



JOSÉ RAFAEL LEÓN RAMOS

Dr



rldamos@fing.com.uy

Calle Obligado 1107. Pocitos,
Montevideo 11300
92831631

SNI

Ciencias Naturales y Exactas
/ Matemáticas

Categorización actual: Nivel
III (Activo)

Fecha de publicación: 15/04/2026

Última actualización: 21/03/2026

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Instituto de Matemática y Estadística Prof. Rafael Laguardia. Julio Herrera y Reissig 565
/ 11300

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (02) 27110621

Correo electrónico/Sitio Web: rldamos@fing.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias, Mención Matemática (1978 - 1982)

Universidad Central de Venezuela, Venezuela

Título de la disertación/tesis/defensa: Método L2 para estimación de densidades

Tutor/es: Mario Wschebor

Obtención del título: 1983

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística y Probabilidad
de Procesos Aleatorios

MAESTRÍA

Maestría en Matemáticas (1975 - 1977)

Inst. Venezolano de Investigaciones Científicas, Venezuela

Título de la disertación/tesis/defensa: Teorema del Límite Central en Los Espacios de Hilbert

Tutor/es: Evarist Giné

Obtención del título: 1977

Financiación:

Fundación Gran Mariscal de Ayacucho, Venezuela

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística y Probabilidad
de Procesos Aleatorios

GRADO

Licenciatura en Matemáticas (1970 - 1975)

Universidad de Los Andes, Venezuela

Título de la disertación/tesis/defensa: Sobre la extensión de la medida de Lebesgue

Tutor/es: Julio Cano

Obtención del título: 1975

Palabras Clave: Conjuntos no medibles

Áreas de conocimiento:

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

Idiomas

Español

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

Francés

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

Inglés

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística y Probabilidad de Procesos Aleatorios

Actuación profesional

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

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2024 - a la fecha)

Coordinador de Proyecto 10 horas semanales

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

Área Matemática (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (08/2017 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigador Grado 5 35 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Probabilidad y Estadística (08/2017 - a la fecha)

Estudio de las raíces de sistemas polinomiales cuando el grado tiende a infinito. En particular me intereso por los sistemas invariantes bajo el grupo de rotación conocidos con el nombre de sistemas de Kostlan Shub Smale. Se ha determinado la varianza asintótica del número de raíces y estudiamos la posibilidad de obtener un teorema central del límite

Mixta

15 horas semanales

IMERL , Coordinador o Responsable

Equipo: F. DALMAO , J-M AZAIS , D. ARMENTANO

Palabras clave: Kostlan Shub Smale systems

Áreas de conocimiento:

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

Cruces de procesos (08/2017 - a la fecha)

Estudiamos el comportamiento asintótico del número de cruces de un proceso Gaussiano regular a

un nivel que crece con el tiempo. Nos interesamos en establecer un TCL bajo condiciones de mixing y estudiamos la diferencia cuando el nivel es fijo.

Fundamental

10 horas semanales

IMERL , Integrante del equipo

Equipo: F. DALMAO , E. MORDECKI

Palabras clave: CLT Crossings

Areas de conocimiento:

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

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

Facultad de Ingeniería

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2017 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Grado 5 40 horas semanales / Dedicación total

Hasta Junio del 2017 fui profesor titular de la Universidad Central de Venezuela. A partir de el día 24/04/2022 en que cesó mi cargo efectivo grado 5 he sido contratado como profesor libre grado 5 con 40 horas semanales de carga para ejercer mis labores en el IMERL

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Honorario

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Ingeniería Ciclo Básico (08/2025 - 12/2025)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Introducción Ecuaciones Diferenciales, 3 horas, Teórico

Introducción Ecuaciones Diferenciales, 3 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística y Probabilidad de Procesos Aleatorios

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - VENEZUELA

Univ. Central de Venezuela

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/1977 - 06/2017) Trabajo relevante

Profesor Titular 35 horas semanales / Dedicación total

He sido profesor de la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela desde el mes de marzo de 1977. Pasé por todos los escalafones de la carrera docente hasta llegar al máximo en 1997 cuando ascendí a profesor titular. A partir de junio del 2017 dejé mi cargo en esa universidad para iniciar mi carrera docente en el IMERL de la UDELAR.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Estadística y Probabilidad de Procesos Estocásticos (04/1977 - 06/2017)

Desde mi ingreso a la Universidad Central de Venezuela inicié mi carrera de investigación en los procesos estocásticos. En primer lugar desarrollé métodos de espacios de Hilbert para la estimación de densidades. Luego me orienté durante el período que va desde 1982 hasta bien entrados los años noventa en el estudio de la estadística de procesos débilmente dependientes. En este tema trabajé esencialmente con el Dr. Paul Doukhan de la Universidad de Cergy Pontoise de

Francia. Nuestra colaboración dura todavía y en conjunto hemos publicado 19 artículos de investigación en revistas internacionales y hemos escrito con otros autores un libro para la Springer-Verlag. A partir de 1989 comencé a estudiar las propiedades de los procesos Gaussianos y en particular obtuve varios resultados en estimación espectral, en el comportamiento de las trayectorias y en la estimación de parámetros, como el de Hurst, que mide la irregularidad de estos procesos. He aplicado estas técnicas a modelos en neuro-matemática y a problemas epidemiológicos. Más recientemente me interesé en la estadística de difusiones y pseudo-difusiones movidas por ruidos fraccionarios. En este último renglón en 2014 publiqué un libro en Lectures notes in Statistics. He desarrollado con dos investigadores de Francia la estadística no-paramétrica en la estimación de difusiones hipoelepticas ergódicas. Recientemente he abordado el problema de la asintótica de polinomios aleatorios trigonométricos con coeficientes aleatorios.

Fundamental

25 horas semanales

Escuela de Matemática, Departamento de Matemática, Coordinador o Responsable

Equipo: P. DOUKHAN, C. BERZIN, J. ORETA, X. GUYON, J-M AZAIS, C. PRIEUR, M. KRATZ, C. LUDEÑA, P. CATTIAUX, M. WSCHEBOR, A. LATOUR, F. DALMAO

Palabras clave: Procesos Estocásticos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística y Probabilidad de Procesos Aleatorios

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 6 horas

Carga horaria de investigación: 30 horas

Carga horaria de formación RRHH: 5 horas

Carga horaria de extensión: 2 horas

Carga horaria de gestión: 2 horas

Producción científica/tecnológica

Mi trabajo como investigador en probabilidad y estadística se inició en 1976. En esa época comencé mi tesis de maestría bajo la dirección del profesor Evarist Gine. Estudié el Teorema Central del Límite en espacios de Hilbert. Esta tesis dio como resultado una publicación que todavía hoy es citada. Luego de finalizar mi maestría comencé en 1980 mi doctorado bajo la dirección del matemático uruguayo Mario Wschebor, el trabajo de tesis fue terminado en 1982 y la graduación tuvo lugar en 1983. De esa tesis se concretaron dos publicaciones. El tema de investigación de esos primeros años fue la estadística no paramétrica. En el año 1983 comencé un post-doctorado en la universidad de Paris XI bajo la dirección del profesor Didier Dacunha-Castelle. En una asociación con Paul Doukhan, desarrollamos varios temas de investigación ligados a la probabilidad y la estadística de procesos débilmente dependientes. Nuestra actividad entre 1983 y 1986, tiempo que duró mi estancia en París, se resume en la publicación de seis artículos de investigación todos en revistas de difusión internacional. Regreso a Caracas y comienza mi actividad de docencia y formación de recursos humanos. Sigo con la línea de investigación empezada en Paris y abordo la estimación de densidades por medio de bases de ondículas. Las conclusiones de ese trabajo fueron publicadas en una Nota al CRAS y en la revista Rebrap en conjunto con P. Doukhan. Algunos investigadores, que luego desarrollaron varios aspectos de la estimación con esas bases, consideran nuestros trabajos los primeros en abordar esta técnica. Por el mismo tiempo, y con Xavier Guyon, estudié la asintótica de las variaciones de procesos Gaussianos estacionarios. Este es uno de los trabajos más citados de mi carrera. Creo, sin ánimo de exageración, que las técnicas desarrolladas en este trabajo constituyeron un punto de partida para la estimación en procesos Gaussianos irregulares.

