formación

6 horas

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Convergencia tecnológica

Clases callejeras abiertas sobre divulgación Estadística (09/1999 - 09/1999)

FING UdelaR, IMERL-LPE

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

Inclusión de estadística en Enseñanza Media (03/1990 - 03/1992)

FCIEN- UdelaR, CMAT

8 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Gestión Educativa

Incorporación del Diseño de Experimentos a la Química Analítica Cuantitativa (03/1990 - 03/1991)

Facultad de Química- UdelaR, Cátedra de Matemática

6 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Quimiometría

GESTIÓN ACADÉMICA

Director (06/2006 - 06/2008)

Facultad de Ingeniería, IMERL-LPE

Gestión de la Investigación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Modelización Estocástica y Análisis Estadístico

Director (06/2002 - 06/2006)

Facultad de Ingeniería- UdelaR, IMERL (Instituto de Matemática y Estadística "Rafael Laguardia")

Gestión de la Investigación

Director (06/1999 - 06/2002)

Facultad de Ingeniería- UdelaR, LPE

Gestión de la Investigación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Modelización Estocástica y Análisis Estadístico

Director interino (02/1992 - 02/1993)

FCIEN- UdelaR, CMAT

Gestión de la Investigación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Matemática

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2007 - 03/2009)

Director 20 horas semanales

Fui propuesto por el sector académica como director de la ANII a su fundación, renunciando al ser imposible compatibilizar el ejercicio de esta función con la vicepresidencia de ANTEL que por entonces ejercía, generando reiteradas inasistencias de mi parte en la sesiones de directorio.

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - FRANCIA

Université de La Méditerranée

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (06/2003 - 03/2004)

Enseignant-Chercheur 40 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(09/2003 - 02/2004)

Doctorado

Asignaturas:

Statistique et Analyse des Données, 12 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Universidad Nacional del Sur

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (06/1999 - 09/1999)

Profesor Titular 12 horas semanales

Fue la primera de una larga serie de invitaciones a cursos intensivos o semiintensivos, para el doctorado en Matemática- Especialidad Probabilidad y Estadística

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Doctor en Ciencias (10/2010 - 11/2010)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Análisis de Redes Sociales, 20 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Social Networks Analysis

Doctor en Ciencias (09/2007 - 10/2007)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Aprendizaje Automático, 20 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Machine Learning

Doctor en Ciencias (08/2005 - 09/2005)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Análisis y Estimación de Performance de Redes de Datos, 20 horas, Teórico

Doctor en Ciencias (08/2002 - 09/2002)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Modelización y Análisis de Dinámicas Epidémicas, 20 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística de procesos estocásticos

Doctor en Ciencias (08/2000 - 09/2000)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Medidas de Gibbs y Campos Markovianos, 20 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística de procesos estocásticos

Doctor en Ciencias (08/1999 - 09/1999)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Campos aleatorios, 20 horas, Teórico

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - FRANCIA

Universite de Paris XI (Paris-Sud)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/1996 - 03/1999)

Prof. Asociée 40 horas semanales

Enseignant-Chercheur, enseñanza a nivel de grado y posgrado

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Statistique, Informatique et Modelisation (09/1996 - 05/1997)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Processus de Branchement, 12 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística de procesos estocásticos

Statistique, Informatique et Modelisation (09/1996 - 05/1997)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Statistique non-paramétrique, 12 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística no paramétrica

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 30 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: 5 horas

Carga horaria de gestión: 5 horas

Producción científica/tecnológica

CRONOLÓGICAMENTE

1. Obtención de diversos resultados de distribución asintótica (Teorema Central del Limite, Distribución asintótica de extremos, etc.) bajo hipótesis de dependencia y no-estacionariedad, por recurso al estudio de campos débilmente dependientes sobre conjuntos irregulares.
2. Fundación de un núcleo de jóvenes investigadores, de 1994 en adelante sobre la modelización y análisis de performance de redes de datos, junto a la Ing. Maria Simon. Este grupo se denominó ARTES a comienzos del 2000. Esta línea de trabajo fue profundizada por 4 doctorados dirigidos en Bahía Blanca, Universidad Nacional del Sur (UNS), Argentina. De allí derivó un grupo de estudios en Sistemas de Comunicación y Redes Sociales, de modelos y estudios de comportamiento de las redes sociales IP (e.g. Facebook, Twitter) llegando a resultados concluyentes (e.g. falsación de la "small

world theory" de Stanley Millgram) 3

3. Estadística de difusiones: en conjunto con Mario Wschebor, que dio lugar al único test de hipótesis que yo conozca sobre el carácter difusivo a partir de la observación de una sola trayectoria.

4. LINEA ACTUALMENTE EN CURSO. Primero con Lise Bellanger, luego con Badih Ghattas, Carolina Crisci, Angel Segura y otros colegas: Machine Learning y sus aplicaciones en problemas ambientales, predicción de calidad del agua, etc.

5. Estudios epidemiológicos teóricos, desarrollo de modelos generales y análisis estadísticos específicos de datos del Uruguay (Hidatidosis, ETS, Mortalidad Infantil, incidencia de factores ambientales, etc.).

6. Enseñanza de la Matemática, particularmente de la Estadística, abordajes integrales, sistemas continuos e inclusivos de evaluación.

7. Análisis estadístico de aplicaciones de particular impacto en la Región Este del Uruguay, como flujos turísticos. Con Martín Sprechmann, Mathias Bourel.

8. LINEA ACTUALMENTE EN CURSO. Modelos Teóricos en Ecología, vinculando factores metabólicos con distribuciones probabilísticas de características poblacionales y comunitarias. Con Angel Segura.

9. LINEA ACTUALMENTE EN CURSO. Estadística de extremos y pasajes de altos niveles. Primero con Lise Bellanger, luego con varios colaboradores (en particular grupos referidos en punto 2) actualmente con Juan Piccini, Valeria Durañona, Carolina Crisci, Angel Segura desarrollamos estas líneas tanto a nivel teórico como aplicado. (contaminación por coliformes fecales de playas, floraciones de cianobacterias, mareas y vientos extremos, evolución de hielos polares según escenarios de cambio climático global, etc.).

NOTA: Responsable o co-responsable de numerosos convenios y proyectos concursables internacionales (ECOS) o nacionales (ANII en formato FSE, investigación a partir de datos, etc.) u otras fuentes nacionales (ANP, etc.).

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Metabolic constraints on the body size scaling of extreme population densities (Completo, 2023)

GONZALO PERERA, SEGURA, A.M.

Ecology Letters, p.:1 - 10, 2023

Palabras clave: Population densities metabolic constraints extreme events analysis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de poblaciones

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Análisis de eventos extremos

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: USA

ISSN: 1461023X

DOI: <https://doi.org/10.1111/ele.14211>

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/ele.14211>

Pest outbreaks, harmful algal blooms and population collapses are extreme events with critical consequences for ecosystems. Therefore, understanding the ecological mechanisms underlying these extreme events is crucial. We evaluated theoretical predictions on the size scaling and variance of extreme population abundance by combining (i) the generalized extreme value (GEV) theory and (ii) the resource-limited metabolic restriction hypothesis for population abundance. Using the phytoplankton data from the L4 station in the English Channel, we showed a negative size scaling of the expected value of maximal density, whose confidence interval included the predicted metabolic scaling, supporting theoretical predictions. The role of resources and temperature in the distribution of the size?abundance pattern and residuals was well characterized by the GEV distribution. This comprehensive modelling framework will allow to elucidate community structure and fluctuations and provide unbiased return times estimates, thereby improving the prediction accuracy of the timing of the population outbreaks.

Scopus'

Rise of toxic cyanobacterial blooms is promoted by agricultural intensification in the basin of a large subtropical river of South America (Completo, 2023)

GONZALO PERERA, KRUK, C., SEGURA, A.M., GERVASIO PIÑEIRO, Pablo Baldassini, Perez L., GARCIA-RODRIGUEZ, F., PICCINI, C.

Global Change Biology, v.: 29 7 , p.:1774 - 1790, 2023

Palabras clave: toxic cyanobacterial blooms impacts of agriculture environmental risk for health statistical modelling

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Análisis de floraciones de cianobacterias

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales / Impacto de actividades productivas sobre calidad de cursos de agua

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Eco-agricultura

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Análisis de eventos extremos

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: USA

ISSN: 13541013

DOI: [10.1111/gcb.16587](https://doi.org/10.1111/gcb.16587)

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/gcb.16587>

Toxic cyanobacterial blooms are globally increasing with negative effects on aquatic ecosystems, water use and human health. Blooms' main driving forces are eutrophication, dam construction, urban waste, replacement of natural vegetation with croplands and climate change and variability. The relative effects of each driver have not still been properly addressed, particularly in large river basins. Here, we performed a historical analysis of cyanobacterial abundance in a large and important ecosystem of South America (Uruguay river, ca 1900?km long, 365,000?km² basin). We evaluated the interannual relationships between cyanobacterial abundance and land use change, river flow, urban sewage, temperature and precipitation from 1963 to the present. Our results indicated an exponential increase in cyanobacterial abundance during the last two decades, congruent with an increase in phosphorus concentration. A sharp shift in the cyanobacterial abundance rate of increase after the year 2000 was identified, resulting in abundance levels above public health alert since 2010. Path analyses showed a strong positive correlation between cyanobacteria and cropland area at the entire catchment level, while precipitation, temperature and water flow effects were negligible. Present results help to identify high nutrient input agricultural practices and nutrient enrichment as the main factors driving toxic bloom formation. These practices are already exerting severe effects on both aquatic ecosystems and human health and projections suggest these trends will be intensified in the future. To avoid further water degradation and health risk for future generations, a large-scale (transboundary) change in agricultural management towards agroecological practices will be required.

