



JUAN ANTONIO
KALEMKERIAN
KAZANDJIAN
Dr

kalemke@gmail.com

SNI

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

Fecha de publicación: 23/02/2024
Última actualización: 23/02/2024

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ciencias / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Iguá 4225 / 11400

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (59802) 25258618

Correo electrónico/Sitio Web: kalemke@gmail.com

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Matemática (UDELAR-PEDECIBA) (2000 - 2006)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Test de normalidad basado en un estadístico del tipo Cramér von Mises recortado

Tutor/es: Enrique Cabaña

Obtención del título: 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

MAESTRÍA

Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA) (1992 - 1998)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Prueba de bondad de ajuste para distribuciones isótropas en el plano basada en procesos empíricos transformados

Tutor/es: Enrique Cabaña

Obtención del título: 1998

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

GRADO

Licenciatura en Matemática (1987 - 1991)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Inferencia en Cadenas de Markov finitas

Tutor/es: Ricardo Fraiman

Obtención del título: 1991

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Idiomas

Español

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

Inglés

Entiende regular / Habla regular / Lee regular / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas / Estadística y Probabilidad

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD DE MONTEVIDEO - URUGUAY

Facultad de Ingeniería

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2017 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor 12 horas semanales

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

Facultad de Ingeniería

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2009 - a la fecha)

20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Estadística en Cadenas de Markov (08/2009 - 12/2009)

2 horas semanales, Coordinador o Responsable

Equipo: GOYCOECHEA, V, MATHIEU, G, DUTTO, M

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Aplicación de herramientas de computación de alto desempeño, de técnicas 4D-var (asimilación de datos) y de post procesamiento estadístico a la predicción de la Generación de Energía Eléctrica de origen eólico. (06/2013 - 11/2014)

Proyecto ANII - FONDO SECTORIAL ENERGÍA MODALIDAD I: PROYECTOS DE I+D+i. Código del Proyecto: FSE_1_2011_1_6562. Resumen: Uruguay se encuentra en una etapa de creciente incorporación de la energía eólica, estimándose que en 2014, se llegue a un índice de penetración de la energía eólica en el sistema eléctrico que ubicará a Uruguay en los primeros lugares a nivel mundial. Esta realidad motivó el desarrollo de una herramienta de predicción del recurso eólico, GFS-WRFMOS, Proyecto ANII FSE2009_29. La herramienta de pronóstico numérico operativo se basa en un modelo de circulación general (GFS), un modelo regional (WRF) y un modelo estadístico (MOS). La información se presenta públicamente en el sitio web www.fing.edu.uy/cluster/eolica. Se ha llegado a un acuerdo entre la Facultad de Ingeniería-UTE para transferir la herramienta. En el presente la herramienta posee una capacidad de pronóstico de buen desempeño para el nivel de incorporación de la energía eólica actual. De acuerdo con los planes de incorporación de energía eólica en el sistema eléctrico nacional, en los próximos años se tendrán significativos índices de penetración, esta es la razón que justifica la inversión tecnológica en mejorar la herramienta de

pronóstico. Se plantea desarrollar nuevas aplicaciones en base a un aumento de la resolución del modelo y la incorporación de nueva tecnología de asimilación dinámica de observaciones locales en las condiciones iniciales (asimilación 4-D) y la aplicación de herramientas estadísticas a ensembles de pronósticos. Estas mejoras aumentan los requerimientos computacionales, lo que hace necesario la aplicación de técnicas de computación de alto desempeño (HPC). Se plantean mejoras en, tiempo de ejecución, escalabilidad, capacidad de modelado, etc. Se plantea desarrollar una versión de la herramienta capaz de explotar técnicas de HPC, que permita la adquisición de datos locales y regionales mejorando la capacidad de predicción e incorporando el uso de estrategia de cómputo basadas en tarjetas gráficas que permitan escalar en el desempeño computacional con inversiones económicas modestas

3 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ROBLEDO, F , GRANERI, J , CAZES, G (Responsable) , ROMERO, P , GUTIÉRREZ, A , ALONSO, R , PEDEMONTE, M

Palabras clave: predicción eólica HPC modelos estocásticos de predicción eólica

Mejoras en la simulación de aportes a las represas hidroeléctricas para su incorporación a la planificación energética (02/2011 - 09/2012)

Proyecto PR_FSE_2010_31: Mejoras en la simulación de aportes a las represas hidroeléctricas para su incorporación a modelos de planificación energética., Tipo de participación: Coordinador o Responsable, Descripción: El proyecto busca mejorar la representación de los aportes a las represas hidroeléctricas, incorporar dichas mejoras en los modelos de planificación energética, evaluar el impacto en la política de operación del sistema y estimar el beneficio económico asociado. Para ello cuenta con un grupo multidisciplinario con especialistas en clima, estadística, optimización y simulación de sistemas de energía eléctrica y técnicos con experiencia en la materia. Por un lado, se analizarán los procesos estocásticos que mejor representan las propiedades estadísticas de las series observadas; por otro, se incluirá información climática adicional en aquellas escalas temporales y situaciones en que se sabe que existe predictibilidad climática. Siempre se tendrá presente que los resultados deben ser pasibles de inclusión en modelos de optimización dinámica estocástica para la planificación energética. Son bien conocidas las relaciones entre el fenómeno El Niño-Oscilación Sur y la precipitación en las cuencas de aporte. Esta señal climática es útil para la planificación estacional hasta aproximadamente 6 meses. En la planificación de largo plazo, con horizontes de años, importa representar la componente de baja frecuencia que condiciona la ocurrencia, profundidad y duración de sequías multianuales. Importantes variaciones interdecádicas han sido documentadas en los caudales de la región, cuya mera existencia implica cierta capacidad de predicción. Este proyecto no aborda la predicción de corto plazo menos de un mes- que requiere desarrollos científicos, operativos y de monitoreo de muy distinta índole. En aquellas situaciones en que no hay fuentes de predictibilidad conocidas, igual es necesario garantizar que las series de aportes simuladas respeten propiedades estadísticas clave de las series observadas para describir adecuadamente la incertidumbre que enfrenta la planificación energética. El proyecto incluye un análisis de los procesos estocásticos actualmente usados para estos fines y la exploración de alternativas. En Uruguay existen dos modelos del sistema eléctrico para la planificación energética. Ambos se basan en optimización dinámica estocástica y requieren generar series sintéticas que describan adecuadamente las incertidumbres, incluyendo en los aportes. Si, además, se puede predecir un sesgo en dichos aportes o una reducción en la incertidumbre, la información redundará en políticas de operación más ajustadas y menos onerosas.