La estadística de procesos Gaussianos y campos irregulares planteó retos importantes: estimación del parámetro de Hurst (o de la irregularidad de los procesos), estadística de datos fuertemente dependientes y problemas ligados a la estimación de imágenes fractales. En todos estos problemas he trabajado con contribuciones todas publicadas en revistas de amplia cobertura. Al finalizar el siglo XX y por motivaciones varias dirijo mi investigación hacia las aplicaciones de los campos Gaussianos al modelo aleatorio del mar. En esa temática y con varios colaboradores hemos, por una parte, justificado de manera formal varias de las técnicas usadas por la ingeniería y por otra hemos definido aspectos ligados a la geometría estocástica que sirven de base para nuevas metodologías. La herramienta fundamental la constituye las diversas fórmulas de Rice, que estudian la esperanza del número de ceros o volumen del conjunto de nivel de un campo.

Más recientemente he abordado un problema arduo como es la estimación en procesos de difusiones hipoelepticas. Esta área tiene diversas aplicaciones y siete trabajos publicados en revistas dan cuenta de mi actividad. Quisiera añadir que desde mi llegada a Uruguay, me ha interesado el

estudio de la difusión de Fisher-Wright que modela la evolución genética y también he desarrollado con un grupo de investigadores la aplicación de las fórmulas de Rice al comportamiento asintótico del conjunto de ceros de polinomios aleatorios.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

On a general Kac–Rice formula for the measure of a level set (Completo, 2025)

DIEGO ARMENTANO , JEAN-MARC AZAÏS , JOSÉ RAFAEL LEÓN

The Annals of Applied Probability, v.: 35 p.:1828 - 1851, 2025

Palabras clave: Bulinskaya lemma Gaussian fields integral geometry Kac–Rice formula likelihood process Random fields Shot-noise Stochastic micro-lensing

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística y Probabilidad de Procesos Aleatorios

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: United states

ISSN: 10505164

DOI: [10.1214/25-aap2158](https://doi.org/10.1214/25-aap2158)

<https://doi.org/10.1214/25-aap2158>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

On the number of roots of Sturm-Liouville random sums. (Completo, 2024)

J.R. León , DALMAO, Federico.

Electronic Communications in Probability, v.: 29 p.:1 - 12, 2024

Palabras clave: number of zeros random Sturm-Liouville sums random trigonometric polynomials

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Estados Unidos

E-ISSN: 1083589X

DOI: [10.1214/24-ECP641](https://doi.org/10.1214/24-ECP641)

<https://imstat.org/journals-and-publications/electronic-communications-in-probability/electronic-com>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Winding number for stationary Gaussian processes using real variables. (Completo, 2023)

Azais J-M , DALMAO, Federico. , J.R. León

Annales de l'Institut Henri Poincaré Probabilités et Statistiques, v.: 59 3 , p.:1183 - 1202, 2023

Palabras clave: Fourth moment theorem Gaussian process stationary process Wiener chaos expansions Winding number

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Francia

ISSN: 02460203

DOI: [10.1214/22-AIHP1278](https://doi.org/10.1214/22-AIHP1278)

<https://imstat.org/journals-and-publications/Annales-de-linstitut-henri-poincare/>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

On the finiteness of the moments of the measure of level sets of random fields. (Completo, 2023)

ARMENTANO D. , Azais J_M , DALMAO, Federico. , J.R. León , MORDECKI, E.

Brazilian Journal of Probability and Statistics, v.: 37 1 , p.:219 - 245, 2023

Palabras clave: Moments of measure of level sets Kac-Rice formula Crofton formula shot noise process

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Brasil

ISSN: 01030752

DOI: [10.1214/23-BJPS568](https://doi.org/10.1214/23-BJPS568)

<https://imstat.org/journals-and-publications/brazilian-journal-of-probability-and-statistics/>

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

A probabilistic point of view for the Kolmogorov hypoelliptic equations (Completo, 2023)

Etore P., J.R. León, Prieur C.

ESAIM Probability and Statistics, v.: 27 2023

Palabras clave: Hypoelliptic Kolmogorov equation / Feynman-Kac formula / asymptotic expansion

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Francia

E-ISSN: 12623318

DOI: [10.1051/ps/2023007](https://doi.org/10.1051/ps/2023007)

<https://www.esaim-ps.org/>

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

Central Limit Theorem for the volume of the zero set of Kostlan-Shub-Smale random polynomial systems (Completo, 2022)

ARMENTANO D., J-M Azaïs, DALMAO, Federico., J.R. León

Journal of Complexity, v.: 72 2022

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 0885064X

E-ISSN: 10902708

DOI: [10.1016/j.jco.2022.101668](https://doi.org/10.1016/j.jco.2022.101668)

<https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-complexity>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Central limit theorem for the number of real roots of Kostlan Shub Smale random polynomial systems. (Completo, 2021)

Diego Armentano, Jean-Marc Azaïs, Federico Dalmao, J.R. León

American Journal of Mathematics, v.: 143 4, p.:1011 - 1042, 2021

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 00029327

E-ISSN: 10806377

DOI: [10.1353/ajm.2021.0026](https://doi.org/10.1353/ajm.2021.0026)

muse.jhu.edu

Scopus®

On 3-dimensional Berry's model. (Completo, 2021)

Federico Dalmao, J.R. León, Anne Estrade

Alea Estudos Neolatinos, v.: 18 1, p.:379 - 399, 2021

Palabras clave: Random waves nodal statistics central limit theorem non-central limit theorem

Areas de conocimiento:

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


Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Brasil

E-ISSN: 1517106X

DOI: [10.30757/ALEA.v18-17](https://doi.org/10.30757/ALEA.v18-17)

alea.impa.br

Scopus® 

Adaptive density estimation on bounded domains under mixing conditions. (Completo, 2020)

K. Bertin, N. Klutchnikoff, J.R. León, C. Prieur

Electronic Journal of Statistics, v.: 14 p.:2198 - 2237, 2020

Lugar de publicación: Estados Unidos

E-ISSN: 19357524

DOI: [10.1214/20-EJS1682](https://doi.org/10.1214/20-EJS1682)

<https://projecteuclid.org/euclid.ejs>

J.R. León , Adeline Samson
The Annals of Applied Probability, v.: 28 4 , p.:2243 - 2274, 2018
Palabras clave: Hypoelliptic diffusion FitzHugh-Nagumo model invariant density nonparametric estimation up-crossings pulse rate spike rate estimation.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: USA
ISSN: 10505164
DOI: [10.1214/17-AAP1355](https://doi.org/10.1214/17-AAP1355)
<https://www.imstat.org/journals-and-publications/annals-of-applied-probability>
WEB OF SCIENCE® Scopus®

Modelling malaria incidence by an autoregressive distributed lag model with spatial component. (Completo, 2017)

F. LAGUNA , M.E. GRILLET , J.R. León , C. LUDEÑA
Spatial and Spatio-temporal Epidemiology, v.: 22 p.:27 - 37, 2017
Palabras clave: Malaria.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística y Probabilidad de Procesos Aleatorios
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 18775845
DOI: [10.1016/j.sste.2017.05.001](https://doi.org/10.1016/j.sste.2017.05.001)
<http://www.sciencedirect.com/>
WEB OF SCIENCE® Scopus®

A test of Gaussianity based on the Euler characteristic of excursion sets. (Completo, 2017)

A. ESTRADA , E. DI BERNARDINO , J.R. León
Electronic Journal of Statistics, v.: 11 p.:843 - 890, 2017
Palabras clave: Gaussianity Test
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística y Probabilidad de Procesos Aleatorios
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: USA
E-ISSN: 19357524
WEB OF SCIENCE® Scopus®

Invariant density estimation for a reflected diffusion using an Euler scheme. (Completo, 2017)

P. CATTIAUX , J.R. León , C. PRIEUR
Monte Carlo Methods and Applications, v.: 23 2 , p.:71 - 88, 2017
Palabras clave: Euler Schema Reflecting Diffusion
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística y Probabilidad de Procesos Aleatorios
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 09299629
E-ISSN: 15693961
WEB OF SCIENCE® Scopus®

Application of satellite image to the implementation of two stochastic models for modeling the transport of chlorophyll-a on Lake Valencia (Completo, 2017)

M. VALERA , A. PINEDA , J.R. León
Journal de la Société Française de Statistique, v.: 158 3 , p.:35 - 61, 2017
Palabras clave: Pollution in Lakes
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística y Probabilidad de Procesos Aleatorios
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Francia
Escrito por invitación
ISSN: 19625197
E-ISSN: 21026238

An overlook on statistical inference issues for stochastic damping hamiltonian systems under the fluctuation-dissipation condition. (Completo, 2017)

P. CATTIAUX , J.R. León , A. PINEDA , C. PRIEUR

Statistics, v.: 51 1 , p.:11 - 29, 2017

Palabras clave: Hypoelliptic Diffusion

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística y Probabilidad de Procesos Aleatorios