Scopus[®]

Goodness-of-Fit Test for Non-Stationary and Strongly Dependent Samples (Completo, 2023)

CAROLINA CRISCI, GONZALO PERERA, LIA SAMPOGNARO

Advances in Pure Mathematics, v.: 13 5 , p.:226 - 236, 2023

Palabras clave: Kolmogorov-Smirnov Test Strongly Dependent Data Asymptotic Behavior of Empirical Processes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística de datos fuertemente dependientes

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 21600368

DOI: [10.4236/apm.2023.135016](https://doi.org/10.4236/apm.2023.135016)

<http://dx.doi.org/10.4236/apm.2023.135016>

In this article we improve a goodness-of-fit test, of the Kolmogorov-Smirnov type, for equally distributed- but not stationary-strongly dependent data. The test is based on the asymptotic behavior of the empirical process, which is much more complex than in the classical case. Applications to simulated data and discussion of the obtained results are provided. This is, to the best of our knowledge, the first result providing a general goodness of fit test for non-weakly dependent data.

Estimating the Components of a Mixture of Extremal Distributions under Strong Dependence. (Completo, 2023)

GONZALO PERERA, CAROLINA CRISCI, SAMPOGNARO, L.

Advances in Pure Mathematics, v.: 13 17 , p.:425 - 441, 2023

Palabras clave: Extreme events finite mixture of distributions strong dependence

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Eventos extremos

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: China

ISSN: 21600384

DOI: [10.4236/apm.2023.137027](https://doi.org/10.4236/apm.2023.137027).

<https://www.scirp.org/journal/paperinformation.aspx?paperid=126236>

This work allows to decide whether a sample of strongly dependent data fits to a mixture of extremal distributions.

Peaks over Manifold (POM): A Novel Technique to Analyze Extreme Events over Surfaces (Completo, 2022) Trabajo relevante

GONZALO PERERA, SEGURA, A.M.

Advances in Pure Mathematics, v.: 12 1, p.:48 - 62, 2022

Palabras clave: Statistics of extreme events Statistics on manifolds Peaks over Treshold

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística de Eventos Extremos

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Impacto de desplazamientos extremos de masas o campos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: China

ISSN: 21600368

DOI: [10.4236/apm.2022.121004](https://doi.org/10.4236/apm.2022.121004)

<https://www.scirp.org/journal/apm/>

Es una extensión a datos de desplazamiento de masas o campos (agua, hielo, barro, etc.) sobre superficies (o variedades Riemannianas) del clásico método para extremos de series de tiempo Peaks over Tresholds (POT). Resulta crucial introducir una medida de afectación o impacto del desplazamiento, que permite evaluar de manera heteroénea el impacto en distintas regiones de la superficie, según el valor residente y de acuerdo a la noción de valor utilizada.

Asymptotic Extremal Distribution for Non-Stationary, Strongly-Dependent Data (Completo, 2022) Trabajo relevante

CAROLINA CRISCI, GONZALO PERERA

Advances in Pure Mathematics, v.: 12 p.:479 - 489, 2022

Palabras clave: Extreme Events Strongly Dependent Data Fisher-Tippet-Gnedenko Theory

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Eventos extremos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 21600368

DOI: [10.4236/apm.2022.128036](https://doi.org/10.4236/apm.2022.128036)

<http://dx.doi.org/10.4236/apm.2022.128036>

Fisher-Tippet-Gnedenko classical theory shows that the normalized maximum of n iid random variables with distribution F belonging to a very wide class of functions, converges in law to an extremal distribution H , that is determined by the tail of F . Extensions of this theory from the iid case to stationary and weak dependent sequences are well known from the work of Leadbetter, Lindgreen and Rootzén. In this paper, we present a very simple class of random processes that runs from iid sequences to non-stationary and strongly dependent processes, and we study the asymptotic behavior of its normalized maximum. More interesting, we show that when the process is strongly dependent, the asymptotic distribution is no longer an extremal one, but a mixture of extremal distributions. We present very simple theoretical and simulated examples of this result. This provides a simple framework to asymptotic approximations of extremes values not covered by classical extremal theory and its well-known extensions.

Monitoreo de calidad de agua y predicción de coliformes fecales en playas de Montevideo mediante algoritmos de aprendizaje automático (Completo, 2021)

GONZALO PERERA, SEGURA, A.M., SAMPOGNARO, L., López-Orrego, Guzmán, CAROLINA CRISCI, MATHIAS BOUREL, ., Eirin, PICCINI, C., KRUK, C.

INNOTEC, v.: 22 p.:1 - 27, 2021

Palabras clave: random forests unbalanced data contamination recreational beach human health

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales / Contaminación Costera

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Machine Learning
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Contaminación bacteriana en playas
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Uruguay (LATU)
ISSN: 16886593
DOI: [10.26461/22.07](https://doi.org/10.26461/22.07)
<https://ojs.latu.org.uy/index.php/INNOTEC>
Se desarrollaron algoritmos de Machine Learning para la clasificación predictiva de los niveles de contaminación de las playas de Montevideo.

 latindex

Machine learning methods for imbalanced data set for prediction of faecal contamination in beach waters (Completo, 2021) 

GONZALO PERERA, MATHIAS BOUREL, SEGURA, A.M., CAROLINA CRISCI, López-Orrego, Guzmán, KRUK, C., PICCINI, C., SAMPOGNARO, L.

Water Research, v.: 202 Sep. 1, 2021

Palabras clave: Faecal coliform Machine learning Prediction Recreational Waters

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Machine Learning

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Predicción de calidad de aguas recreacionales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Monitoreo de Coliformes Fecales

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: England

ISSN: 00431354

DOI: [10.1016/j.watres.2021.117450](https://doi.org/10.1016/j.watres.2021.117450)

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34352535/>

 Scopus

A macroecological perspective on the fluctuations of exploited fish populations (Completo, 2021)

GONZALO PERERA, SEGURA, A.M., Rodrigo Wiff, Andrés Jaureguizar

Marine Ecology Progress Series, v.: 665 p.:177 - 183, 2021

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01718630

DOI: <https://doi.org/10.3354/meps13882>

<https://www.int-res.com/abstracts/meps/v665/>

 Scopus

Benefit segmentation of a summer destination in Uruguay: a clustering and classification approach (Completo, 2020)

GONZALO PERERA, MATHIAS BOUREL, Martin Sprechmann

Journal of Tourism Analysis Revista de Análisis Turístico, v.: 27 2, p.:185 - 206, 2020

Palabras clave: Destination marketing Benefit segmentation Tourist typology Machine learning

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Análisis Turístico

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Análisis de Segmentación

y Agrupamiento

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Machine Learning

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Spain

ISSN: 22540644

DOI: [10.1108/JTA-07-2018-0019](https://doi.org/10.1108/JTA-07-2018-0019)

<https://www.emerald.com/insight/2254-0644.htm>

 latindex

Preface: Special issue on complex systems: An interdisciplinary viewpoint (Reseña, 2019)

GONZALO PERERA, BRIDA, J.G.

Journal of Dynamics and Games, v.: 6 2, p.:1 - 1, 2019

Palabras clave: Complex Systems Interdisciplinary viewpoint

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Sistemas Complejos

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Complejidad
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Complejidad
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Sistemas Complejos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: USA
Escrito por invitación
ISSN: 21646066

DOI: [10.3934/jdg.2019006](https://doi.org/10.3934/jdg.2019006)

<https://www.aims sciences.org/journal/2164-6066/2019/6/2>

Es un "special Issue" del Journal of Dynamics and Games sobre Sistemas Complejos desde diversas miradas disciplinares en el que fui Editor junto al Prof. Gabriel Brida (FCEA, UdeLaR). Más allá de las tareas propias a los editores, escribimos el prefacio presentando el objetivo de la publicación y los grandes rasgos de sus diferentes contenidos.

WEB OF SCIENCE™

The metabolic basis of fat tail distributions in populations fluctuations and Laplace community fluctuations (Completo, 2019) Trabajo relevante

GONZALO PERERA, ANGEL SEGURA

Frontiers in Ecology and the Environment, v.: 7 p.:1 - 7, 2019

ISSN: 15409295

DOI: [10.3389](https://doi.org/10.3389)

<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fevo.2019.00148/full>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Facebook Dynamics: Modelling and Statistical Testing (Completo, 2018)

GONZALO PERERA

Advances in Pure Mathematics, v.: 8 p.:380 - 399, 2018

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística de Redes Sociales

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 21600368

Climatic oscillations modulating the late Holocene fluvial discharge and terrigenous material supply from the Río de la Plata into the Southwestern Atlantic Ocean (Completo, 2018)

GONZALO PERERA, Perez L., CAROLINA CRISCI, GARCIA-RODRIGUEZ, F., Mauricio Rodriguez, PÉREZ-PARADA A.