3 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ROBLEDO, F , TERRA, R (Responsable) , GRANERI, J , SCAVINO, M , CHAER, R , FAILACHE, G , FIDEL, A , DI CRISTÓFANO, M , LARROSA, D

Palabras clave: planificación energética Simulación estocástica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

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

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

Investigación Climatológica /

DOCENCIA

Maestría en Ingeniería Matemática (08/2022 - 12/2023)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Estadística Multivariada computacional, 4 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática) (08/2023 - 12/2023)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Estadística Multivariada Computacional, 4 horas, Teórico-Práctico

Ciclo Básico (03/2023 - 08/2023)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Probabilidad y Estadística, 4 horas, Teórico

Ciclo Básico (03/2022 - 08/2022)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Probabilidad y Estadística, 4 horas, Teórico

Licenciatura en Estadística (08/2021 - 12/2021)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Procesos Estocásticos, 4 horas, Teórico

Probabilidad y estadística (03/2021 - 07/2021)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Probabilidad y Estadística, 4 horas, Teórico

Licenciatura en Estadística (08/2020 - 12/2020)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Procesos Estocásticos, 4 horas, Teórico

especialización en ciencia de datos (07/2020 - 08/2020)

Especialización

Responsable

Asignaturas:

Análisis en series temporales, 8 horas, Teórico-Práctico

Ciclo Básico - Ingeniería (03/2020 - 07/2020)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Geometría y Algebra Lineal I, 4 horas, Teórico

Licenciatura en Estadística (08/2019 - 12/2019)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Procesos Estocásticos, 4 horas, Teórico

Ciclo Básico - Ingeniería (03/2019 - 06/2019)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Cálculo Vectorial, 3 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Ciclo Básico - Ingeniería (08/2018 - 12/2018)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Geometría y álgebra Lineal 1, 3 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Licenciatura en Estadística (03/2018 - 07/2018)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Modelos Lineales, 3 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Ciclo Básico - Ingeniería (08/2017 - 12/2017)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Geometría y álgebra Lineal 1, 3 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Licenciatura en Estadística (03/2017 - 07/2017)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Modelos Lineales, 3 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Ciclo Básico - Ingeniería (08/2016 - 12/2016)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Geometría y álgebra Lineal 2, 3 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática) (03/2016 - 07/2016)

Maestría
Responsable
Asignaturas:
Estadística en series temporales de memoria larga, 3 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Ciclo Básico - Ingeniería (08/2015 - 12/2015)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Cálculo 3, 3 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Ciclo Básico - Ingeniería (03/2015 - 07/2015)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Probabilidad y Estadística, 3 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Ciclo Básico - Ingeniería (08/2014 - 12/2014)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Geometría y algebra Lineal 2, 3 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Ingenieria - Ciclo Basico (08/2013 - 12/2013)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Geometría y Algebra Lineal II, 3 horas, Teórico

Geometría y algebra Lineal 2, 3 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Ingenieria Civil (03/2013 - 07/2013)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Cálculo III, 3 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Ingenieria - Ciclo Basico (08/2012 - 12/2012)

Grado

Asignaturas:

Geometría y algebra Lineal I, 3 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Ingenieria - Ciclo Basico (03/2012 - 07/2012)

Grado

Asignaturas:

Probabilidad y Estadística, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Ingenieria - Ciclo Basico (07/2011 - 12/2011)

Grado

Asignaturas:

Geometría y Algebra Lineal I, 3 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Ingenieria - Ciclo Basico (03/2011 - 07/2011)

Grado

Asignaturas:

Probabilidad y Estadística, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Maestría en Ingeniería Matemática (08/2010 - 12/2010)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Inferencia Estadística, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Ingeniería - Ciclo Basico (03/2010 - 07/2010)

Grado

Asignaturas:

Geometría Y Algebra Lineal I, 3 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática) (08/2009 - 12/2009)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Estadística No Paramétrica y Aprendizaje Estadístico, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

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

Facultad de Ciencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2009 - a la fecha)

30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/2009 - 12/2013)

30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (03/1993 - 06/2009)

30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (10/1989 - 03/1993)

20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Aplicaciones de los Procesos Empíricos Transformados a la Inferencia Estadística (03/2000 - 12/2002)

4 horas semanales , Integrante del equipo
Equipo: GRANERI, J , SCAVINO, M , CABAÑA, E
Palabras clave: Procesos empíricos Procesos Empíricos Transformados
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

DOCENCIA

licenciatura en Física (08/2023 - 12/2023)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Álgebra Lineal y Geometría 2, 4 horas, Teórico

Cálculo Diferencial e Integral 1 (03/2023 - 08/2023)

Grado
Responsable

Licenciatura en Matemática (08/2022 - 12/2022)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Cálculo 2, 4 horas, Teórico

Licenciatura en Matemática (03/2022 - 08/2022)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Cálculo 1, 4 horas, Teórico

Licenciatura en Física (08/2021 - 12/2021)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Álgebra Lineal y Geometría II, 5 horas, Teórico

Licenciatura en Física (03/2021 - 07/2021)

Grado
Responsable
Asignaturas:
apoyo en matemática, 4 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Matemática (08/2020 - 12/2020)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Cálculo II, 5 horas, Teórico