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02331888

E-ISSN: 10294910

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

A central limit theorem for the Euler Characteristic of a Gaussian excursion set. (Completo, 2016) Trabajo relevante

J.R. León , A. ESTRADE

The Annals of Probability, v.: 44 6 , p.:3849 - 3978, 2016

Palabras clave: Euler Characteristic Gaussian Processes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística y Probabilidad de Procesos Aleatorios

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 00911798

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Estimation for Stochastic Damping Hamiltonian Systems under partial observation III. Diffusion Term (Completo, 2016)

P. CATTIAUX , J.R. León , C. PRIEUR

The Annals of Applied Probability, v.: 26 3 , p.:1581 - 1619, 2016

Palabras clave: Estimating Diffusion term.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística y Probabilidad de Procesos Aleatorios

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 10505164

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

CLT for the zeros of Classical Random Trigonometric Polynomials (Completo, 2016)

J-M AZAIS , F. DALMAO , J.R. León

Annales de l'Institut Henri Poincaré Probabilités et Statistiques, v.: 52 2 , p.:804 - 820, 2016

Palabras clave: CLT zeros random trigonometric Polynomials

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística y Probabilidad de Procesos Aleatorios

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Francia

ISSN: 02460203

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Modeling wind-driven circulation and pollution in Lake Valencia (Completo, 2016)

J.R. León , M. VALERA , J. GUEVARA-JORDÁN , I. SAAVEDRA , R. GARCÍA

Journal of Applied Fluid Mechanics, v.: 9 6 , p.:3109 - 3115, 2016

Palabras clave: Pollution in Lakes Wind driven circulation

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística y Probabilidad de Procesos Aleatorios

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Irán

ISSN: 17353572

E-ISSN: 17353645

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Variance estimator for fractional diffusions with variance and drift depending on time (Completo, 2015)

J.R. León , C. BERZIN , A. LATOUR

Electronic Journal of Statistics, v.: 9 p.:926 - 1016, 2015

Palabras clave: fractional diffusions variance estimation

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística y Probabilidad de Procesos Aleatorios

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: USA

E-ISSN: 19357524

Scopus®

Recursive Estimation for Stochastic Damping Hamiltonian Systems (Completo, 2015)

P. CATTIAUX , J.R. León , C. PRIEUR

Journal of Nonparametric Statistics, v.: 27 3 , p.:401 - 424, 2015

Palabras clave: Density invariant estimation

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística y Probabilidad de Procesos Aleatorios

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 10290311

Difference based estimators and infill statistics (Completo, 2015)

J.R. León , C. LUDEÑA

Statistical Inference for Stochastic Processes, v.: 18 p.:1 - 31, 2015

Palabras clave: Infill statistics Fractional Models

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística y Probabilidad de Procesos Aleatorios

Lugar de publicación: Francia

ISSN: 13870874

E-ISSN: 15729311

Scopus®

The Periodicity of Plasmodium vivax and P. falciparum in Venezuela. (Completo, 2014)

M. EL SOUKI , M.E. GRILLET , F. LAGUNA , J.R. León

Acta Tropica, v.: 129 p.:52 - 60, 2014

Palabras clave: Modelo de Malaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística y Probabilidad de Procesos Aleatorios

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0001706X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Estimation for Stochastic Damping Hamiltonian Systems under Partial Observation. I. Invariant density (Completo, 2014)

J.R. León , P. CATTIAUX , C. PRIEUR

Stochastic Processes and their Applications, v.: 124 3 , p.:1236 - 1260, 2014

Palabras clave: Stochastic damping Hamiltonian Estimation invariant measure

Areas de conocimiento:

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


Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03044149

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Parametrization of the extrapolations in the Krein-Schwartz theorem and the entropy maximizer: the

scalar case. (Completo, 2014)


J.R. León , S.MARCANTOGNINI
Complex Analysis and Operator Theory, v.: 8 1 , p.:327 - 348, 2014
Palabras clave: Extrapolation in positive definite functions Maximum Entropy
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis Armónico
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 16618254
E-ISSN: 16618262


Estimation for Stochastic Damping Hamiltonian Systems under Partial Observation II. Drift term (Completo, 2014)


P. CATTIAUX , J.R. León , C. PRIEUR
Alea Estudos Neolatinos, v.: 11 p.:359 - 384, 2014
Palabras clave: Drift estimation Stochastic damping Hamiltonian
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística y Probabilidad de Procesos Aleatorios
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Brasil
E-ISSN: 1517106X

Cross-Correlations and Joint Gaussianity in Multivariate Level Crossing Models (Completo, 2014)

E. DI BERNARDINO , J.R. León , T. TCHUMATCHENKO
The Journal of Mathematical Neuroscience, 2014
Palabras clave: Crossing for Gaussian processes Neuronal Spikes
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística y Probabilidad de Procesos Aleatorios
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 21908567
DOI: [10.1186/2190-8567-4-22](https://doi.org/10.1186/2190-8567-4-22)
<https://link.springer.com/journal/13408>



CLT for crossings of random trigonometric polynomials (Completo, 2013)

J-M AZAIS , J.R. León
Electronic Journal of Probability, v.: 18 p.:1 - 17, 2013
Palabras clave: CLT Random Trigonometric Polynomials
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Probabilidad y Estadística de Procesos Estocásticos
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 10836489
<https://www.imstat.org/journals-and-publications/electronic-journal-of-probability/>



Rice formulas and Gaussian waves II (Completo, 2011)

J-M AZAIS , J.R. León , M. WSCHBOR
Publicaciones Matemáticas del Uruguay, v.: 12 p.:15 - 38, 2011
Palabras clave: Zeros of Gaussian Waves
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Probabilidad y Estadística de Procesos Estocásticos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Uruguay
ISSN: 07971443


Central Limit Theorems and Quadratic Variations in terms of Spectral Density. (Completo, 2011)

H. BIERMÉ, A. BONAMI, J.R. León
Electronic Journal of Probability, v.: 16 p.:362 - 395, 2011
Palabras clave: Spectral Density Gaussian Processes Variations
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: USA
E-ISSN: 10836489



Rice formulas and Gaussian waves (Completo, 2011)

J-M AZAIS, J.R. León, M. WSCHEBOR
Bernoulli, v.: 17 1, p.:170 - 193, 2011
Palabras clave: Gaussian random Waves Set of zeros
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 13507265



Transformed Gaussian stationary models for ocean waves (Completo, 2011)

J-M AZAIS, S. DéJEAN, J.R. León, F. ZWOLSKA
Probabilistic Engineering Mechanics, v.: 26 2, p.:342 - 349, 2011
Palabras clave: No linear random sea waves
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 02668920


Level Sets of Random Fields and Applications: Specular points, Wave Crests (Completo, 2010)

E. FLORES, J.R. León
International Journal of Stochastic Analysis, v.: 2010 2010
Palabras clave: Random Waves Specular points Waves crests
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 20903340
DOI: [10.1155/2010/621038](https://doi.org/10.1155/2010/621038)
<https://www.hindawi.com/journals/ijsa>


Level curves crossings and applications for Gaussian models (Completo, 2010)

M. KRATZ, J.R. León
Extremes, v.: 13 3, p.:315 - 351, 2010
Palabras clave: Gaussian Processes Level sets
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 13861999
E-ISSN: 1572915X


Deviation of order p for estimators of the variance in first order Stochastic Differential Equations (Completo, 2010)

E. FLORES, J.R. León
Statistics, v.: 44 5, p.:431 - 454, 2010
Palabras clave: variance estimation Stochastic Differential Equation
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 02331888
E-ISSN: 10294910

Uniform limit theorems for the integrated periodogram of weakly dependent time series and their applications to Whittle's estimate (Completo, 2008)

J-M BARDET , P. DOUKHAN , J.R. León

Journal of Time Series Analysis, v.: 29 p.:906 - 945, 2008

Palabras clave: Spectral estimation Weakly dependent processes

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01439782

E-ISSN: 14679892

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

A functional limit theorem for -weakly dependent processes and its applications (Completo, 2008)

J-M BARDET , P. DOUKHAN , J.R. León

Statistical Inference for Stochastic Processes, v.: 11 3 , p.:265 - 280, 2008

Palabras clave: Weakly dependent processes Functional CLT

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13870874

E-ISSN: 15729311

Scopus®

Estimation in models driven by fractional Brownian motion (Completo, 2008)