Journal of Sedimentary Environments, v.: 3 4, p.:205 - 219, 2018

Palabras clave: Climate oscillations Late Holocen Times Series Analysis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Estadística de procesos markovianos

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Performance de Redes de Datos

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología del Holoceno

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica / Cambio Climático

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Análisis de Series de Tiempo

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 24479462

DOI: <https://doi.org/10.12957/jse.2018.38983>

<https://www.e-publicacoes.uerj.br/index.php/jse/article/view/38983/0>

WEB OF SCIENCE™

Nuevas curvas intensidad-duración-frecuencia de precipitación para el Departamento de Montevideo, Uruguay (Completo, 2014)

GONZALO PERERA, ALONSO, J., CHRETIES, C., GONZÁLEZ, M., SILVEIRA, L., GABRIEL USERA
Agrociencia Uruguay, v.: 18 2014

Palabras clave: Curvas IDF precipitaciones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Hidrología Superficial

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15100839

La confección de las curvas IDF requirió un análisis estadístico de los datos históricos de pluviometría e implicó resolver una controversia sobre la existencia o no de asociación entre aporte pluviométrico y niveles mareales, lo cual fue respondido afirmativamente utilizando la técnica de mezcla de cópulas (ver pre-print con Meliza González y Sergio Martínez). En conjunto con los especialistas en Hidrología Superficial se atacó un problema estadístico fino: el de las dependencias críticas.

[latindex](#)

A review of supervised machine learning algorithms and their applications to ecological data (Completo, 2012)

GONZALO PERERA, CRISCI ET AL

Ecological Modelling, v.: 240 p.:113 - 122, 2012

Palabras clave: Machine Learning Functional Ecology

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Modelización y Análisis Estadístico

ISSN: 03043800

Es un survey, con aportes novedosos, sobre machine learning en ecología funcional marina. Es uno de los 10 artículos "most downloaded" de Ecological Modelling, publicación de referencia en el área (séptimo a la fecha de esta actualización).

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Asymptotic distribution of functional Nadaraya-Watson estimation and its applications to telecommunications (Completo, 2009)

GONZALO PERERA, ASPIROT, BERTIN & PERERA

Journal of Nonparametric Statistics, v.: 21 5 , p.:535 - 551, 2009

Palabras clave: QoS, Nadaraya Watson, probe packets

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Modelización y Análisis Estadístico

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Estadística y Predicción de Performance

ISSN: 10485252

Mediante la remisión de paquetes de prueba periódicos en la red y la evaluación de la distribución empírica de los delay inducidos por el cross-traffic, mediante una regresión Nadaraya - Watson funcional (ver paper con Aspirot y Bertin), se logra predecir la calidad de servicio QoS en la red.

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Deoxynivalenol in barley samples from Uruguay (Completo, 2007)

GONZALO PERERA, PAN ET AL

International Journal of Food Microbiology, v.: 114 2 , p.:149 - 152, 2007

Palabras clave: Microbiology, barley samples

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Bioestadística

ISSN: 01681605

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

From elementary martingale calculus to mixture of experts (Completo, 2006)

GONZALO PERERA, GHATTAS & PERERA

Boletín de la Asociación Matemática Venezolana, v.: 13 2 , p.:129 - 154, 2006

Palabras clave: Machine learning, mixture of experts Martingale calculus

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Machine Learning

ISSN: 13154125

Quantile sets estimation (Completo, 2005)

GONZALO PERERA, PERERA& PICCINI
Publicaciones Matemáticas del Uruguay, v.: 11 2005
Palabras clave: Set estimation Spatial Statistics
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Estadística no paramétrica
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 07971443

Quality of Service Parameters and Link Operating Point Estimation Based on Effective Bandwidths (Completo, 2005)

GONZALO PERERA, ASPIROT ET AL.
Performance Evaluation, v.: 59 p.:103 - 120, 2005
Palabras clave: Effective bandwidth
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Estadística de Procesos Estocásticos
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Performance de Redes de Datos
ISSN: 01665316
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Compound Poisson Limit Theorems for high-level exceedances of some non-stationary processes (Completo, 2003)

GONZALO PERERA, BELLANGER & PERERA
Bernoulli, v.: 9 3 , p.:497 - 515, 2003
Palabras clave: High-level exceedances Laws of Small Numbers
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Distribución asintótica de eventos raros
ISSN: 13507265
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Introducción a la modelización matemática de epidemias (Completo, 2003)

GONZALO PERERA, PERERA& PICCINI
Cubo, v.: 5 2 , p.:37 - 55, 2003
Palabras clave: Epidemias Modelos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Evolución de dinámicas epidémicas
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Predicción y análisis de dinámicas epidémicas
ISSN: 07167776
[latindex](#)

Irregular Sets and Central Limit Theorems (Completo, 2002)

GONZALO PERERA
Bernoulli, v.: 8 5 , p.:627 - 642, 2002
Palabras clave: Central Limit Theorems under dependence
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Asintótica de campos aleatorios dependientes y no-estacionarios
ISSN: 13507265
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Inference on the variance and smoothing of paths of diffusions (Completo, 2002)

GONZALO PERERA, PERERA & WSCHEBOR
Annales de l Institut Henri Poincaré Probabilités et Statistiques, v.: 38 6 , p.:1009 - 1022, 2002
Palabras clave: Testing the variance of a diffusion
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística de difusiones
ISSN: 02460203

El resultado más contundente a la fecha para testear la volatilidad de una difusión a partir de la observación de una trayectoria regularizada por un filtro lineal de alta definición

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Statistical applications of the approximation of the occupation measure of a diffusion (Completo, 2002)

GONZALO PERERA, PERERA & WSCHEBOR

Publicaciones Matemáticas del Uruguay, v.: 9 p.:53 - 68, 2002

Palabras clave: occupation measures, diffusion testing

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística de procesos estocásticos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 07971443

Random fields over lattices and irregular sets (Completo, 2001) Trabajo relevante

GONZALO PERERA

Lecture notes in statistics, v.: 159 p.:57 - 82, 2001

Palabras clave: Random Fields, Irregular Sets

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Asintótica de campos dependientes y no-estacionarios

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09300325

Approximation of the Ornstein-Uhlenbeck local time by harmonic oscillators (Completo, 2000)

GONZALO PERERA, LEÓN & PERERA

Bernoulli, v.: 6 2 , p.:357 - 379, 2000

Palabras clave: harmonic oscillator, Ornstein Uhlembeck process

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos Estocásticos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13507265

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Compound Poisson Limit Theorems for high-level exceedances of some non-stationary processes (Resumen, 1999)

GONZALO PERERA, BELLANGER & PERERA

Comptes Rendus de l'Académie des Sciences - Series I - Mathematics, v.: 328 1, p.:337 - 342, 1999

Palabras clave: High-level exceedances

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística de procesos estocásticos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Paris

ISSN: 07644442

WEB OF SCIENCE™

Crossings and occupation measures for a class of semimartingales (Completo, 1998) Trabajo relevante

GONZALO PERERA, PERERA & WSCHEBOR

The Annals of Probability, v.: 26 1 , p.:253 - 266, 1998

Palabras clave: brownian semimartingales, occupation measure

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos Estocásticos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00911798

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Risk factors associated with human echinococcosis in Florida, Uruguay: Results of a Mass Screening using ultrasound and serology (Completo, 1998)

GONZALO PERERA, CARMONA ET AL

American Journal of Tropical Medicine and Hygiene, v.: 58 5 , p.:559 - 605, 1998
Palabras clave: Hidatidosis
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Bioestadística
ISSN: 00029637
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Geometry of Z^d and the central limit theorem for weakly dependent random fields (Completo, 1997) Trabajo relevante

GONZALO PERERA
Journal of Theoretical Probability, v.: 10 3 , p.:581 - 603, 1997
Palabras clave: weak dependence, irregular sets
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos Estocásticos
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 08949840
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Crossings and local times for the harmonic oscillator (Resumen, 1997)

GONZALO PERERA, LEÓN & PERERA
Comptes Rendus de l'Académie des Sciences - Series I - Mathematics, v.: 324 p.:473 - 478, 1997
Palabras clave: local times, diffusion processes
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística de procesos estocásticos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Paris
ISSN: 07644442
WEB OF SCIENCE™

Applications of Central Limit Theorems Over Asymptotically Measurable Sets: Regression models. (Resumen, 1997)

GONZALO PERERA
Comptes Rendus de l'Académie des Sciences - Series I - Mathematics, v.: 324 p.:1275 - 1280, 1997
Palabras clave: Asymptotics of Random Fields, Irregular geometry
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística de procesos estocásticos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Paris
ISSN: 07644442
WEB OF SCIENCE™

On the Hartley- Bartlett's test (Completo, 1996)

GONZALO PERERA, CARRASCO ET AL
International Journal of Mathematical Education in Science and Technology, v.: 27 4 , p.:553 - 559, 1996
Palabras clave: Hartley test, Bartlett test
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Test de Hipótesis
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Didáctica de la Estadística
ISSN: 0020739X