Licenciatura en Biología (03/2020 - 07/2020)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Matemática I, 4 horas, Práctico

Licenciatura en Matemática (08/2019 - 12/2019)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Estadística, 6 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Biología (03/2019 - 06/2019)

Grado

Responsable
Asignaturas:
Matemática I, 4 horas, Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemáticas /

Licenciatura en Matemática (08/2018 - 12/2018)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Cálculo II, 4 horas, Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemáticas /

Licenciatura en Matemática (03/2018 - 07/2018)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Topología, 4 horas, Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemáticas /

Licenciatura en Biología (08/2017 - 12/2017)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Bioestadística, 3 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Licenciatura en Física (03/2017 - 07/2017)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Cálculo I, 4 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Licenciatura en Biología (08/2016 - 12/2016)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Bioestadística, 3 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Licenciatura en Biología (03/2016 - 07/2016)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Matemática I, 4 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Licenciatura en Matemática (08/2015 - 12/2015)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Cálculo 2, 4 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemáticas /

Licenciatura en Matemática (03/2015 - 07/2015)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Introducción a la Probabilidad y Estadística, 4 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Licenciatura en Física (08/2014 - 12/2014)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Cálculo 2, 4 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemáticas /

Licenciatura en Matemática (03/2014 - 07/2014)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Introducción a la Probabilidad y Estadística, 4 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Licenciatura en Física (08/2009 - 12/2013)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Introducción a la Probabilidad y Estadística, 4 horas, Teórico
Cálculo Diferencial e Integral II, 4 horas, Teórico
Cálculo Vectorial y Análisis Complejo, 4 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Licenciatura en Matemática (03/1993 - 06/2009)

Grado

Asignaturas:
Introducción a la Probabilidad y Estadística, 4 horas, Práctico
Introducción a la Probabilidad y Estadística, 4 horas, Teórico
Introducción a la Topología, 2 horas, Práctico
Introducción a la Topología, 4 horas, Teórico
Cálculo Diferencial e Integral I y II, 4 horas, Teórico
Álgebra Lineal I y II, 4 horas, Teórico
Cálculo Vectorial y Análisis Complejo, 4 horas, Teórico
Análisis Real, 2 horas, Práctico
Análisis Complejo, 2 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Licenciatura en Matemática (10/1989 - 03/1993)

Grado

Asignaturas:
Cálculo Diferencial e Integral I y II, 4 horas, Práctico
Introducción a la Probabilidad y Estadística, 4 horas, Práctico
Matemática I y II, Bioestadística, 4 horas, Práctico
Introducción a la Topología, 2 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD DE MONTEVIDEO - URUGUAY

Facultad de Ingeniería

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2008 - 06/2009)

20 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Facultad de Ingeniería - materia obligatoria (03/2017 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Álgebra Lineal II, Análisis Matemático I, Probabilidad y Estadística, Matemática Discreta, 5 horas, Teórico-Práctico

Álgebra Lineal I (03/2008 - 06/2009)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Álgebra Lineal I, 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD ORT URUGUAY - URUGUAY

Facultad de Ingeniería

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2007 - 12/2007)

20 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Ingeniería en Sistemas (03/2007 - 12/2007)

Grado

Asignaturas:

Álgebra Lineal I, 6 horas, Teórico-Práctico

Cálculo II, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

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

Facultad de Ciencias Económicas y de Administración

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/1989 - 12/1990)

9 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Contador Público - Economista (03/1989 - 12/1990)

Grado

Asignaturas:

Matemática I, 9 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 20 horas

Carga horaria de investigación: 30 horas

Carga horaria de formación RRHH: 7 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Mi campo de interés e investigación es el de la estadística matemática y su interfase con la aplicación otras ciencias. Me interesan tanto la teoría como las aplicaciones. Trabajo en procesos estocásticos a tiempo continuo para modelar series de tiempo. A partir de un trabajo de Arratia, Cabaña y Cabaña, he desarrollado los FOU(p) (procesos de Ornstein-Uhlenbeck fraccionarios iterados de orden p) que pueden ser utilizados para modelar procesos de memoria corta (cuando la correlación entre observaciones actuales y pasadas se disipa "rápidamente") o larga (cuando la correlación entre observaciones actuales y pasadas se disipa lentamente). Pueden ser utilizados como alternativa a los modelos a tiempo discreto ARMA (ARFIMA) ampliamente utilizados tanto para modelar como para realizar predicciones futuras en una serie de tiempo. Un artículo junto a José León (2019) presenta los FOU(p) con sus propiedades teóricas. Un segundo artículo ha sido publicado en 2022 el cual incluye nuevas propiedades teóricas, resultados de simulaciones y aplicación a datos reales. Hay otros dos trabajos actualmente en referato, uno de ellos incluye un método de estimación más eficiente del punto de vista computacional y en otro se implementa un test de hipótesis sobre memoria corta o larga trabajo que está listo para comenzar el proceso de publicación en alguna revista. Actualmente estoy comenzando el estudio de los FOU(p) espacio temporales.

Mi segundo tema de interés es el concerniente al análisis de recurrencia, introducido por Eckman et al en Europhysics Letters en 1987, con la idea de detectar patrones entre dos series de tiempo, es un método gráfico muy útil para la visualización de la dinámica de series de tiempo. Dicho artículo ha generado mucho trabajo, y es ampliamente utilizado por investigadores de muy diversas disciplinas (entre ellos, economistas e ingenieros). Todos estos temas son realizados a nivel empírico, no existiendo formalización ni teoría matemática en ningún caso. He diseñado un test de hipótesis para detectar la independencia o no entre dos elementos aleatorios utilizando una de estas herramientas, publicado con la ayuda de mi estudiante de tesis en IngeMat Diego Fernández, donde se muestra su excelente comportamiento empírico y se demuestran sus propiedades teóricas. En este trabajo, una herramienta de análisis de recurrencia es utilizada por primera vez, dentro de un marco matemático formal donde se deducen sus propiedades teóricas. Un segundo trabajo también publicado con Diego Fernández muestra el comportamiento empírico de este test así como su implementación. Se espera que existan más trabajos conectando la matemática de estos objetos con su aplicabilidad en distintas áreas del conocimiento. En particular en este momento, estoy investigando la posible adaptación para diseñar un test que detecte la causalidad entre dos series de tiempo, tema muy importante y de gran interés en las aplicaciones.