C. BERZIN , J.R. León

Annales de l Institut Henri Poincaré Probabilités et Statistiques, v.: 44 2 , p.:191 - 213, 2008

Palabras clave: Fractional Brownian motion Parameter estimation

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Francia

ISSN: 02460203

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Limits for weighted p-variations and likewise functionals of fractional diffusions with drift (Completo, 2007)

J.R. León , C. LUDEÑA

Stochastic Processes and their Applications, v.: 117 3 , p.:271 - 296, 2007

Palabras clave: Estimation in fractional models p-Variations

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03044149

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Estimating the Hurst parameter (Completo, 2007)

C. BERZIN , J.R. León

Statistical Inference for Stochastic Processes, v.: 10 1 , p.:49 - 73, 2007

Palabras clave: Hurst parameter Estimation

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Francia

ISSN: 13870874

E-ISSN: 15729311

Scopus®

On the second moment of the number of crossings by a stationary Gaussian process (Completo, 2006)

M. KRATZ , J.R. León

The Annals of Probability, v.: 34 4 , p.:1601 - 1607, 2006

Palabras clave: Number of crossings Second moment

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: USA
ISSN: 00911798
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

Central Limit Theorem for Solutions of Random Initialized Differential Equations: a simple proof (Completo, 2006)

I. IRIBARREN , J.R. León
Journal of Applied Mathematics and Stochastic Analysis, v.: 2006 2006
Palabras clave: CLT Random initialized ED
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 10489533
E-ISSN: 16872177
DOI: [10.1155/JAMSA/2006/35206](https://doi.org/10.1155/JAMSA/2006/35206)
www.hindawi.com/journals/ijmsa/2006/035206/abs/
[Scopus®](#)

Geometrical Characteristics of Gaussian Sea Waves (Completo, 2005)

J.R. León , J-M AZAIS , J. ORETGA
Journal of Applied Probability, v.: 42 2 , p.:1 - 19, 2005
Palabras clave: Random sea waves
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00219002
E-ISSN: 14756072
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

Convergence in fractional models and applications (Completo, 2005)

C. BERZIN , J.R. León
Electronic Journal of Probability, v.: 10 p.:326 - 370, 2005
Palabras clave: Estimation fractional models
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 10836489
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

Asymptotic for the L_p deviation of the variance estimator of a diffusion. (Completo, 2004)

P. DOUKHAN , J.R. León
ESAIM Probability and Statistics, v.: 8 p.:132 - 149, 2004
Palabras clave: variance estimation p-order deviation
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Francia
E-ISSN: 12623318

Stable convergence of diffusions driven by fBm (Completo, 2004)

J.R. León , C. LUDEÑA
Stochastic Analysis and Applications, v.: 22 2 , p.:289 - 314, 2004
Palabras clave: Stable Convergence p-order Variation
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 07362994
E-ISSN: 15329356
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

Convergence of Non-Linear Functionals of Smoothed Empirical Process and Kernel Density Estimates (Completo, 2003)

C. BERZIN , J.R. León , J. ORETGA

Statistics, v.: 37 3 , p.:217 - 242, 2003

Palabras clave: Estimation of non-linear functionals Smoothed Empirical processes

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02331888

E-ISSN: 10294910

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Central Limit Theorems for Level Functionals of Stationary Gaussian Processes and Fields (Completo, 2001) Trabajo relevante

M. KRATZ , J.R. León

Journal of Theoretical Probability, v.: 14 3 , p.:639 - 671, 2001

Palabras clave: Gaussian Processes CLT for level functionals

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08949840

E-ISSN: 15729230

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Non-linear functionals of the Brownian bridge and some applications (Completo, 2001)

C. BERZIN , J.R. León , J. ORETGA

Stochastic Processes and their Applications, v.: 92 1 , p.:11 - 30, 2001

Palabras clave: Estimation Brownian Bridge

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 03044149

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Weak convergence of a nonlinear functional of a stationary Gaussian process. Application to the local time (Completo, 2000)

J.R. León , A. LEONARD

Acta Mathematica Hungarica, v.: 87 1 y 2 , p.:71 - 97, 2000

Palabras clave: Local time Hermite expansion

Areas de conocimiento:

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

Lugar de publicación: Hungría

ISSN: 02365294

E-ISSN: 15882632

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

40 años de Probabilidad en Venezuela (Completo, 2000)

J.R. León

Boletín de la Asociación Matemática Venezolana, v.: 7 1 y 2 , p.:59 - 66, 2000

Palabras clave: Historia de la probabilidad Venezuela

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Historia de la Probabilidad

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Venezuela

ISSN: 13154125

El modelo de regresión y el proceso autoregresivo no lineal, una paronámica (Completo, 2000)

J.R. León

Acta Científica Venezolana, v.: 51 p.:125 - 132, 2000

Palabras clave: Modelo de regresión Autoregresivo no lineal

Areas de conocimiento:

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

no paramétrica
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Venezuela
Escrito por invitación
ISSN: 00015504

Scopus[®] ^{latindex}

Estimating the Diffusion Coefficient for Diffusions Driven by fBm (Completo, 2000)

J.R. León , C. LUDEÑA
Statistical Inference for Stochastic Processes, v.: 3 p.:183 - 192, 2000
Palabras clave: variance estimation fractional diffusion
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Francia
ISSN: 13870874
E-ISSN: 15729311

Central Limit Theorems for the Number of Maxima and an Estimator of the Second Spectral Moment of a Stationary Gaussian Process, with Application to Hydrosience (Completo, 2000)

M. KRATZ , J.R. León
Extremes, v.: 3 1 , p.:57 - 86, 2000
Palabras clave: Gaussian Processes CLT for Maxima
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 13861999
E-ISSN: 1572915X

WEB OF SCIENCE[™] ^{Scopus}

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

G. PERERA , J.R. León
Bernoulli, v.: 6 2 , p.:357 - 379, 2000
Palabras clave: Ornstein-Uhlenbeck process Crossings and local time
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 13507265

WEB OF SCIENCE[™] ^{Scopus}

Fsica y Matematica: La mirada del matematico (Completo, 1998)

J.R. León
Boletin de la Asociación Matemática Venezolana, v.: 5 2 , p.:127 - 142, 1998
Palabras clave: Feynmann Kac formula
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos
Lugar de publicación: Venezuela
ISSN: 13154125

Study of the asymptotic behavior of non-linear functionals for the empirical bridge via strong approximations (Completo, 1998)

C. BERZIN , J.R. León , J. ORETGA
Comptes Rendus de l'Academie des Sciences - Series I: Mathematics, v.: 327 I, p.:671 - 676, 1998
Palabras clave: Brownian Bridge Empirical process
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Francia
ISSN: 02496291
E-ISSN: 24197580

Scopus[®]

Increments and crossings for the Brownian bridge: weak convergence (Completo, 1998)

C. BERZIN , J.R. León , J. ORETGA
Comptes Rendus de l'Académie des Sciences - Series I - Mathematics, v.: 327 I, p.:587 - 592, 1998
Palabras clave: Brownian Bridge Increments
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Francia
ISSN: 07644442
WEB OF SCIENCE™

Level crossings and local time for regularized Gaussian Process (Completo, 1998) Trabajo relevante

C. BERZIN , J.R. León , J. ORETGA
Probability and Mathematical Statistics, v.: 18 1 , p.:19 - 61, 1998
Palabras clave: Regularized Gaussian processes Crossings Local time
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Polonia
ISSN: 02084147
E-ISSN: 23008113
WEB OF SCIENCE™ Scopus™

High-frequency approximation for the Helmholtz equation: a probabilistic approach (Completo, 1997)

S. IOVLEFF , J.R. León
Reports on Mathematical Physics, v.: 40 p.:1 - 16, 1997
Palabras clave: Helmholtz equation High frequency asymptotics
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00344877
Scopus™

Weak convergence of the integrated number of level crossing to the local time for Wiener processes (Completo, 1997)

C. BERZIN , J.R. León
Theory of Probability and Its Applications, v.: 42 p.:757 - 771, 1997
Palabras clave: Crossings and local time Brownian motion
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Rusia
ISSN: 0040585X
E-ISSN: 10957219
WEB OF SCIENCE™ Scopus™

Hermite polynomial expansion for non-smooth functionals of stationary Gaussian Process: crossings and extremes (Completo, 1997)

M. KRATZ , J.R. León
Stochastic Processes and their Applications, v.: 66 p.:237 - 252, 1997
Palabras clave: Number of crossings Hermite expansion Stationary Gaussian processes
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03044149
WEB OF SCIENCE™ Scopus™

Crossings and Local times for the harmonic oscillator (Completo, 1997)