Rates of reinfection with Echinococcus granulosus, Taenia Hydatigena and Teania Ovis in Uruguay (Completo, 1996)

GONZALO PERERA, CABRERA ET AL
International Journal for Parasitology, v.: 26 p.:79 - 83, 1996
Palabras clave: Hidatidosis
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Bioestadística

ISSN: 00207519

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Transmission Dynamics of Echinococcus Granulosus, Taeni Hydatigena and Taenia Ovis in Uruguay (Completo, 1995)

GONZALO PERERA, CABRERA ET AL

International Journal for Parasitology, v.: 25 7, p.:807 - 813, 1995

Palabras clave: Hidatidosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Bioestadística

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

ISSN: 00207519

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Spatial Statistics, central limit theorems for mixing random fields and the geometry of Zd (Resumen, 1994)

GONZALO PERERA

Comptes Rendus de l'Académie des Sciences - Series I - Mathematics, v.: 319 1, p.:1083 - 1088, 1994

Palabras clave: TCL, Mixing Processes, Irregular Sets

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística de procesos estocásticos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Paris

ISSN: 07644442

WEB OF SCIENCE™

Un Teorema Central del Límite para campos aleatorios estacionarios con mezcla y su aplicación a la comparación de la media de muestras espaciales dependientes (Completo, 1993)

GONZALO PERERA

Publicaciones Matemáticas del Uruguay, v.: 5 p.:95 - 119, 1993

Palabras clave: TCL, Mixing Random Fields

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística de procesos estocásticos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 07971443

LIBROS

Cien años del genocidio armenio: un siglo de silencio (Participación , 2016)

GONZALO PERERA

Publicado

Editorial: e-DiarX , Spain

Tipo de publicación: Divulgación

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: Genocidio Armenio

Areas de conocimiento:

Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades / Derechos Humanos

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 8494452061

El periodista armenio Arthur Ghukasian, invitó a escribir sobre el tema a historiadores, periodistas, abogados, novelistas, poetas, dramaturgos, etc., de diversas nacionalidades y no vinculados familiarmente a la comunidad armenia. Fui el autor seleccionado por Iruguy, primer país en reconocer el genocidio armenio. AUTORES. Arthur Ghukasian (coord...Aída Acosta, José Luis Álvarez Vélez, Núria Añó, Víctor Hugo Arévalo Jordán, FreddyD. Astorga, Edgardo Daniel Barreda Valenzuela, Dora Isabel Berdugo Iriarte, RonyBolivar, Enrique Bustamante, José Caraballo, Amado Carbonell Santos, Francisco Domene, Santos Domínguez Ramos, Julio Fernández Peláez, Miguel Alberto González González, G. H. Guarch, José Antonio Gurriarán, Dick Lester Núñez, Sandra

Beatriz Ludeña Jiménez, Rodrigo Llano Isaza, Ara Malikian, Virginia Mendoza, Juan Merelo-Barbera, Jean Meyer, Marcos Antonio Pareja Sosa, Gonzalo Perera, Luis Manuel Pérez Boitel, Jorge Rubiani, Mariano Saravia, Yanira Soundy, Gustavo Sterczek, Luciano Andrés Valencia, Fernando José Vaquero Oroquieta, Máximo Vega, Gregorio Vigil-Escalera.

Capítulos:

Los sesenta años que debieron ser, los cien años que vendrán

Organizadores:

Página inicial 103, Página final 108

Matemiedos en Familia (, 2012)

GONZALO PERERA

Publicado

Número de volúmenes: 5000

Número de páginas: 180

Editorial: Fin de Siglo , Montevideo

Tipo de publicación: Divulgación

Escrito por invitación

Palabras clave: Divulgación científica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974495838

Libro de divulgación.

Probabilidad y Estadística (, 2011)

GONZALO PERERA

Publicado

Número de volúmenes: 1800

Número de páginas: 218

Editorial: Fin de Siglo

Palabras clave: Probabilidad y Estadística

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974495098

Banda Ancha para todos (, 2010)

GONZALO PERERA

Publicado

Número de volúmenes: 2500

Número de páginas: 131

Editorial: Fin de Siglo , Montevideo

Palabras clave: Banda Ancha

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Telecomunicaciones / Banda Ancha: tecnología, estrategias y economía

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN: 9789974494954

Malditos Números (, 2009)

GONZALO PERERA

Publicado

Número de volúmenes: 3000

Número de páginas: 142

Editorial: Fin de Siglo

Palabras clave: Matemática-divulgación

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Divulgación científica

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974494524

Gozos y Sombras del Gobierno Progresista (Participación , 2009)

GONZALO PERERA, FURTADO ET AL

Publicado

Editorial: Dedos, Montevideo

Palabras clave: Políticas de Telecomunicaciones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencia Política / Ciencia Política / Políticas Públicas

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Telecomunicaciones / Conexión a Internet y servicios derivados

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974820111

Capítulos:

Política de Telecomunicaciones: las anchas espaldas de CEIBAL y CARDALES

Organizadores: Roberto Elisalde

Página inicial 381, Página final 399

Mobility management and quality of service for heterogeneous networks (Participación , 2009)

GONZALO PERERA, ASPIROT ET AL

Publicado

Número de volúmenes: 1

Editorial: River Publishing, London

Palabras clave: QoS, probe packets, machine learning

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Telecomunicaciones / Performance de Redes de Datos

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Machine Learning

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9788792329202

Capítulos:

End to End Quality of Service Predictions Based on Functional Regression

Organizadores: Demetres Kouvatsos

Página inicial 417, Página final 440

Consumo y Responsabilidad Social (Participación , 2008)

GONZALO PERERA

Publicado

Editorial: Universidad de Castilla-La Mancha, Montevideo

Palabras clave: Derechos del Consumidor y Usuario, Rol del Estado

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencia Política / Administración Pública / Rol del Estado ante el derecho del consumidor

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974966109

Capítulos:

Estado, Sociedad Civil y Servicio Público: la larga marcha civilizatoria hacia la Responsabilidad Social Integral

Organizadores: Dora Szafir

Página inicial 181, Página final 202

Probabilidad y Estadística Matemática: un primer encuentro (, 2001)

GONZALO PERERA

Publicado

Número de volúmenes: 3500

Número de páginas: 432

Editorial: CEI, Montevideo

Palabras clave: Probabilidad y Estadística

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974001579

Statistical Analysis of Extreme Events:theory and applications. From independence to strong dependence. (2023)

Completo

GONZALO PERERA , CAROLINA CRISCI , SEGURA, A.M.

Uruguay

Palabras clave: Extreme events Strongly dependent data Environmental applications of Statistics

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística de eventos extremos

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales / Estadística de eventos ambientales extremos

Medio de divulgación: Otros

www.maren.edu.uy

Se trata de un libro que condensa teoría clásica sobre análisis estadístico de eventos extremos y trabajos más recientes, propios y de otros colegas, cubriendo en particular la teoría extremal bajo dependencia fuerte. Está en proceso y se dicta curso de posgrado basado en el mismo, lo cual permite realizar ajustes y correcciones.

Non-Homogeneous Poisson Processes as limits of extremal events over Surfaces (2023)

Completo

GONZALO PERERA , CAROLINA CRISCI , SAMPOGNARO, L.

Palabras clave: Non-Homogeneous Poisson Processes High-Level Exceedances Non stationary random fields over surfaces

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Análisis de eventos extremos

Medio de divulgación: Internet

www.maren.edu.uy

In this paper we show that for the High-Level Exceedances method (HLE in what follows; see for instance Bellanger-Perera 2003), one of the most general techniques to analyse extremal events, if one consider a as data a sample from a non-stationary random field over a compact surface, then, when the sample size tends to infinity, the counting process generated by HLE converges to a Non-Homogeneous Poisson Process.

A statistical approach to quantify the impact of melting areas in polar regions under different greenhouse emission scenario (2021)

Completo

GONZALO PERERA , CAROLINA CRISCI , SEGURA, A.M.

Palabras clave: Impacto de Cambio Climático Hielos Polares POM

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales / Evaluación del impacto del cambio climático global

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística de eventos extremos

Medio de divulgación: Internet

<https://www.maren.cure.edu.uy/>

Es una aplicación de nuestra técnica POM (trabajo conjunto con A.M. Segura) al estudio de la evaluación de las capas de hielos polares según los distintos escenarios de posible reducción de emisión de gases productores del efecto invernadero. Consideramos interesantes las conclusiones, la metodología fue desarrollada en el trabajo previo citado.

Detección de regiones del Uruguay climáticamente homogéneas respecto de sus vientos extremos (2021)

Completo

GONZALO PERERA , JUAN PICCINI , DURAÑONA, V. , Andres Denis , Mariana Molinari

Uruguay

Palabras clave: Clima de vientos extremos Estadística de eventos extremos Machine Learning Clustering

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Clima de vientos extremos
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística de eventos extremos
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Machine Learning
Medio de divulgación: Internet
<https://www.maren.cure.edu.uy/>
Resultante el Proyecto Proyecto ANII FSE_1_2017_1_144977 del cual soy co-responsable.