Un tercer tema de interés es el concerniente a los test de hipótesis de bondad de ajuste. En esa línea, he realizado una contribución a la teoría de los test de normalidad a partir de mi tesis doctoral, dirigido por Enrique Cabaña y consiste en un nuevo test de ajuste a la normal, del estilo de Cramér-von Mises. Estoy estudiando la posibilidad de extenderlo a distribuciones de valores extremos (Gumbel, Fréchet y Weibull).

Por último, colaboro en temas de estadística multivariada. Un trabajo sobre un método de agregación de clasificadores fue publicado junto con Cholaquidis, Fraiman y Llop, y un trabajo junto a Cholaquidis, Fraiman y Gathas sobre agregación de densidades se encuentra recientemente publicado.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Modeling the distribution of maximum rainfall in Uruguay (Completo, 2023)

KALEMKERIAN, J, Ábalo, Carámbula, Quiñones
Meteorologica, v.: 48 1, p.:1 - 16, 2023
E-ISSN: 1850468X

Scopus[®] [latindex](#)

Simulation of extreme rainfall events in Uruguay: role of initialization and large scale dynamics (Completo, 2023)

KALEMKERIAN, J, Ungerovich, MARCELO BARREIRO
Atmospheric Research, v.: 292 2023
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 01698095

Scopus[®] ["WEB OF SCIENCE"](#)

An Independence test based on Recurrence Rates. An empirical study and applications to real data (Completo, 2022)

KALEMKERIAN, J, Diego Fernández
Communications in Statistics - Simulation and Computation, 2022
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 03610918
E-ISSN: 15324141
<https://doi.org/10.1080/03610918.2022.2037637>

Scopus[®]

Modelling a Continuous Time Series with FOU(p) Processes (Completo, 2022)

KALEMKERIAN, J
Engineering Proceedings, v.: 18 1, p.:1 - 8, 2022
E-ISSN: 26734591
DOI: <https://doi.org/10.3390/engproc2022018033>

Modeling and parameter estimation for discretely observed fractional iterated Ornstein--Uhlenbeck processes (Completo, 2022)

KALEMKERIAN, J
Journal of Statistical Planning and Inference, 2022
ISSN: 03783758
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jspi.2022.11.004>

Scopus[®]

Spatial clustering of extreme precipitation in Uruguay (Completo, 2022)

SANTIÑAQUE F., KALEMKERIAN, J, RENOM M
Revista Brasileira de Meteorologia, v.: 37 4, p.:419 - 426, 2022
Palabras clave: Extreme value theory F madogram PAM algorithm extreme rainfall
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 01027786

Scopus[®]

A combined strategy for multivariate density estimation (Completo, 2021)

KALEMKERIAN, J, Cholaquidis, FRAIMAN, R., Badih Ghattas
Journal of Nonparametric Statistics, v.: 33 1, p.:39 - 59, 2021
E-ISSN: 10290311

Scopus[®]

Long-range dependence in the volatility of returns in Uruguayan sovereign debt indices (Completo, 2020)

KALEMKERIAN, J, Andrés Sosa
Journal of Dynamics & Games, v.: 7 3, 2020
Palabras clave: Long-range dependence fractional calculus financial markets volatility sovereign debt
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 2164606

An Independence Test Based on Recurrence Rates (Completo, 2020) Trabajo relevante

KALEMKERIAN, J , Diego Fernández
Journal of Multivariate Analysis, v.: 178 2020
Palabras clave: independence tests recurrence rates U-process
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0047259X
E-ISSN: 10957243

Scopus*

A truncated Cramér-von Mises test for normality (Completo, 2019) Trabajo relevante

KALEMKERIAN, J
Communication in Statistics- Theory and Methods, v.: 48 16 , p.:3956 - 3975, 2019
ISSN: 03610926
E-ISSN: 1532415X

Scopus*

Fractional iterated Ornstein-Uhlenbeck Processes (Completo, 2019) Trabajo relevante

KALEMKERIAN, J , J.R. León
Alea Estudios Neolatinos, v.: 16 2 , p.:1105 - 1128, 2019
E-ISSN: 1517106X
<http://alea.impa.br/>

Scopus*   

An integral formula for the distribution of self-normalized Gaussian random variables (Completo, 2017)

KALEMKERIAN, J
Communication in Statistics- Theory and Methods, v.: 46 10 , p.:4671 - 4685, 2017
Palabras clave: empirical process standardized normal variables
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /
E-ISSN: 1532415X

Scopus* WEB OF SCIENCE*

Predicción mediante modelos ARFIMA y FOU de energía afluente (Completo, 2017)

KALEMKERIAN, J
Memoria Investigaciones en Ingeniería, v.: 1 p.:109 - 124, 2017
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 23011106

WEB OF SCIENCE* 

An non linear aggregation type classifier (Completo, 2016)

KALEMKERIAN, J , CHOLAQUIDIS, A , FRAIMAN, R , LLOP, P
Journal of Multivariate Analysis, v.: 146 p.:269 - 281, 2016
Palabras clave: Functional data supervised classification non-linear aggregation
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /
ISSN: 0047259X
E-ISSN: 10957243

Scopus* WEB OF SCIENCE*

Performance of the Different Farima Models Adjusted to the Hydrological Contributions to the Dams (Completo, 2014)