J.R. León , G. PERERA
Comptes Rendus de l'Académie des Sciences - Series I - Mathematics, v.: 324 I, p.:453 - 458, 1997
Palabras clave: Crossing and local time
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos

Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Francia
ISSN: 07644442
WEB OF SCIENCE™

Central and non-central limit theorems for quadratic forms of a strongly dependent stationary gaussian field (Completo, 1996)

P. DOUKHAN , J.R. León , P. SOULIER
Brazilian Journal of Probability and Statistics, v.: 10 p.:205 - 223, 1996
Palabras clave: Strongly dependent Gaussian processes Quadratic forms
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Brasil
ISSN: 01030752

Asymptotics for the local time of a strongly dependent vector-valued random field (Completo, 1996)

P. DOUKHAN , J.R. León
Acta Mathematica Hungarica, v.: 70 4 , p.:329 - 351, 1996
Palabras clave: Gaussian Processes Local time Strong dependence
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Hungría
ISSN: 02365294
E-ISSN: 15882632
WEB OF SCIENCE™ Scopus™

Weak Convergence of the integrated number of level crossings to the local time for Wiener processes (Completo, 1994)

C. BERZIN , J.R. León
Comptes Rendus de l'Academie des Sciences - Series I: Mathematics, v.: 319 I, p.:1311 - 1316, 1994
Palabras clave: Crossings and local time Brownian motion
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Francia
ISSN: 02496291
E-ISSN: 24197580

Misha: Veinte años de actividad en Venezuela (Completo, 1994)

J.R. León
Boletin de la Asociación Matemática Venezolana, v.: 1 p.:47 - 50, 1994
Palabras clave: Cotlar
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis Armónico
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Venezuela
Escrito por invitación
ISSN: 13154125

Regularisées de processus gaussiens, franchissements et temps local (Completo, 1993)

C. BERZIN , J.R. León , J. ORETGA
Comptes Rendus de l'Académie des Sciences - Series I - Mathematics, v.: 317 I, p.:697 - 702, 1993
Palabras clave: Gaussian Processes Crossings and local time
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Francia
ISSN: 07644442

Quadratic deviation of projection density estimates (Completo, 1993)

P. DOUKHAN, J.R. León

Brazilian Journal of Probability and Statistics, v.: 7 p.:37 - 63, 1993

Palabras clave: Density estimation Quadratic Deviation

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01030752

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Crossing and local times for regularized Gaussian processes: L2 convergence (Completo, 1992)

J.R. León, J. ORETGA

Comptes Rendus de l'Académie des Sciences - Series I - Mathematics, v.: 314 I, p.:227 - 231, 1992

Palabras clave: Gaussian Processes Crossing and local time

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Francia

ISSN: 07644442

WEB OF SCIENCE™

Estimation du spectre d'un processus gaussien fortement dépendant (Completo, 1991)

P. DOUKHAN, J.R. León

Comptes Rendus de l'Académie des Sciences - Series I: Mathematics, v.: 313 I, p.:523 - 526, 1991

Palabras clave: Gaussian Processes Spectral estimation Strong dependence

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Francia

ISSN: 02496291

E-ISSN: 24197580

Normalité asymptotique de la déviation L_p des estimations d'une densité construites a partir d'une base de Haar (Completo, 1991)

J.R. León

Comptes Rendus de l'Académie des Sciences - Series I: Mathematics, v.: 313 I, p.:107 - 110, 1991

Palabras clave: deviation in p norm Estimation of density

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Francia

ISSN: 02496291

E-ISSN: 24197580

Déviation quadratique d'estimateurs de densité par projections orthogonales (Completo, 1990)

P. DOUKHAN, J.R. León

Comptes Rendus de l'Académie des Sciences - Series I - Mathematics, v.: 310 I, p.:425 - 430, 1990

Palabras clave: Density estimation norm two deviation

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Francia

ISSN: 07644442

WEB OF SCIENCE™

Convergence en loi des H-Variations d'un processus gaussien stationnaire sur \mathbb{R} (Completo, 1989) Trabajo relevante

X. GUYON, J.R. León

Annales de l'Institut Henri Poincaré Probabilités et Statistiques, v.: 25 3 , p.:265 - 282, 1989
Palabras clave: Limit theorems Variations of processes
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Francia
ISSN: 02460203
WEB OF SCIENCE™

Cumulants for stationary mixing random sequences and applications to empirical spectral density (Completo, 1989)

P. DOUKHAN , J.R. León
Probability and Mathematical Statistics, v.: 10 1 , p.:11 - 26, 1989
Palabras clave: Spectral estimation Weakly dependent processes
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Polonia
ISSN: 02084147
E-ISSN: 23008113

Classical limits via Brownian Motion (Completo, 1988)

H. GZYL , J.R. León
Notas de Matemática, v.: 100 p.:83 - 90, 1988
Palabras clave: Brownian motion Classical limits
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Mérida
Escrito por invitación
E-ISSN: 18567800
<http://www.saber.ula.ve/handle/123456789/22422>

Eigenfunction expansions of covariance kernels of Hilbert Space processes (Completo, 1987)

M. COTLAR , J.R. León , C. PEREYRA
Acta Científica Venezolana, v.: 38 p.:563 - 569, 1987
Palabras clave: Hilbert space processes
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Venezuela
ISSN: 00015504
WEB OF SCIENCE™ Scopus® Latindex

Principes d'invariance faible pour la mesure empirique d'une suite de variables aléatoires mélangée (Completo, 1987)

P. DOUKHAN , J.R. León , F. PORTAL
Probability Theory and Related Fields, v.: 76 p.:51 - 70, 1987
Palabras clave: Empirical measures Mixing processes
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos
Medio de divulgación: Papel
E-ISSN: 14322064

Une mesure de la déviation quadratique d'estimateurs non paramétriques (Completo, 1986)

P. DOUKHAN , J.R. León , F. PORTAL
Annales de l'Institut Henri Poincaré Probabilités et Statistiques, v.: 22 p.:37 - 66, 1986
Palabras clave: Mixing processes density marginal estimation
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos

Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Francia
ISSN: 02460203
WEB OF SCIENCE™

Puente Browniano a dos parámetros y Estadísticos de Rango para Independencia (Completo, 1985)

J.R. León , M. OLIVARES
Acta Científica Venezolana, v.: 35 p.:295 - 302, 1985
Palabras clave: Estadísticos de rangos Pruebas de independencia
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística no paramétrica
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Venezuela
ISSN: 00015504

Scopus®  

Calcul de la vitesse de convergence dans le Theoreme Central Limite vis a vis des distances de Prohorov, Dudley et Levy dans le cas de v. a. aléatoires dépendantes (Completo, 1985)

P. DOUKHAN , J.R. León , F. PORTAL
Probability and Mathematical Statistics, v.: 6 1 , p.:19 - 27, 1985
Palabras clave: Mixing processes rates of convergence CLT
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Polonia
ISSN: 02084147
E-ISSN: 23008113

Vitesse de Convergence dans le Theoreme Central Limite pour des variables aléatoires mélangées a valeurs dans un espace de Hilbert (Completo, 1984)

P. DOUKHAN , J.R. León , F. PORTAL
Comptes Rendus de l'Academie des Sciences - Series I: Mathematics, v.: 298 13 I, p.:305 - 308, 1984
Palabras clave: Mixing processes Rates of convergence in the CLTHilbert space random Variables
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Francia
ISSN: 02496291
E-ISSN: 24197580

Asymptotic Behaviour of the Quadratic Measure of deviation of Multivariate Density Estimates (Completo, 1983)

J.R. León
Annales de l Institut Henri Poincaré Probabilités et Statistiques, v.: 19 p.:297 - 309, 1983
Palabras clave: Density estimation Quadratic Deviation
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística no paramétrica
Lugar de publicación: Francia
ISSN: 02460203

On the central Limit Theorem in Hilbert Spaces (Completo, 1980)

E. GINÉ , J.R. León
Stochastica, v.: 4 1 , p.:43 - 71, 1980
Palabras clave: CLT in Hilbert spaces
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Probabilidad en espacios de Hilbert

Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: España
ISSN: 02107821

NO ARBITRADOS

The Hamilton-Jacobi equation, the Feymann-Kac formula and the classical limit. (Completo, 2019)

H. Gzyl , J.R. León

Publicaciones Matemáticas del Uruguay, v.: 17 p.:81 - 92, 2019
Lugar de publicación: Uruguay
ISSN: 07971443
<http://pmu.uy/>

LIBROS

Advances in Probability and Mathematical Statistics CLAPEM 2019, Mérida, Mexico (Participación , 2021) Publicado