Modelos de Cola multiclase con Etiquetas de Prioridad para el análisis predictivo del tráfico en el Puerto de Montevideo (2015)

Completo
GONZALO PERERA
v: 1
Palabras clave: Colas multiclase Tráfico Portuario
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística de Tráficos y Teoría de Colas
Medio de divulgación: Otros
Surge de fondo concursable CSIC-ANP, siendo responsable del proyecto. Tras un estudio estadístico exhaustivo del tráfico en el puerto de Montevideo y su perfil de ocupación, se plantea un modelo de cola multiclase *pues en el mismo puerto convergen muy diversas embarcaciones(y se elabora un simulador de tráfico portuario y de respuesta del mismo ante decisiones de gestión. Este simulador ANP ha planteado al INCO su aspiración de que sea puesto en producción.

Diseño Estadístico para la Explotación Eficiente de los Recursos Lecheros en el Uruguay (2013)

Completo
GONZALO PERERA, PICCINI
Serie: 1, v: 1
Palabras clave: Machine Learning Explotación Lechera
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Machine Learning
Es el informe final sobre proyecto en que se utilizan diversas metodologías de ML aplicadas a la predicción de mejores prácticas en producción lechera, resultante del convenio del LPE con el entonces INML, hoy INALE, del que fui responsable.

Calidad de servicio y Performance en Redes de Datos (2012)

Completo
GONZALO PERERA, DÍAZ, J. , MARRÓN, B.
Serie: 2, v: 1
LPE
Palabras clave: Qos, Data Networks, Stochastic Processes
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Performance de Redes de Datos
Medio de divulgación: Papel
Libro de texto cuyo draft inicial fue realizado para el curso dictado en el CIMFAV (Valparaíso) en la escuela de invierno 2006

Introducción a las Copulas: Teoría y Aplicaciones Ambientales y Financieras (2012)

Completo
GONZALO PERERA
Serie: 2, v: 1
CEI-LPE
Palabras clave: Copulas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística de procesos estocásticos
Medio de divulgación: Papel

Algunos resultados estadísticos sobre la Mortalidad Infantil en el Uruguay, tendencias y recomendaciones metodológicas. (2012)

Completo
GONZALO PERERA

Serie: 1, v: 1
Palabras clave: mortalidad infantil
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística epidemiológica
Medio de divulgación: Internet
www.msp.gub.uy
Primer informe, a fines de agosto del 2012, del actual convenio MSP- FJR:

Cuanto duran los estudios de Ingeniería? Las previsiones de un modelo (2005)

Completo
GONZALO PERERA
Serie: 1, v: 1
Unidad de Enseñanza-FING
Palabras clave: Duración real de carrera
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Estadística y previsión de performances
Medio de divulgación: Papel

IMERL. Algunos apuntes sobre su historia y su situación actual. (2003)

Completo
GONZALO PERERA
Serie: 1, v: 1
Palabras clave: Historia de la Matemática en el Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Historia de la Matemática
Medio de divulgación: Internet
imerl.fing.edu.uy
Trabajo elaborado con el propósito inicial de ser presentado a los nuevos ayudantes que ingresaban al IMERL. Los efectos de familiarizarse con la tradición de este instituto, se decidió posteriormente poner on-line. Alguna parte de este trabajo ha sido incluida en mi libro "Malditos Números" (Editorial Fin de Siglo).

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Estadística de extremos: la incidencia de covariables. (2021)

GONZALO PERERA
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: VII Jornadas de Estadística Aplicada de La Paloma
Ciudad: La Paloma, Rocha
Año del evento: 2021
Publicación arbitrada
Palabras clave: Non stationary and strongly dependent data Extreme Values Statistics Incidence of covariables
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística de eventos extremos
Medio de divulgación: Internet
https://www.maren.cure.edu.uy/wp-content/uploads/2021/10/Libro_Resumenes_VI_JEA_2021.pdf
Si bien la presentación fue unipersonal, su contenido es parte del reciente trabajo conjunto con Carolina Crisci Karlen.

User-friendly predictive tool for water-quality management using machine learning models (2021)

GONZALO PERERA, MAZZEO, N., CAROLINA CRISCI, CARDOSO A., R. TERRA, Lagomarsino, JJ, PACHECO, J. P., MATHIAS BOUREL, Lucía González-Madina, Gustavo Méndez
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: SHALLOW LAKES 2021
Ciudad: Natal, Brasil

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

Palabras clave: Algal Blooms Machine Learning Prediction

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Predicción de floraciones

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Machine Learning

Medio de divulgación: Otros

<https://hydroscapeblog.wordpress.com/2021/04/26/hydroscape-shallow-lakes-conference-2021/>
SHALLOW LAKES 2021. Session:S08 Mitigation of eutrophication and harmful algal blooms.

Desarrollo de una herramienta predictiva de calidad de agua para la gestión: modelos de Machine Learning + Shiny. (2021)

GONZALO PERERA, CAROLINA CRISCI, Lagomarsino, JJ, PACHECO, J. P., MATHIAS BOUREL, Lucía González-Madina, MAZZEO, N., R. TERRA, Paula Levrini, Claudia Fosalbab, Gustavo Méndez

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: Conferencia Latinoamericana sobre Uso de R en Investigación + Desarrollo

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2021

Anales/Proceedings: Latin R

Publicación arbitrada

Palabras clave: R Shiny Calidad de agua Machine Learning Prediction

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Calidad del agua

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Machine Learning

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

Computacional

Medio de divulgación: Otros

<https://latin-r.com/>

Prediction of phytoplankton and cyanobacteria biomass applying machine learning tools to long term data series: a case study from Laguna del Sauce (Maldonado, Uruguay) (2019)

GONZALO PERERA, CAROLINA CRISCI, MAZZEO, N., CARDOSO A., Lagomarsino, JJ, Lucía González-Madina, PACHECO, J. P., R. TERRA, MATHIAS BOUREL, Paula Levrini, FOSALBA C., Gustavo Méndez

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: 2019

Ciudad: Florianópolis, Brasil

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: XVII Congreso Brasileiro de Limnología y 2do Congreso Ibero-americano de Limnología.

Publicación arbitrada

Palabras clave: Phitoplancton Cyanobacterias Machine Learning Prediction

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Floraciones de cianobacterias

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Machine Learning

Medio de divulgación: Internet

<https://www.ablimno.org.br/>

Probabilistic backup of complex algorithms by iterative improvement of simple algorithms (2017)

GONZALO PERERA

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Taller Interdisciplinario en Sistemas Complejos

Ciudad: La Paloma

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Palabras clave: Complexity

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Machine Learning

Medio de divulgación: Internet

<https://www.maren.cure.edu.uy/>

Un algoritmo de alta capacidad predictiva pero alta complejidad es imitado por un algoritmo de mucho mayor simplicidad bajo un entrenamiento iterativo (inspirado en Boosting) hasta que la probabilidad de error tolerada (muy pequeña) prefijada de antemano, de acuerdo a un IdC Poissoniano, se pueda asumir alcanzada.

Machine Learning y Ecología Funcional (2012)

GONZALO PERERA, CRISCI, C.

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Semana de la Interdisciplina- PEDECIBA

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings:Semana de la Interdisciplina- PEDECIBA

Publicación arbitrada

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Funcional Ecology, Machine Learning

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Machine Learning y aplicaciones

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Funcional Marina

Medio de divulgación: CD-Rom

Internet y propiedad intelectual: la doble batalla (2012)

GONZALO PERERA

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: V Congreso Latinoamericano de Ingeniería

Ciudad: Valparaíso

Año del evento: 2012

Palabras clave: Economía y propiedad intelectual en Internet

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Comunicación de Medios y Socio-cultural / Economía de los Medios

<http://sur-sur-delsuryparaelsur.blogspot.com/2012/10/v-cli-valparaiso-2012-gonzalo-perera.html>

El congreso tuvo lugar la semana pasada. La web con los contenidos compleos será habilitada en breve, la de referencia es transitoria y exclusiva a la presentación de marras.

Feynman Kac calculus and effective bandwidths for diffusion-modulated streams. (2006)

GONZALO PERERA, DÍAZ, J.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Escuela de Invierno, CIMFAV

Ciudad: Valparaíso

Año del evento: 2006

Publicación arbitrada

Palabras clave: diffusion modulated streaming Feynman-Kac calculus

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Performance de Redes de Datos

Medio de divulgación: CD-Rom

Extreme wind speed distribution of WSW direction for Montevideo, Uruguay. (2005)

GONZALO PERERA

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 11th Conference on Wind Engineering

Ciudad: Lubbock, Texas.
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: Proceedings of the 11th Conference on Wind Engineering.
Pagina inicial: 229
Pagina final: 236
Publicación arbitrada
Palabras clave: extreme wind speed
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Vientos extremos
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Extreme value Analysis
Medio de divulgación: CD-Rom
<http://www.iawe.org/about/icwe.html>

Avances en Microbiología para el monitoreo rápido de playas con descargas ocasionales de efluentes de saneamiento. (2001)

GONZALO PERERA
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: III Congreso Nacional de AIDIS (Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental)
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2001
Anales/Proceedings: Actas del III Congreso Nacional de AIDIS (Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental)
Publicación arbitrada
Palabras clave: coliformes fecales fluorometría
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / detección rápida de coliformes
Medio de divulgación: CD-Rom
Observación: este trabajo recibió una mención en dicho evento. Observación 2: resultó del mismo una técnica que evaluaba la calidad del agua costera en un par de horas, frente a las 24 hrs de técnicas pre-existentes.