KALEMKERIAN, J
Journal of Basic And Applied Scientific Research, v.: 10 2014
Palabras clave: FARIMA models long range memory models Hurst coefficient
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /
Medio de divulgación: Internet

Prueba de bondad de ajuste para distribuciones isotrópicas en el plano basado en Procesos Empíricos Transformados (Completo, 2001)

KALEMKERIAN, J
Publicaciones Matemáticas del Uruguay, v.: 9 p.:15 - 35, 2001
Palabras clave: Bondad de ajuste procesos empíricos transformados
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 07971443

LIBROS

Contributions in infinite-dimensional statistics and related topics (Participación , 2014)

KALEMKERIAN, J , Alejandro Cholaquidis , FRAIMAN, R. , Pamela Llop
Publicado
Editorial: Società Editrice Esculapio , Italia
Tipo de publicación: Investigación
Referado
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9788874887637

Capítulos:
An optimal aggregation type classifier
Organizadores:
Página inicial 85, Página final 90

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Parameter estimation for the FOU(p) processes with the same lambda (2022)

Completo
KALEMKERIAN, J

arxiv.org
Palabras clave: fractional Brownian motion fractional Ornstein--Uhlenbeck processes time series
Medio de divulgación: Internet
<https://arxiv.org/pdf/2112.10958.pdf>
El artículo se encuentra sometido a arbitraje para posible publicación en revista internacional

Simulation of Extreme Rainfall Events in Uruguay: Role of Initialization and Large Scale Dynamics (2022)

Completo
KALEMKERIAN, J , Ungerovich , MARCELO BARREIRO

Medio de divulgación: Internet
https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=4263559

Short range vs long range dependence. An hypothesis test based on fractional iterated Ornstein--Uhlenbeck processes (2021)

Completo
KALEMKERIAN, J , Andrés Sosa

arxiv.org
Palabras clave: long memory processes hypothesis tests fractional Ornstein--Uhlenbeck processes
Medio de divulgación: Internet
<https://arxiv.org/pdf/2112.10958.pdf>
El trabajo está siendo sometido a referato con vistas a publicación en revista internacional

Modelación de la distribución de precipitaciones máximas en Uruguay (2021)

Completo

KALEMKERIAN, J , Carolina Ábalo , Silvia Carámbula , Matías Quiñones

Palabras clave: Extreme rainfall GEV distributions Geostatistic

El artículo está siendo sometido a arbitraje en una revista regional en su versión en inglés.

Fractional Ornstein-Uhlenbeck processes (2017)

Completo

KALEMKERIAN, J

Palabras clave: empirical process long memory Ornstein-Uhlenbeck process

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Medio de divulgación: Internet

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Dependencia de largo alcance en series financieras (2019)

KALEMKERIAN, J , Andrés Sosa

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: Taller Interdisciplinario en sistemas complejos

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2019

<http://iiep-baires.econ.uba.ar/uploads/eventos/343/archivos/6.pdf>

Implementación del test de independencia basado en porcentaje de recurrencias para series de tiempo (2019)

KALEMKERIAN, J , FERNANDEZ, D

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas de Economía del Banco Central

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Medio de divulgación: Internet

Climatology of weather regimes during summer nights in a region around Uruguay, and its impact on the error of wind and wind power forecasts (2015)

KALEMKERIAN, J , CAZES, G , GRANERI, J , ROBLEDO, F , GUTIERREZ, A , ROMERO, P

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: IV Simposio internacional de Climatología

Ciudad: Recife

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Actas del IV Simposio Internacional de Climatología

Publicación arbitrada

Palabras clave: Modelación numérica Regímenes climáticos

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Ciencias de la atmósfera

sic2015.com

Performance de distintos modelos FARIMA ajustados a la serie de aportes hidrológicos de las represas en Uruguay (2012)

KALEMKERIAN, J

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: X CLATSE

Ciudad: Córdoba
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: memoria larga series de tiempo FARIMA
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /
Medio de divulgación: CD-Rom

Producción técnica

OTRAS PRODUCCIONES

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Procesos de Ornstein Uhlenbeck fraccionarios (2015)

KALEMKERIAN, J
Extensión extracurricular
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Palabras clave: movimiento browniano fraccional procesos autosimilares
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Estadística (2004)

KALEMKERIAN, J
Extensión extracurricular
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Secundaria
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Tópicos en Probabilidad y Geometría (1992)

KALEMKERIAN, J
Extensión extracurricular
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Ciudad: Paysandú
Institución Promotora/Financiadora: Secundaria
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Algebra lineal y geometría, probabilidad y tópicos en teoría de funciones (1992)

KALEMKERIAN, J
Extensión extracurricular
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Ciudad: Fray Bentos
Institución Promotora/Financiadora: Secundaria
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Probabilidades (1991)

KALEMKERIAN, J

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Secundaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Notas para el curso de probabilidad (2009)

KALEMKERIAN, J

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://www.cmat.edu.uy/cmat/cursos/licenciatura/apuntes/notas-realizadas-por-docentes/introduccion-a>

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

INFORMES DE INVESTIGACIÓN

Predicción mediante modelos FARIMA y FOU de energía afluente (2016)

KALEMKERIAN, J

País: Uruguay

Idioma: Español

Nombre del proyecto: Seguro Climático en contexto no estacionario

Número de páginas: 17

Palabras clave: modelos FARIMA modelos de Ornstein Uhlenbeck fraccionarios

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Proyecto ANII (2019)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Fui evaluador independiente de un proyecto ANII

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Journal Computational and Applied Mathematics (2023)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Applied Economics (2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Nonparametric Statistics (2022)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Perfiles (2022)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Engineering Proceedings (2022)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Future Business Journal (2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Multivariate Analysis (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Revisor de 2 artículos presentados para su publicación en dicha revista

Brazilian Journal of Probability and Statistics (2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Revista Colombiana de Estadística (2009)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
2 artículos arbitrados en dicha revista

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**ITISE 2023 (9th International Conference on Time Series and Froecasting) (2023)**

Comité programa congreso
España
Arbitrado

Revisión de un trabajo presentado para el congreso.