J.R. León , Alain Rouault

Editor/Compilador: Daniel Hernández?Hernández, Florencia Leonardí, Ramsés H. Mena, Juan Carlos Pardo Millán , Progress in Probability

Editorial: Springer Nature , Switzerland

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [0.1007/978-3-030-85325-9](https://doi.org/10.1007/978-3-030-85325-9)

Referado

Palabras clave: Brownian motion Stable processes Scaling properties Strong theorems Large deviations

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-3-030-85325-9

[Springer link](#)

Capítulos:

Large Deviations and Wschebor?s Theorems

Página inicial 147, Página final 174

Kac-Rice formulas for Random Fields and their applications in: Random Geometry, Roots of random Polynomials and some engineering problems (Completo , 2017) Publicado

C. BERZIN , A. LATOUR , J.R. León

Número de volúmenes: 100

Número de páginas: 154

Editorial: Ediciones IVIC , Caracas

Tipo de publicación: Material didáctico

Referado

Escrito por invitación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 9789802611805

<https://evm2017.wordpress.com/libros/>

Inference on the Hurst Parameter and the Variance of Diffusions Driven by Fractional Brownian Motion (Completo , 2014) Publicado

C. BERZIN , A. LATOUR , J.R. León

Número de volúmenes: 300

Número de páginas: 167

Editorial: Springer Verlag , New York

Tipo de publicación: Material didáctico

Referado

Palabras clave: Fractional Models Hurst parameter estimation

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978331907874

Weak Dependence: With Examples and Applications (Completo , 2007) Publicado

J. DEDECKER , P. DOUKHAN , G. LANG , J.R. León , C. PRIEUR , S. LOUHICHI

Número de volúmenes: 300

Número de páginas: 317

Editorial: Springer Verlag , New York

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Palabras clave: Weak dependence Mixing

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9780387699523

Estudio de funcionales de nivel de procesos y campos Gaussianos (Completo , 2006) Publicado

J.R. León

Número de volúmenes: 100

Número de páginas: 110

Editorial: Centro de Estudios Avanzados. IVIC , Caracas

Tipo de publicación: Material didáctico

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: Procesos y Campos Gaussianos Funcionales de Nivel

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Weak dependence (Completo , 2004) Publicado

J. DEDECKER , P. DOUKHAN , G. LANG , J.R. León , S. LOUHICHI , C. PRIEUR

Número de volúmenes: 100

Número de páginas: 400

Editorial: Centro de Estudios Avanzados IVIC , Caracas

Tipo de publicación: Material didáctico

Escrito por invitación

Palabras clave: Weak dependence

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Aplicaciones del Teorema Central del Limite en estadística matemática: Remuestreo y estimación de densidades (Completo , 1994) Publicado

J.R. León

Número de volúmenes: 100

Número de páginas: 80

Editorial: Secretariado de Publicaciones Universidad de Valladolid , Valladolid

Tipo de publicación: Material didáctico

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: Estimación de densidades Remuestreo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 8477623902

Paseo al azar y Movimiento Browniano (Completo , 1989) Publicado

J.R. León , J. ORETGA

Número de volúmenes: 100
Número de páginas: 152
Editorial: Centro de estudios avanzados IVIC , Caracas
Tipo de publicación: Material didáctico
Escrito por invitación
Palabras clave: Paseo al azar
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9802610062
El apellido del coautor siempre aparece como ORETGA y no como debía ser ORTEGA

Toeplitz kernels, scattering structures and covariant systems (Compilación , 1986) Publicado

R. AROCENA , M. COTLAR , J.R. León
Número de volúmenes: 300
Número de páginas: 19
Editorial: North-Holland , Amsterdam
Tipo de publicación: Investigación
DOI: [0.1016/S0924-6509\(09\)70250-8](https://doi.org/10.1016/S0924-6509(09)70250-8)
Referado
Palabras clave: Toeplitz operators
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis Armónico
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9780444877277
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0924650909702508>

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Understanding Circulation in Lake Valencia, Venezuela by a Shallow-Water Model (2014)

M. VALERA , J. GUEVARA , J.R. León , R. GARCÍA , I. SAAVEDRA
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: XII CONGRESO INTERNACIONAL DE MÉTODOS NUMÉRICOS EN INGENIERÍA Y CIENCIAS APLICADAS CIMENICS'2014
Ciudad: Porlamar
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings:INGENIERÍA Y CIENCIAS APLICADAS: MODELOS MATEMÁTICOS Y COMPUTACIONALES
Pagina inicial: 25
Pagina final: 30
ISSN/ISBN: 9789807161046
Publicación arbitrada
Editorial: SVMNI
Ciudad: Caracas
Palabras clave: Water circulation in lakes
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Métodos numéricos para EDP
Medio de divulgación: Papel

Weak convergence of different types of variation for biparametric Gaussian processes (1989)

J.R. León , J. ORETGA
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Colloquia Mathematica Societatis Bolyai 57
Ciudad: Pécs
Año del evento: 1989
Anales/Proceedings:Limit Theorems in Probability and Statistics
Volumen:57
Pagina inicial: 350
Pagina final: 364
Publicación arbitrada

Editorial: North Holland
Ciudad: Amsterdam
Palabras clave: Gaussian fields Asymptotic of variations
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos
Medio de divulgación: Papel

Invariance principles for the empirical measure of a mixing sequence and for the Local Time of Markov Processes (1986)

P. DOUKHAN , J.R. León , F. PORTAL
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Geometrical and Statistical Aspects of Probability in Banach Spaces
Ciudad: Strasburgo
Año del evento: 1986
Anales/Proceedings: Actes des Journées SMF de Calcul des Probabilités dans les Espaces de Banach, organisées a Strasbourg les 19 et 20 Juin 1985
Volumen: 1191
Serie: LNM
Página inicial: 4
Página final: 21
ISSN/ISBN: 9783540398264
Publicación arbitrada
Editorial: Springer Verlag
Ciudad: New York
Palabras clave: Mixing processes Empirical processes Invariant measure
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Probabilidad en los Espacios de Banach
Medio de divulgación: Papel

Normalidad asintótica de estimadores de una densidad (1981)

J.R. León
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: I Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística
Ciudad: Caracas
Año del evento: 1981
Anales/Proceedings: Actas del I Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística
Publicación arbitrada
Editorial: Editorial Equinoccio Universidad Simón Bolívar
Palabras clave: Estimación de densidades
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística no paramétrica
Medio de divulgación: Papel

On the central Limit Theorem in Hilbert Spaces (1980)

E. GINé , J.R. León
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: First world conference on Mathematics at the service of man
Ciudad: Barcelona
Año del evento: 1980
Anales/Proceedings: Proceedings of the first world conference on Mathematics at the service of man
Volumen: 1
Página inicial: 620
Página final: 625
Publicación arbitrada
Editorial: Editorial de la Universidad Politécnica de Barcelona

Ciudad: Barcelona

Palabras clave: Probability in Hilbert spaces

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Probability in Banach spaces

Medio de divulgación: Papel

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

GENERALIZACIÓN DEL PROBLEMA DE EXTENSIÓN DE KREIN PARA BIFUNCIONALES LINEALES (2022 - 2025)

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas / Departamento de Matemáticas, Venezuela

Programa: Doctorado mención Matemáticas

Tipo de orientación: Cotutor (J.R. León, J. Marcano)

Nombre del orientado: Mariana Alvarez

País: Venezuela

Palabras Clave: Parámetros de Schur Funciones de Krein Extensión de Funciones positivas definidas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis Armónico de Operadores

Consistencia de un estimador para el oscilador armónico estocástico no lineal. Datos totalmente observados.