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

La ley de medios entra a la cancha (2012)

ECOS REGIONALES
Periodicos
GONZALO PERERA

Palabras clave: Ley de Medios
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Comunicación de Medios y Socio-cultural / Divulgación
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 28/08/2012
Lugar de publicación: Trinidad
<http://www.ecosregionales.net/?edicion=1698-icia=20296>

De los dos demonios a la institucionalidad (2012)

Diario La República
Periodicos
GONZALO PERERA

Palabras clave: Institucionalidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Comunicación de Medios y Socio-cultural / Divulgación
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 21/03/2012
Lugar de publicación: Montevideo

Un señor llamado Mario Wschebor (editorial) (2011)

Diario La República
Periodicos
GONZALO PERERA

Palabras clave: Mario Wschebor
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Divulgación científica
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 21/09/2011
<http://www.lr21.com.uy/editorial/472748-un-senor-llamado-mario-wschebor>
Homenaje personal a Mario Wschebor.

Buceador de aguas profundas (2011)

La Diaria 2, 3
Periodicos
GONZALO PERERA

Palabras clave: Mario Wschebor, trayectoria científica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Divulgación científica
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 30/09/2011
[http://www.google.com.uy/url?
sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&sqi=2&ved=OCBkQFjAA&url=http%3A%2F](http://www.google.com.uy/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&sqi=2&ved=OCBkQFjAA&url=http%3A%2F)
A solicitud de La Diaria, revisión de la obra científica de Mario Wschebor

Aratirí y puerto de aguas profundas (2011)

Diario La República
Revista
GONZALO PERERA

Palabras clave: Mineraloducto, Puerto de aguas profundas
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Comunicación de Medios y Socio-cultural /
Divulgación
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 15/03/2011
Lugar de publicación: Montevideo
<http://www.lr21.com.uy/contratapa/444360-aratiri-y-puerto-de-aguas-profundas>

Las bizarras declaraciones del señor Sarkozy (2011)

Diario La República
Periodicos
GONZALO PERERA

Palabras clave: Paraísos fiscales
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Comunicación de Medios y Socio-cultural /
Divulgación
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 09/11/2011
Lugar de publicación: Montevideo
<http://www.lr21.com.uy/opinion/478862-las-bizarras-declaraciones-del-presidente-sarkozy>

ANTEL en la mira (2010)

La República-contratapa
Revista
GONZALO PERERA

Palabras clave: ANTEL, Política de Telecomunicaciones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Comunicación de Medios y Socio-cultural / Políticas Públicas en Comunicaciones

Fecha de publicación: 14/09/2012

<http://www.lr21.com.uy/contratapa/423788-diario-de-campana-antel-en-la-mira>

Una noticia luminosa desde ANTEL para el país (2010)

Diario La República

Periodicos

GONZALO PERERA

Palabras clave: FTTH

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Comunicación de Medios y Socio-cultural / Divulgación

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 30/11/2010

Lugar de publicación: Montevideo

<http://www.lr21.com.uy/contratapa/433403-una-noticia-luminosa-desde-antel-para-el-pais>

Producción técnica

PRODUCTOS

Método de muestreo de barrido para determinación de turistas en playas (2016)

Otro, Otra

GONZALO PERERA

Metodología y protocolo de muestreo para visitantes de playas que permita coparaciones de distintos lugares y momentos

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Producto con aplicación productiva o social

Palabras clave: Metodología y protocolo de muestreo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Muestreo de datos no trazables

Medio de divulgación: Papel

Fue aplicado dos veces (con ajustes) dos temporadas estivales en las costas de Rocha. Los resultados de sus aplicaciones han sido difundidos públicamente.

Algoritmos de detección de elusión y evasión fiscal (2008)

Software, Obra

GONZALO PERERA, NALBARTE, L., SCAVINO, M., DA SILVA, N., ALVAREZ, I., CUGLIARI, J., CASTRILLEJO, A.

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Producto con aplicación productiva o social

Institución financiadora: DGI

Palabras clave: elusión y evasión fiscal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Machine Learning

Medio de divulgación: CD-Rom

Evaluación de riesgo crediticio (1999)

Piloto, Obra

GONZALO PERERA, Jorge Graneri

Sollicitud de Kedal S.A.

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Producto con aplicación productiva o social

Institución financiadora: Kedal S. A.

Palabras clave: Riesgo Crediticio
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Machine Learning
Medio de divulgación: Papel

Protocolo para evaluación y compensación por productividad (1995)

Piloto, Obra
GONZALO PERERA
Es un sistema basada en estadísticas, metas y arbitrajes, para un estímulo a la productividad.
País: Uruguay
Disponibilidad: Restricta
Producto con aplicación productiva o social: evaluación de productividad y cálculo de estímulos por productividad
Institución financiadora: PAYCUEROS S.A.
Palabras clave: compensación por productividad
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística industrial
Medio de divulgación: Papel

PROCESOS

Sistema de Monitoreo del mercado celular uruguayo (2010)

Otros procesos o técnicas
GONZALO PERERA
Encuesta poblacional específica (encuestadores con know how) sobre mercado celular
País: Uruguay
Disponibilidad: Restricta
Proceso con aplicación productiva o social: Corrige los considerables sesgos de autopercepción de los actores del mercado celular
Institución financiadora: Nicatel S.A.
Palabras clave: cell phone market user's perception
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística de preferencias poblacionales
Medio de divulgación: CD-Rom
La primera realización de esta encuesta, del 2010, a solicitud de Nicatel S. A., reveló que mientras que el mercado uruguayo de telefonía celular (operadores, proveedores, distribuidores) se percibía a sí mismo mucho más sofisticado de la realidad, el argentino, a la inversa se perciba más simple de la real exigencia del usuario (en un factor 2 a 1) En cambio, en el 2012, en una segunda edición realizada por el LPE a los efectos de contraste, la "brecha" entre la percepción argentina y uruguayana parece haberse acortado (factor=1.59, diferencia significativa, p-valor 3%). No obstante, no pueden aún hacerse afirmaciones categóricas. La conjetura parece ser que cada mercado tiende a su autoreconocimiento, y con exigencias de prestaciones celulares sensiblemente menores a las brindadas por todas las operadoras..

TRABAJOS TÉCNICOS

Evaluación de causas de fallas en turbinas (2000)

Consultoría
GONZALO PERERA
Solicitud de Comisión Técnico-Mixta de Salto Grande
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 28
Duración: 3 meses
Institución financiadora: Comisión Técnico Mixta de Salto Grande
Palabras clave: Survival Analysis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Clasificación Bayesiana
Medio de divulgación: Papel
Ante litigio entre la Comisión y proveedor de turbinas por fallas precoces en estas últimas, se me

solicitó calcular las probabilidades de las diversas posibles causas de falla, de forma de evaluar la verosimilitud de las razones aducidas por las partes

Comparación de diversos métodos de control de calidad en cuero (1995)

Consultoría
GONZALO PERERA
Estudio a solicitud de PAYCUEROS. S. A., en el primer semestre del 1995
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Paysandú
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 32
Duración: 6 meses
Institución financiadora: PAYCUEROS S.A.
Palabras clave: Curtiembres resistencia colorimetría
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Control de Calidad de Procesos
Medio de divulgación: Papel

Evaluación permanente y sistema de estímulo por productividad (1995)

Consultoría
GONZALO PERERA
Solicitud de PAYCUEROS S.A.
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Paysandú
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 18
Duración: 6 meses
Institución financiadora: PAYCUEROS S.A.
Palabras clave: Algoritmos Compensación por Productividad
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Gestión de Procesos
Medio de divulgación: Papel

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

CONACYT (2016 / 2018)

Paraguay
Cantidad: Menos de 5

ANII (2012 / 2018)

Uruguay
ANII
Cantidad: Mas de 20
He sido evaluador numerosas veces de diferentes tipos de proyectos, postulaciones a SNB, etc.,

CONICET (2006 / 2012)

Argentina
CONICET
Cantidad: Menos de 5

CSIC (2001 / 2012)

Uruguay

CSIC
Cantidad: Mas de 20

Fondo Clemente Estable (2001 / 2012)

Uruguay
Fondo Clemente Estable
Cantidad: Mas de 20

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

IEEE Transaction son Computational Biology and Bioinformatics (2006 / 2012)

Cantidad: Menos de 5

Heteregeneous Networks (2004 / 2009)

Cantidad: Menos de 5

Performance Evaluation (2003 / 2012)

Cantidad: Menos de 5

SMAI (2001 / 2012)

Cantidad: Menos de 5
Revista de la Sociedad de Matemática Aplicada e Industrial de Francia

REVISIONES

Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence (2020 / 2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Tourism Analysis: An Interdisciplinary Journal (2020 / 2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

IEEE Transactions on Mobile Computing (2019 / 2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

IEEE Intelligent Systems (2019 / 2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering (2018 / 2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

Ecological Informatics (2018 / 2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Springer Proceedings of Mathematics and Statistics series (2015)

Tipo de publicación: Libros
Cantidad: Menos de 5

Lecture Notes in Computer Sciences (2008 / 2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revista de la Unión Matemática Argentina (2001 / 2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

Bernoulli (1999 / 2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

Taller interdisciplinario en Sistemas Complejos La Paloma (2017)

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

CURE/FCCEEAA/Espacion Interdisciplinario UdelaR

Jornadas de Estadística La Paloma (2013 / 2017)

Revisiones

Uruguay

CURE/FING/CSIC

Jornada CLADIT- I+D en ANTEL (2008)

Uruguay

Chiar

Escuela de verano CIMPA - Matemática en Internet y Redes de Nueva Generación, MIRNUGEN ,La Pedrera (2007)

Uruguay

Chair, junto a Maria Simón y Pablo Belzarena.