ITISE 2022 (8th International Conference on Time Series and Froecasting) (2022)

Comité programa congreso
Arbitrado

Revisión de 2 trabajos presentados para el congreso

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**Permanencia de un docente en su cargo docente (2021)**

Comité evaluador
Cantidad: Menos de 5
Evaluador para la permanencia en su cargo de un docente del departamento de Métodos Cuantitativos de la Facultad de Ciencias Económicas y de Administración

Concurso de efectividad de profesores del consejo de formación docente (2019 / 2019)

Comité evaluador
Cantidad: Menos de 5

ingreso al SNI (2018)

Evaluación independiente

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Evaluación acerca de pedido de ingreso al SNI de un docente de UDelaR

JURADO DE TESIS

Doctorado en Física (2023)

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

ingeniería en computación (2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Trabajo final de grado de Gonzalo Marco y María Eugenia Miranda

Maestría en Ingeniería Matemática (2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Tesis de maestría en Ingeniería Matemática de Manuel Hernández

Diploma en Matemática (2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Tesis en el diploma en matemática opción aplicaciones de Matilde Garrido

Maestría profesional en ciencia de datos (2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Proyecto final de data science de Lucas Baldezzari

Licenciatura en estadística (2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias Económicas y de Administración , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Defensa de monografía de grado de Gonzalo Hornos

Licenciatura en Estadística (2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias Económicas y de Administración , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Monografía de grado de Carolina Luraghi y Mathías Cardarello.

Maestría en Investigación de Operaciones (2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Tesis de Maestría en Investigación de Operaciones de Govanna Fortez

Licenciatura en Estadística (2018)

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

Maestría en Bioinformática (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Tesis de maestría en Bioinformática de María Noel Irazoqui

Ingeniería en Computación (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Tesis de grado en Ingeniería en Computación de Gabriela Gallo y Santiago Gutiérrez

Tesis de Maestría en Ingeniería Matemática (2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Tesis de maestría en Ingeniería Matemática de Fernando Massa

Maestría en Economía (2014)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias Económicas y de Administración , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Tesis de maestría en Economía de Diego Fernández

Maestría en Matemática (2013)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Tesis de maestría en Matemática de Mario Luzardo

Maestría en Ingeniería Matemática (2013)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Maestría en Ingeniería Matemática de Gabriel Illanes

Maestría en Ingeniería (2013)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Tesis de maestría de Horacio Paggi

Maestría en Ingeniería Matemática (2011)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Tesis de Ingeniería Matemática de Andrés Sosa

Licenciatura en Matemática (2011)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Monografía en Matemática de Nicolás Frevenza

Maestría en Ingeniería Matemática (2010)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Maestría en Ingeniería Matemática de Darío Padula

Maestría en Ingeniería Matemática (2010)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Tesis de Ingeniería Matemática de Andrea Mesa

Maestría en Matemática (2009)

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

Maestría en Matemática (2009)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Monografía de licenciatura en Matemática de Andrés Sosa

Maestría en Matemática (2008)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Monografía en licenciatura en Matemática de Alejandro Cholaquidis

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Test de independencia basado en análisis de recurrencia (2015 - 2021)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Diego Fernández
País: Uruguay
Palabras Clave: series de tiempo causalidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

Análisis estadístico de las precipitaciones extremas en Uruguay

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Florencia Santiñaque
País: Uruguay
Palabras Clave: F-madogramas teoría de eventos extremos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

Análisis de datos hidrológicos y procesos de memoria larga

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática)
Nombre del orientado: Jorge Graneri
País: Uruguay
Palabras Clave: modelos FARIMA Procesos de memoria larga
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

GRADO

Consistencia de los estimadores de máxima verosimilitud gaussiana y de mínimos cuadrados en procesos autorregresivos de media móvil

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Matemática

Nombre del orientado: Elisa Rocha

País: Uruguay

Palabras Clave: modelos ARMA procesos estocásticos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

Modelo Kernel K-vecinos más cercanos aplicado a la selección de activos financieros

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Estadística

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ignacio Noguez

País: Uruguay

Palabras Clave: K vecinos más cercanos scoring de mercados distancia Kernel

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

Una regla de selección de una ventana asintóticamente óptima para el estimador mediante núcleos de una densidad: teorema de Stone

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Matemática

Nombre del orientado: Valeria Goycochea

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

OTRAS

Modelación estadística de eventos extremos (2022 - 2022)

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: "Acortando Distancias", ANII, PEDECIBA

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Néstor Colina

País: Uruguay

Modelación estadística de eventos extremos (2022 - 2022)

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: "Acortando Distancias", ANII, PEDECIBA

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Vanessa Chiolini

País: Uruguay

Modelación de eventos extremos (2021 - 2021)

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Pasantías de Profesorado

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Silvia Carámbula

País: Uruguay

Tutoría en el marco del programa "Acortando distancias del PEDECIBA"

Modelación de eventos extremos (2021 - 2021)

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Pasantías de Profesorado
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Carolina Ábalo
País: Uruguay
Tutoría en el marco del programa "Acortando distancias del PEDECIBA"

Modelación de eventos extremos (2021 - 2021)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Pasantías de Profesorado
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Matías Quiñones
País: Uruguay
Tutoría en el marco del programa "Acortando distancias del PEDECIBA"

Modelación de precipitaciones extremas anuales en Uruguay (2019 - 2019)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Pasantías de Profesorado
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Miguel Peña
País: Uruguay
Tutoría en el marco del programa "Acortando distancias del PEDECIBA"

Análisis en series temporales de velocidad del viento

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Ignacio Franco
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías
Tutoría en trabajo dirigido correspondiente a la Maestría en Mecánica de los Fluidos Aplicada.