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Central de Venezuela / Posgrado de Matemática. Facultad de Ciencias, Venezuela

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Roberto Ruggiero

País: Venezuela

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

Estimación de la deformación de Procesos Estocásticos y su Aplicación a la Forma a partir de la textura

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Central de Venezuela / Escuela de Matemática, Venezuela

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: José Hernández

País: Venezuela

Palabras Clave: Textura de imágenes Ondículas estimación no paramétrica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

Inferencia no paramétrica sobre procesos estocásticos hamiltonianos y análisis del transporte de contaminantes en cuerpos de agua cerrados

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Univ. Central de Venezuela, Venezuela

Programa: Doctorado en Matemática

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Angie Pineda Centeno

País: Venezuela

Palabras Clave: Difusión de contaminantes Estimación y simulación de procesos de difusión Imagen satélite

Áreas de conocimiento:

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

ESTUDIO TEÓRICO Y NUMÉRICO SOBRE EL TRANSPORTE DE PARTÍCULAS EN CUERPOS DE

AGUA: Modelos determinísticos y estocásticos aplicados al Lago de Valencia

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Univ. Central de Venezuela , Venezuela

Programa: Doctorado en Matemática

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Maira Alejandra Valera López

País: Venezuela

Palabras Clave: Ecuación de Saint Venant Difusión de contaminates en superficies de agua

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística y simulación de Procesos

Modelización estocástica para series de tiempo de viento

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Univ. Simón Bolívar , Venezuela

Programa: Maestría en Matemática

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Alicmar Verónica Molinet Gonzalez

País: Venezuela

Palabras Clave: Modelos de vientos Series de tiempo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Series de tiempo

Aplicación de un método automático neuro difuso para la extracción de carreteras a partir de imágenes en zonas semi rurales venezolanas

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Univ. Central de Venezuela , Venezuela

Programa: Maestría en Modelos Aleatorios

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Javier Eduardo Abache Romero

País: Venezuela

Palabras Clave: Detection automática en imágenes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Tratamiento de imágenes

Un modelo estadístico de pequeña escala con mercado cambiario dual, para la economía venezolana durante el período 2004-2012

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Univ. Central de Venezuela , Venezuela

Programa: Maestría en Matemática

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Jennifer del Valle Peña Correa

País: Venezuela

Palabras Clave: Modelo mercado cambiario

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Series de tiempo

Modelaje aleatorio no Gaussiano del mar

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Univ. Central de Venezuela , Venezuela

Programa: Doctorado en Matemática

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: José Benito Hernández Chaudari

País: Venezuela

Palabras Clave: Mar aleatorio Procesos no Gaussianos

Areas de conocimiento:

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

Manifestaciones Bucales Estrategia para la Prevención del VIH/SIDA Materno Infantil

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Univ. Central de Venezuela , Venezuela

Programa: Doctorado en Medicina

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: María Elena Guerra Ramos
País: Venezuela
Palabras Clave: Prevención VIH
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Salud Pública

Modelo para la dispersión de la clorofila en el Lago de Valencia usando una técnica de partícula lagrangiana

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Univ. Central de Venezuela , Venezuela
Programa: Maestría en Modelos Aleatorios
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Alessandra Fariñas
País: Venezuela
Palabras Clave: Clorofila-a dispersión
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos

Superficies Gaussianas estacionarias y sus aplicaciones a fenómenos del mar

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Univ. Central de Venezuela , Venezuela
Programa: Doctorado en Matemática
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Esteban Marino Flores
País: Venezuela
Palabras Clave: Mar aleatorio
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos

Programa que aproxima la función de voltaje, corriente y resistencia efectiva de redes eléctricas en grafos conectados, por medio de simulación de caminatas aleatorias sobre los grafos

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Univ. Central de Venezuela , Venezuela
Programa: Maestría en Modelos Aleatorios
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Miguel Padrino
País: Venezuela
Palabras Clave: Grafos y circuitos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos

Aplicación de métodos de ecuaciones diferenciales estocásticas para el desarrollo de un modelo de difusión de contaminantes en la superficie del Lago de Valencia

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Univ. Central de Venezuela , Venezuela
Programa: Maestría en Modelos Aleatorios
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Jocelyn León Pastrán
País: Venezuela
Palabras Clave: Procesos de difusión Difusión de contaminantes en lagos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos

Desviación de orden p para estimadores de la varianza en ecuaciones diferenciales estocásticas de primer orden

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Univ. Central de Venezuela , Venezuela
Programa: Doctorado en Matemática
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Elvia Flores Medina
País: Venezuela

Palabras Clave: Estimación de la varianza Ecuaciones diferenciales estocásticas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estimación no paramétrica

Predicción de la contaminación en la cuenca del Lago de Valencia mediante técnicas de Geoestadística y teledetección

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Univ. Central de Venezuela , Venezuela
Programa: Maestría en Modelos Aleatorios
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Claudia de la Hoz
País: Venezuela
Palabras Clave: Contaminación de aguas Teledetección
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Análisis de datos

Análisis estadístico de datos de contaminación ambiental del Lago de Valencia

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Univ. Central de Venezuela , Venezuela
Programa: Maestría en Modelos Aleatorios
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Pedro Paheco
País: Venezuela
Palabras Clave: Datos de contaminación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Análisis de datos

Simulación de la difusión de contaminantes en la superficie marina

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas , Venezuela
Programa: Maestría en matemática
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: María Fernanda Mendoza
País: Venezuela
Palabras Clave: Difusión fraccionaria Transporte de contaminantes en el mar
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos

Estimación no paramétrica del coeficiente de difusión en una ecuación diferencial estocástica a dos variables

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Univ. Central de Venezuela , Venezuela
Programa: Doctorado en Matemática
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Mairene Colina
País: Venezuela
Palabras Clave: Ecuación diferencial estocástica a dos variables Estimación del coeficiente de difusión
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estimación de procesos estocásticos

Aggregation of stochastic processes, disaggregation and long memory

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université de Paris XI , Francia
Programa: Doctorat en Mathématiques
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Lisandro Fermín
País: Francia
Palabras Clave: Long memory Stochastic processes
Areas de conocimiento:

Interpolación de datos batimétricos para la simulación numérica de Tsunamis históricos ocurridos en las costas venezolanas

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Univ. Central de Venezuela , Venezuela

Programa: Maestría en Modelos Aleatorios

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Mariangel García

País: Venezuela

Palabras Clave: Modelos matemáticos de Tsunamis

Areas de conocimiento:

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

Analyse Canonique Régularisée pour des données fortement multidimensionnelles

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université de Toulouse III Paul Sabatier , Francia

Programa: Doctorat en Mathématiques

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Ignacio Gonzalez

País: Francia

Palabras Clave: Análisis Canónico Datos de gran dimensión

Areas de conocimiento:

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

Sobre procesos autoregresivos no lineales de primer orden (ANL)

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Univ. Central de Venezuela , Venezuela

Programa: Maestría en Modelos Aleatorios

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Angie Pineda Centeno

País: Venezuela

Palabras Clave: Proceso autoregresivo no lineal

Areas de conocimiento:

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

Sistemas de visión artificial: Una aplicación en Biomedicina

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Univ. Central de Venezuela , Venezuela

Programa: Doctorado en Computación

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mirian Rivas

País: Venezuela

Palabras Clave: Visión Artificial

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Visión artificial

La Entropía de Burg y El Modelo de Arov y Grossman

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Univ. Central de Venezuela , Venezuela

Programa: Doctorado en Matemática

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: José Gregorio Marcano Chivico

País: Venezuela

Palabras Clave: Entropía de Burg Extensión de operadores

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis Armónico

Análisis del comportamiento del tráfico en las redes

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Univ. Central de Venezuela , Venezuela

Programa: Maestría en Modelos Aleatorios

Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Mairene Colina
País: Venezuela
Palabras Clave: Modelos aleatorios de Redes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos

Caracterización del medio poroso en muestras de núcleos de roca mediante el análisis digital de imágenes

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Univ. Central de Venezuela , Venezuela
Programa: Maestría en Modelos Aleatorios
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Elvia Flores
País: Venezuela
Palabras Clave: Imágenes Medios porosos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos

Convergencia débil de un funcional no lineal de un proceso Gaussiano estacionario. Aplicación al tiempo local.