ELAM- Solis (2005)

Uruguay

Miembro del comite organizador

IX CLAPEM (2004 / 2004)

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

UdelaR, Bernoulli Society, Cooperación francesa,, IMU.

VIII CLAPEM (Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística) (2001 / 2001)

Comité programa congreso

Cuba

Arbitrado

Bernoulli Society for Probability and Mathematical Statistics, National Science Foundation, Universidad de La Habana, ICIMAF, CNIC, CIMPA, ICTP
Presidente del Comité Científico

Workshop on mixing processes (1994)

Uruguay

No sé si es éste el lugar correcto para incluir esta información y las subsiguientes. Fui el Chair del evento

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Certamen de Tesis doctorales Francisco Aranda Ordaz (a la mejor tesis doctoral de un latinoamericano en Probabilidad y Estadística) (2001 / 2007)

Comité de asignación de premios y concursos
México

Cantidad: De 5 a 20
Bernoulli Society

En el período comprendido se entregó el premio en tres ocasiones, evaluando tesis y asignando premios y menciones junto a 5 colegas de diversas nacionalidades.

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Becas de Posgrado del SNB (2015 / 2017)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
ANII

Proyectos ANII (2015 / 2017)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
ANII

Fondo Clemente Estable (2003 / 2006)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
DINACYT

JURADO DE TESIS

Doctorat Mathématiques et informatique (2022 / 2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Aix-Marseille Université, Francia
Nivel de formación: Doctorado
Título de la tesis: Machine Learning appliqué au modèle de réduction du volume des données d'usages clients automobiles. Tesista: Florian Combes. Tesis aprobada, doctorado culminado,

Maestrías en Ciencias Biológicas (2019 / 2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias, Uruguay
Nivel de formación: Maestría

Doctorado en Epidemiología (2019 / 2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / ProInBio, Uruguay
Nivel de formación: Doctorado

Doctorados en Ingeniería (2005 / 2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería, Uruguay

Nivel de formación: Doctorado

Doctorados en Matemática (2005 / 2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / , Argentina

Doctorados en Estadística (2003 / 2013)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université Aix-Marseille , Francia
He sido Jurado de tesis doctorales en Estadística, o aplicaciones específicas de Estadística en otras instituciones francesas o de otros países tales como Université Paris XI, Universidad Central de Venezuela.

Maestrías en Matemática (2002 / 2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Maestrías en Ingeniería (2000 / 2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Doctorados en Matemática (2000 / 2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

La experiencia de asociación público- privada de turismo en Uruguay. Caso de estudio: Rocha

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias Sociales , Uruguay
Programa: Maestría en Economía y Gestión del Turismo Sustentable
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Ana Claudia Caram
País: Uruguay
Palabras Clave: Gestión de Destinos y Segmentación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Análisis y gestión de Flujos Turísticos
El análisis segmentado del turismo del Destino Rocha muestra tensiones entre los beneficios esperados por diversos segmentos que solo la articulación público-privada puede resolver equilibradamente. Se estudia el caso de la OGD de Rocha, institucionalidad que pretende dar respuesta a este desafío, sus acciones, su FODA y sus posibles configuraciones a futuro.

Estadística de Procesos Estocásticos aplicados a Redes Sociales de alta volatilidad

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional del Sur , Argentina
Programa: Matemática
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: José Manuel Bavio
País: Argentina
Palabras Clave: Inferencia en difusiones aplicada a Twitter
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística de procesos estocásticos

Estadística de Procesos Estocásticos y aplicaciones a Redes Sociales

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional del Sur , Argentina
Programa: Matematica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Melina Guardiola
País: Argentina
Palabras Clave: Markovianos y transversalidad en Facebook
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística de procesos estocásticos

Estadística de Procesos Estocásticos Aplicados a Redes de Datos y Telecomunicación

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional del Sur , Argentina
Programa: Agronomía
Nombre del orientado: Beatriz Marrón
País: Argentina
Palabras Clave: Effective bandwidth, QoS, Stochastic Processes
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Performance de Redes de Datos
OBSERVACION IMPORTANTE: el programa que corresponde es "Doctorado en Matemática-UNS" pero el ítem obligatorio correspondiente no permite agregarlo, por lo que se puso "Agronomía", que era el único ítem aceptado por la interfase.

Effet du changement climatique sur les écosystèmes littoraux de la Méditerranée occidentale

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université de La Méditerranée , Francia
Programa: Microbiologie Moléculaire et Biotechnologie
Nombre del orientado: Carolina Crisci Karlen
País: Francia
Palabras Clave: Climatic change, machine learning
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Funcional Marina
Fui co-director académico de este doctorado, siendo co-autor del correspondiente acuerdo interinstitucional, con el Dr. Jean Pierre Féral (DIMAR- COM). La dirección del trabajo de tesis estuvo a cargo de Joaquim Garrabou (DIMAR) y Badig Ghattas (CNRS, Luminy).

Modelos, mediciones y tarifaciones para asegurar calidad de servicio en Internet

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Eléctrica)
Nombre del orientado: Pablo Belzarena
País: Uruguay
Palabras Clave: Metrology, QoS, Pricing
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Redes de Datos
Participé como orientador en la fase inicial de esta tesis (hasta el 2008). Posteriormente la orientación efectiva (independientemente de lo que figure formalmente) correspondió al Dr. Fernando Paganini y no a mí. A lo largo de toda la tesis, actuó como co-orientadora la Ing. María Simón

Arboles de Clasificación y Regresión basados en atributos funcionales y su utilización en el contexto de procesos epidémicos

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática)
Nombre del orientado: Juan Piccini
País: Uruguay
Palabras Clave: Machine Learning, Epidemic spread
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Machine Learning
Co- tutor: Dr. Franco Robledo Amoza.

Regresión no paramétrica para datos funcionales no estacionarios

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática)

Nombre del orientado: Laura Aspirot

País: Uruguay

Palabras Clave: Functional Regression, QoS

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Estadística funcional en redes de datos

Model Selection Techniques & Sparse Markov Chains

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Nicolas Fraiman

País: Uruguay

Palabras Clave: Sparse Tree Models, Consistency

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Stochastic Processes-Information Theory

Estadística de procesos y aplicaciones

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional del Sur , Argentina

Programa: Agronomía

Nombre del orientado: Ana Tablar

País: Argentina

Palabras Clave: Epidemic dynamics, Spatial statistics

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística de procesos estocásticos

OBSERVACION IMPORTANTE: EL PROGRAMA ACADEMICO ES: DOCTORADO EN

MATEMATICA- UNS, pero el item obligatorio correspondiente solo permitió poner "Agronomía"

Estadística de campos aleatorios dependientes

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Facultad de Ciencias , Cuba

Programa: Doctorado en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Carlos Falcón

País: Cuba

Palabras Clave: campos dependientes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística de procesos estocásticos

Prévision de pollution par ozone dans Ill-de-France: Modélisation et Statistiques

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Université de Paris XI (Paris-Sud) , Francia

Programa: Doctor de la Universidad Paris XI

Nombre del orientado: Lise Bellanger

País: Francia

Palabras Clave: Ozone Pollution, High-level exceedances

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística de procesos estocásticos

El Profesor Richard Tomassone orientó el tratamiento estadístico de los datos de Ozono en Paris y regiones aledañas, pero teoremas e innovaciones teóricas de la tesis fueron orientadas quien suscribe.