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Sin título (2022)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Maestría en Ingeniería Matemática
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Gonzalo Hornos
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: Director de tesis y director académico en sus estudios de maestría en Ingeniería Matemática

Sin título (2022)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional del Sur , Argentina
Programa: Doctorado en Economía
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Diego Fernández
País/Idioma: Argentina,

sin título (2015)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: José Díaz
País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: movimiento browniano fraccional proceso de Ornstein Uhlenbeck fraccionario
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

GRADO

sin título (2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Matemática orientación Estadística
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Daniel Tejerina
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: densidad espectral
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Seminario del Instituto de Estadística (2023)

Seminario
Test de causalidad según Suppes entre series de tiempo basados en porcentajes de recurrencias
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Alcance geográfico: Local

Seminario MEDIA (2023)

Seminario
Modelación de precipitaciones máximas a lo largo del territorio de Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Alcance geográfico: Local

Seminario del Instituto de Estadística (2022)

Seminario
Memoria corta versus memoria larga. Un nuevo test de hipótesis basado en los procesos FOU(p)
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral

International Conference on Time Series and Forecasting (2022)

Congreso
Modelling a Continuous Time Series with FOU(p) processes
España
Tipo de participación: Expositor oral

XII Jornadas en Geociencias (2022)

Otra
Poster realizado por Matilde Ungerovich, firmado en conjunto con Matilde y Marcelo Barreiro a partir de un trabajo colaborativo
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias

Seminario de Probabilidad y Estadística de Facultad de Ciencias (2021)

Seminario
Memoria larga versus memoria corta. Un nuevo test de hipótesis
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral

Semiario del Instituto de Estadística (2021)

Seminario
Modelación de series de tiempo a través de procesos fraccionarios de Ornstein-Uhlenbeck iterados de orden p
Tipo de participación: Expositor oral

IV JISC (Jornadas Interdisciplinarias de sistemas complejos) (2021)

Congreso
Memoria corta versus memoria larga. Un nuevo test de hipótesis
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral

VI Jornadas de Estadística Aplicada de La Paloma (2021)

Encuentro
Modelización de la distribución de precipitaciones máximas en Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral Dimos la charla entre los cuatro participantes del trabajo junto con Carolina Ábalo, Silvia Carámbula y Matías Quiñones.

XXII Simposio Internacional de Métodos Matemáticos Aplicados a las Ciencias (2020)

Congreso
An Independence Test Based on Recurrence Rates
Costa Rica
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad de Costa Rica Areas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

1º Congreso Virtual de Investigación Científica (2020)

Congreso
Procesos iterados de Ornstein-Uhlenbeck de orden p
Honduras
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Honduras Areas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

Seminario de Estadística del Instituto de Estadística (2020)

Seminario
Clustering en series de tiempo
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral

Jornadas de Economía del Banco Central (2019)

Congreso
Implementación del test de independencia basado en porcentaje de recurrencias para series de tiempo
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Banco Central del Uruguay

CLAPEM (2019)

Congreso
An independence test based on recurrence rates
México
Tipo de participación: Expositor oral

1º Workshop on Big Data and Complex Data Theory, Applications and Value Creations (2018)

Congreso
Modelación de energía afluyente generada por las represas uruguayas a través de procesos de memoria larga
Uruguay
Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación e Información

Ingeniería de Muestra (2018)

Otra
Distribución de los máximos de precipitaciones anuales en Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada
Poster realizado en conjunto con Florencia Santiñaque

Ingeniería de Muestra (2016)

Otra
Predicción de energía afluyente generada por las represas uruguayas a través de procesos de memoria larga
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 1

III Jornadas de Estadística Aplicada (2015)

Congreso
El proceso de Ornstein Uhlenbeck fraccionario
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1 Palabras Clave: proceso de Ornstein Uhlenbeck fraccionario
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

5° coloquio uruguayo de matemática (2015)

Congreso
Procesos de Ornstein Uhlenbeck fraccionarios
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 4

Ingeniería de Muestra (2014)

Otra
Clasificación de pronósticos eólicos en Uruguay mediante método de clusters
Uruguay
Tipo de participación: Poster Palabras Clave: clasificación, clusters
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

Ingeniería de Muestra (2012)

Otra
Análisis estadístico de los caudales de los ríos Uruguay y Negro y generación de series sintéticas
Uruguay
Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

X CLATSE (2012)

Congreso
Comparación de la performance de distintos modelos FARIMA asociados a la serie de aportes hidrológicos en las represas de Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

VII CLATSE (2006)

Congreso
Test de normalidad basado en un estadístico de tipo Cramér von Mises recortado
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

Homenaje a los 100 años del natalicio de Rafael Laguardia (2006)

Congreso
Test de normalidad basado en un estadístico de tipo Cramér von Mises recortado
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral

Taller sobre procesos empíricos y sus aplicaciones (2001)

Taller
Prueba de bondad de ajuste basada en la distancia L2 de Wasserstein
Venezuela
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

VII CLAPEM (1998)

Congreso
Prueba de bondad de ajuste para distribuciones isótropas en el plano basado en Procesos Empíricos Transformados
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

Conmemoración del 10º aniversario del Centro de Matemática (1995)

Congreso
Prueba de bondad de ajuste para distribuciones isótropas en el plano basado en Procesos Empíricos Transformados
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Evaluación de modelos de aprendizaje profundo para la predicción de temperaturas usando información espacio-temporal (2023)

Candidato: Gonzalo Marco, María Eugenia Miranda
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
KALEMKERIAN, J, A. MAUTTONE, A. CASTRO
Ingeniería de Sistemas en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Intraseasonal Predictability of Precipitation in Southeastern South America During Austral Summer (2023)

Candidato: Nicolás Díaz Negrín
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
KALEMKERIAN, J, RENOM M, MASOLLER, C., Rubino
Doctorado en Física. Pedeciba_UdelaR. / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Inglés

Estimación de Home range bajo un esquema de muestreo con restricciones (2022)

Candidato: Manuel Hernández
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
KALEMKERIAN, J, MORDECKI, E., J.R. León
Maestría en Ingeniería Matemática / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Implementación de análisis discriminante lineal para clasificación de movimientos superior en aplicaciones de interface cerebro computadora (2021)

Candidato: Lucas Balderazzi

Tipo Jurado: Tesis de Maestría
KALEMKERIAN, J
Maestría en Ciencia de Datos / Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica /
Universidad Tecnológica / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Medida e integración. La integral de Riemann y la integral de Lebesgue (2021)

Candidato: Matilde Garrido
Tipo Jurado: Trabajos de especialización
KALEMKERIAN, J , MOLFINO, V. , F. De Olivera
Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación
Pública / CERP del Litoral / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Algunas aplicaciones y propuestas sobre el método de remuestreo Bootstrap (2021)

Candidato: Gonzalo Hornos
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
KALEMKERIAN, J , MATHIAS BOUREL , Leonardo Moreno
Licenciatura en Estadística / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ciencias Económicas y de Administración / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Análisis de valores extremos. Una aplicación a temperaturas mínimas en Uruguay (2019)

Candidato: Carolina Luraghi, Mathías Cardarello
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
KALEMKERIAN, J , SCAVINO, M. , JUAN JOSÉ GOYENECHÉ
Licenciatura en Estadística / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ciencias Económicas y de Administración / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

A Fast Genetic Algorithm for the Maximum Cut-Clique Problem (2019)

Candidato: Giovanna Elizabeth Fortez Hitateguy
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
KALEMKERIAN, J , ITURRIAGA, S , PEREZ ZERPA, J
Maestría en Investigación de Operaciones / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la
República / Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Support Vector Machines y comparación con otras técnicas de comparación supervisada. (2018)

Candidato: Gabriel Paolillo, Mariano Cavallero
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
KALEMKERIAN, J , Laura NALBARTE MIGLIARO , MATHIAS BOUREL
Licenciatura en Estadística / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ciencias Económicas y de Administración / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Caracterización de la variabilidad composicional y estructural de los cromosomas de Plasmodium vivax (2018)

Candidato: María Noel Irazoqui
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
KALEMKERIAN, J , BERNA, L. , Héctor Musto
Maestría en Bioinformática / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Tiempo mínimo de difusión en redes (2018)

Candidato: Gabriela Gallo, Santiago Gutiérrez
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
KALEMKERIAN, J , LIBERTAD TANSINI , Santiago Iturriaga
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Efecto de datos faltantes en estudios longitudinales de adultos mayores (2015)

Candidato: Fernando Massa
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
BOUREL, M , GIL, J
Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática) / Sector Educación Superior/Público / Universidad
de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

Estudio de las trayectorias de precios en mercados financieros usando métodos de sistemas dinámicos no lineales y de cambio de regímenes markovianos (2014)

Candidato: Diego Fernández
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
Maestría en Economía / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ciencias Económicas y de Administración / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: mercado financiero
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría

Modelo no paramétrico multidimensional para la estimación de los rasgos y de las curvas características del ítem mediante regresión no paramétrica con núcleos (2013)

Candidato: Mario Luzardo
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
FRAIMAN, R
Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad
de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Cóputas paramétricas y no paramétricas con aplicaciones en riesgo bancario (2013)

Candidato: Gabriel Illanes
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
MORDECKI, E
Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática) / Sector Educación Superior/Público / Universidad
de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

Predicción de series temporales utilizando redes neuronales (2013)

Candidato: Horacio Paggi
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
ROBLEDO, F , TERRA, R
Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática) / Sector Educación Superior/Público / Universidad
de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada

Valuación de opciones en mercados de Levy con enfoque en riesgo cambiario crediticio en Uruguay (2011)

Candidato: Andrés Sosa
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
MORDECKI, E
Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

El proceso de contacto (2011)

Candidato: Nicolás Frevenza
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
MORDECKI, E , GUERBEROFF, G
Licenciatura en Matemática / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

Compromiso entre pares e lps en el contexto P4P: optimización en dos niveles (2010)

Candidato: Darío Padula
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada

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

Candidato: Andrea Mesa
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
GUERBEROFF, G , LESSA, E
Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

Estimación de conjuntos y funcionales asociados (2009)

Candidato: Alejandro Cholaquidis
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
FRAIMAN, R
Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

Modelo de Black Scholes (2009)

Candidato: Andrés Sosa
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
MORDECKI, E
Licenciatura en Matemática / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

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

Estimaciones de longitudes y áreas, una aproximación no paramétrica (2008)

Candidato: Alejandro Cholaquidis
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
FRAIMAN, R
Licenciatura en Matemática / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Integrante desde 2019 a la fecha de la Comisión de Maestría en Bioinformática, área Matemática.
Integrante desde 2020 hasta 2022 de la comisión coordinadora docente del Centro de Matemática
Integrante desde diciembre de 2021 de la comisión carrera en la licenciatura en Estadística

Información adicional

Formo parte del comité organizador del congreso anual ITISE (International Conference on Time Series and Forecasting) a partir del octavo congreso.
He presentado tres posibles temas de tesina en matemática correspondiente al diploma en matemática mención "aplicaciones".

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	26
Artículos publicados en revistas científicas	16
Completo	16
Trabajos en eventos	4
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
Documentos de trabajo	5
Completo	5
Otros tipos	7
PRODUCCIÓN TÉCNICA	7
EVALUACIONES	38
Evaluación de proyectos	1
Evaluación de eventos	2
Evaluación de publicaciones	9
Evaluación de convocatorias concursables	3
Jurado de tesis	23
FORMACIÓN RRHH	17
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	13

Tesis de maestría	3
Tesis/Monografía de grado	3
Otras tutorías/orientaciones	7
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	4
Tesis de maestría	2
Tesis/Monografía de grado	1
Tesis de doctorado	1