OTRAS

Modelos markovianos para secuencias y aplicaciones a la predicción de genes

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Nombre del orientado: Andrea Mesa
País: Uruguay
Palabras Clave: Machine Learning, Bioinformatics
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Machine Learning
Fui Director Académico de la Tesis de Andrea, cuya tesis, aprobada en noviembre del 2010 fue co-dirigida por los Dres. Gustavo Guerberoff y Fernando Alvarez

Árboles de decisión y Series de tiempo

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Nombre del orientado: Ariel Roche
País: Uruguay
Palabras Clave: CART, Times Series
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Machine Learning
Fui el director académico de la maestría de Ariel, cuya tesis, aprobada en setiembre del 2009, fue co-dirigida por los Dr. Badih Ghattas (CNRS, Luminy, France) y Marco Scavino (LPE-IESTA)-

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Caracterización de la estructura del bosque fluvial de la Cuenca Alta del Río Negro con métodos automatizados en gradientes espaciales y relaciones con funciones ecosistémicas (2022)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Colegio de Posgraduados, Facultad de Agronomía , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Agrarias
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Andrea Cardoso Maciel
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: Bosques Nativos TLS Machine Learning
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Bosques nativos
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Impactos antropogénicos sobre la degradación de bosques nativos
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Machine Learning
La degradación y deforestación de los bosques nativos es un problema ambiental mundial que tiene impacto sobre servicios ecosistémicos relevantes como la acumulación de carbono en la biomasa boscosa. Uruguay no escapa a esta problemática, dado que estas áreas presentan alto grado de presión antrópica, que modifica la estructura del bosque y afecta sus funciones ecosistémicas. Entender la relación estructura-función es de crucial importancia para aportar insumos a la generación de estrategias de conservación y manejo. Existen técnicas de teledetección aplicadas al monitoreo ambiental, como el escaneo laser terrestre (TLS) en combinación con drones, que son capaces de registrar información detallada de la estructura del bosque. Si bien estas herramientas generan un gran volumen de información de alta calidad, se presenta el desafío de su procesamiento y análisis. Cabe destacar además que la experiencia de aplicación de estas tecnologías a nivel país, es muy incipiente. En este contexto, se plantea los siguientes objetivos: 1) revisión de la aplicación de este tipo de técnicas a nivel mundial para determinar el estado del arte y desafíos de su utilización para monitoreo de bosques nativos, 2) revisión de técnicas de Machine y Deep Learning idóneas para analizar datos obtenidos a partir de TLS-drones, 3) caracterización de la estructura del bosque fluvial de la cuenca alta del Río Negro considerando gradientes ambientales y análisis de la relación de la estructura con la acumulación de carbono en la biomasa aérea, 4) ajustar modelos predictivos de atributos clave de la vegetación riparia a partir de variables estructurales de fácil medición. ACLARACIÓN 1 : esta tesis es apoyada por la ANII mediante beca doctoral. ACARACIÓN 2: Soy el tutor principal de esta tesis, pero como colaboran como co-tutores, dada la fuerte componente interdisciplinaria de la tesis, los colegas Néstor Mazzeo y Carolina Crisci Karlen.

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Personalidad del Año 2009 (2010)

(Nacional)

Consumidores y Usuarios Asociados (CUA)

Concedido por impulsar en ANTEL la creación de la figura del Defensor del Cliente, la realización del ciclo "ANTEL: tres millones propietarios" y por implementar un sistema directo (menos de 12 hrs para respuesta) de canalización de reclamos de usuarios de ANTEL.

Elected member (2004)

(Internacional)

International Statistical Institute

Elección por unanimidad del consejo del ISI, a propuesta de asociaciones científicas o integrantes del Consejo.

Roberto Caldeyro Barcia (2002)

(Nacional)

PNUD

Concedido a una trayectoria en ciencias básicas destacada por su impacto sobre otras disciplinas y problemas de la sociedad y el medio ambiente.

Presidente Latin American Chapter (2000)

(Internacional)

Bernoulli Society for Probability and Statistics

Desde el 2000 al 2004, por dos períodos, presidí la principal sociedad de mi profesión en América Latina. Durante mi presidencia se modificaron los estatutos, dando lugar a los actualmente vigentes.

Primer Premio (1998)

(Nacional)

Academia Nacional de Veterinaria

Motivado por el trabajo con Perla Cabrera et al. sobre la modelización y monitoreo de la Hidatidosis en el Uruguay

PRESENTACIONES EN EVENTOS

VI Jornadas de Estadística Aplicada (2021)

Congreso

Presentación de trabajo "Estadística de extremos: la incidencia de covariables."

Tipo de participación: Expositor oral

Taller Multidisciplinario Sistemas Complejos (2017)

Taller

Encuentro interdisciplinario sobre Complejidad

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: CURE/FCCEEAA/Espacio Interdisciplinario UDELAR

Palabras Clave: Machine Learning Complejidad

Integré el comité científico y di la conferencia plenaria "Complejidad en Inteligencia Artificial"

basada en el paper " Probabilistic backup of complex algorithms by iterative improvement of simple algorithms"

IV Jornadas de Estadística Aplicada (2017)

Congreso

Encuentro centrado en la Estadística y sus Aplicaciones

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: CURE/LPE Palabras Clave: Estadística de extremos

Participé del comité científico y dicté la conferencia plenaria "POT, POM, dependencia, valores extremos y extremos regularizados" basado en dos papers recientes.

III Jornadas Intredisciplinarias en Biodiversidad y Ecología (2016)

Congreso
Encuentro interdisciplinario sobre Biodiversidad y Ecología
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: CURE/CSIC Palabras Clave: Modelización Predicción Complejidad
Di una conferencia el 1 de diciembre del 2016 "Modelos, Predicción y Comprensión" desarrollando el trade-off entre la parsimonia o simplicidad de un modelo y su capacidad predictiva y sugiriendo posibles abordajes de la complejidad desde la precepcion de us estdístico o usuario de la estadística en investigación aplicada. De discusiones posteriores surgió el Workshop sobre Complejidad del 2017

III Jornadas de Estadística Aplicada (2015)

Congreso
Encuentro centrado en aplicaciones de la Estadística a diversas areas
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 8
Nombre de la institución promotora: CURE Palabras Clave: Tourism Analysis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Clustering

II Jornadas de Estadística Aplicada (2014)

Congreso
Encuentro centrado en aplicaciones de la Estadística a diversas areas
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: CURE Palabras Clave: Colas multiclase en puertos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Queueing Theory
Presentacion de principales resultados de trabajo de modelado del Puerto de Montevideo para la ANP

IX ERPEM (2013)

Congreso
Encuentro internacional de Probabilidad y Estadística
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: SLAPEM Palabras Clave: Estadística de difusiones
Dictado del curso en Estadística en el principal evento regional en Probabilidad y Estadística,

I Jornadas de Estadística Aplicada (2013)

Congreso
Encuentro centrado en aplicaciones de la Estadística a diversas areas
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: CURE Palabras Clave: Network Learning
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Machine Learning

ERPEM (2012)

Congreso
Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40 Palabras Clave: Estadística de Redes Sociales

CLAPEM (2004)

Congreso

Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Sociedad BERNOULLI Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad
Presidente del Comité Científico

CLAPEM (2001)

Congreso
Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística
Cuba
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Sociedad BERNOULLI Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad
Presidente del Comité Científico y del Comité Organizador

Congreso homenaje a Dacunha, Ibragimov y Bretagnolle (2001)

Congreso
Congreso mundial de Probabilidad y Estadística
Francia
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Sociedad BERNOULLI Palabras Clave: Estadística de
difusiones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística de procesos
estocásticos

Congreso Mundial BERNOULLI (2000)

Congreso
Congreso mundial de Probabilidad y Estadística
México
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: International Statistical Institute Palabras Clave: weak
dependence
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística de procesos
estocásticos

CLAPEM (1998)

Congreso
Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Sociedad BERNOULLI

Workshop on Spatial Statistics (1997)

Taller
Workshop on Spatial Statistics
Canadá
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: CIRM Montreal Palabras Clave: weak dependence

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Fundador del Laboratorio de Probabilidad y Estadística de la Facultad de Ingeniería en 1999. Al presente, casi un centenar de convenios y una veintena de doctorados se han gestado allí. Integrante Directorio fundador de ANII, Director de Instituto en FING y FCIEN.. Fundador en 2013 del PDU MAREN, en el CURE., con cuatro jóvenes y cuatro doctorandos trabajando allí. En las primeras elecciones realizadas en

el CURE, 8/09/2014, fui electo Director Regional , homologado a Decano, por lo cual integré el CDC de la UdelaR. El CURE es la UdelaR en Maldonado, Rocha, 33 y Lavalleja, con 7 mil estudiantes, 300 docentes y 85 funcionarios. Culminé mi período de gestión el 1/12/2018 con la voluntad de retomar mi carrera académica. Como fusión del PDU MAREN con otros grupos, fui fundador y soy Director del Departamento Académico MEDIA (Modelización Estadística de Datos e Inteligencia Artificial), con docentes en Rocha y Treinta y Tres. Esta responsabilidad, si bien tiene componentes de gestión, es fuertemente académica y alineada con mis trabajos en curso.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	77
Artículos publicados en revistas científicas	39
Completo	34
Resumen	4
Reseña	1
Trabajos en eventos	10
Libros y Capítulos	9
Libro publicado	5
Capítulos de libro publicado	4
Textos en periódicos	8
Periodicos	6
Revistas	2
Documentos de trabajo	11
Completo	11
PRODUCCIÓN TÉCNICA	8
Productos tecnológicos	4
Procesos o técnicas	1
Trabajos técnicos	3
EVALUACIONES	39
Evaluación de proyectos	5
Evaluación de eventos	8
Evaluación de publicaciones	14
Evaluación de convocatorias concursables	3
Jurado de tesis	9
FORMACIÓN RRHH	15
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	14
Tesis de doctorado	9
Tesis de maestria	3
Otras tutorías/orientaciones	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis de doctorado	1