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Univ. Central de Venezuela , Venezuela
Programa: Doctorado en Matemática
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Adolfo Calid Leonard Aponte
País: Venezuela
Palabras Clave: Tiempo Local Procesos Gaussianos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos

Superficies aleatorias y sus aplicaciones al modelaje del mar

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Univ. Central de Venezuela , Venezuela
Programa: Maestría en Matemática
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Esteban Marino Flores
País: Venezuela
Palabras Clave: Modelos aleatorios del mar
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos

Estimación de funcionales cuadráticas de una densidad y estimación de una función regresora

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Univ. Central de Venezuela , Venezuela
Programa: Doctorado en Matemática
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Harú Martínez de Cordero
País: Venezuela
Palabras Clave: Funcional cuadrática Estimación de densidades Estimación de la regresión
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estimación no paramétrica

Deconvolución ciega de sistemas discretos lineales perturbados

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Univ. Central de Venezuela , Venezuela
Programa: Maestría en Matemática
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: José Gregorio Marcano Chivico
País: Venezuela
Palabras Clave: Deconvolución de señales
Áreas de conocimiento:

Incrementos de la hoja browniana e integrales estocásticas a dos parámetros convergencia casi segura y en ley

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Inst. Venezolano de Investigaciones Científicas, Venezuela

Programa: Doctorado mención Matemáticas

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Oscar Rondón

País: Venezuela

Palabras Clave: Hoja Browniana Incrementos superficiales

Áreas de conocimiento:

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

Estimación de funcionales de la densidad espectral en distintos cuadros de dependencia y aplicaciones paramétricas y no paramétricas Trabajo relevante

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, Venezuela

Programa: Doctorado mención Matemáticas

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Carenne Ludeña

País: Venezuela

Palabras Clave: Estimación espectral Dependencia fuerte Independencia asintótica

Áreas de conocimiento:

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

Reconstruction Bayesienne en tomographie géophysique et Approximation d'équation d'onde

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, Francia

Programa: Doctorat en Mathématiques

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Serge Iovleff

País: Francia

Palabras Clave: Tomografía Geofísica Método Bayesiano Asintótica de altas frecuencias ecuación de ondas

Áreas de conocimiento:

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

Deconvolution 2-D et detection de ruptures applications en geophysique

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université de Paris XI, Francia

Programa: Doctorat en Mathématiques

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Marc Lavielle

País: Francia

Palabras Clave: Deconvolución de señales rupturas de procesos

Áreas de conocimiento:

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

Teoría de la predicción y desigualdades ponderadas

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Univ. Central de Venezuela, Venezuela

Programa: Doctorado en Matemática

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Marisela Domínguez Torres

País: Venezuela

Palabras Clave: Teoría de la Predicción Procesos mixing

Áreas de conocimiento:

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

teoría de la predicción

Dilataciones del Interlace

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Univ. Central de Venezuela , Venezuela
Programa: Doctorado en Matemática
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: María Dolores Morán
País: Venezuela
Palabras Clave: Dilatación de operadores Interlace de operadores
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis Armónico

Cálculo probabilístico del hamiltoniano cuántico para una partícula con potencial electromagnético

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Univ. Central de Venezuela , Venezuela
Programa: Maestría en Matemática
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Ileana Iribarren
País: Venezuela
Palabras Clave: Fórmula de Feymann Kac
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos

OTRAS

Teorema Central del Límite y Fórmula de Stirling

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte / Diplomado en Matemática Mención Enseñanza , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Jose Pedro Mariño
País: Uruguay

Dinámica Estocástica

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Candido de Oliveira
País: Uruguay

Procesos de Markov y su aplicación a la geometría de poblaciones.

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias Económicas y de Administración , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Gerardo Martínez
País: Uruguay

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Un problema de extensión de Krein (2023)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas / Departamento de Matemáticas , Venezuela
Programa: Doctorado en Matemáticas
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (J.R. León , Marcano J.)
Nombre del orientado: Mariana Alvarez
País/Idioma: Venezuela,
Palabras Clave: Extensión de funciones positivas definida Análisis armónico de Operadores Máxima entropía

Estudio de zonas de riesgo por inundaciones en la cuenca del lago de Valencia (2023)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Carabobo / Facultad de Ingeniería ,
Venezuela
Programa: Doctorado en Ingeniería
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Mirba Romero
País/Idioma: Venezuela,
Palabras Clave: Modelos de riesgos Inundaciones Modelos hidrológicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística y Probabilidad
de Procesos Aleatorios

Modelaje de flujos de medios granulares (2022)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto
de Mecánica de los Fluidos , Uruguay
Programa: Doctorado en Ingeniería (Mecánica de los Fluidos Aplicada)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (J.R. León , G. USERA)
Nombre del orientado: Agustín López de la Calle
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: Fluidos granulares Silos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística y Probabilidad
de Procesos Aleatorios

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

INRIA International Chair (2015)

(Internacional)
INRIA. Francia
Las Chairs internacionales del INRIA se otorgan por concurso abierto para ejercer investigación en
uno de los laboratorios del INRIA. Tienen una duración de un año que puede ser fraccionado en
períodos de tres meses. Yo la comencé en Febrero de 2015 y la finalicé en Febrero de 2017.

Miembro correspondiente de la Academia de ciencias físicas, matemáticas y naturales de Venezuela. (2013)

(Nacional)
Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales

Premio Juan Manuel Olivares de la Academia de ciencias físicas, matemáticas y naturales (2008)

(Nacional)
Academia de ciencias físicas, matemáticas y naturales y Fundación Juan Manuel Olivares.

Premio al mejor trabajo en Matemática. (2000)

(Nacional)
CONICIT

Premio Lorezo Mendoza Fleury (1997)

(Nacional)
Fundación Empresas Polar
El premio Mendoza Fleury se otorga en Venezuela cada dos años a cinco investigadores en ciencias
básicas por su trayectoria académica. Los premiados son escogidos de un universo de postulados.
La postulación la hacen miembros de la comunidad científica venezolana.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

ECODEP multitask conference (2024)

Congreso
Evento en homenaje a Paul Doukhan por su jubileo
Francia
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Institut Henri Poincaré
Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: Procesos estocásticos Dependencia débil
Modelos matemáticos en Ecología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística y Probabilidad
de Procesos Aleatorios

Stochastic Geometry Days 2024 Stochastic Geometry Days 2024 (2024)

Congreso
Evento anual de Geometría Estocástica realizado en Francia
Francia
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Université de Tours
Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: Geometría Estocástica Imágenes y geometría
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística y Probabilidad
de Procesos Aleatorios

V Jornadas de Estadística (2019)

Congreso
Congreso bi-anual de Estadística en La Paloma
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: LPE / MAREN

Matemáticas del azar. Gestionar la complejidad modelando las incertidumbres (2017)

Congreso
Congreso en honor a la trayectoria de Didier Dachuna-Castelle
Colombia
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Universidad de Cartagena Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

Escuela Venezolana de Matemática (2017)

Otra
Escuela Venezolana de Matemática en su versión de 2017
Venezuela
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: IVIC

IV Jornada de Estadística (2017)

Congreso
Congreso bi-anual de Estadística en La Paloma
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: LPE / MAREN

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Monotonicity formulas via parabolic-to-elliptic transformations: applications to the Ricci flow and fractional heat operators (2025)

Candidato: Ignacio Bustamante
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
J.R. León , PATERNAIN, M. , Leandro M. Del Pezzo , Manuel Sáez Trumper , Raúl Ferrera
Curso de Posgrado PEDECIBA / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Inglés

Condition number and random point configurations on the sphere (2025)

Candidato: Federico Carrasco
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
J.R. León , PAOLA BERMOLEN , Mauricio Velasco , Carlos Beltrán , Gregorio Malajovich
Curso de Posgrado PEDECIBA / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Inglés

Transporte Optimo y Adaptación de Dominio (2024)

Candidato: Brian Britos
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
J.R. León , Muse P. , Gattas B
Maestría en Ciencia de Datos / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Transporte Optimo

Métodos de Estimación Adaptativos en Modelos de Regresión (2023)

Candidato: Manuel Padrino
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
J.R. León , Bertin K , Fermin L
Programa en Consorcio de Doctorado en Matemática / Sector Extranjero/Internacional/Otros /
Institución Extranjera / Pontificia Universidad Católica de Valparaiso - Universidad Técnica
Federico Santa María - Universidad de Valparaiso / Chile
País: Chile
Idioma: Español
Palabras Clave: Estimación adaptativa Modelo de regresión Estadística no paramétrica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística y Probabilidad
de Procesos Aleatorios

Construcción y aplicación de herramientas matemáticas para la detección de anomalías en el funcionamiento de aerogeneradores (2020)

Candidato: Agustín Lopéz de La Calle
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
J.R. León , MATHIAS BOUREL , M. DRAPER
Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática) / Sector Educación Superior/Público / Universidad
de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Parada óptima en procesos de Levy (2020)

Candidato: Facundo Oliú
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
J.R. León , SOSA A. , DALMAO F.
Maestría en Matemática / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Análisis estadístico de las precipitaciones extremas en Uruguay (2019)

Candidato: Florencia Santiñaque
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
J.R. León , MARCELO BARREIRO , Alejandro Cholaquidis
Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática) / Sector Educación Superior/Público / Universidad
de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay

Idioma: Español

Cognición semántica: una aproximación matemática (2019)

Candidato: Jorge Graneri

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

J.R. León , ACERENZA, L. , Cabaña E. , Hernández J , MACADAR, O.

Doctorado en biología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Fluid approximations for stochastic telecommunications models. (2019)

Candidato: Laura Aspirot

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

J.R. León , RUBINO G. , FRAIMAN, R. , F. PAGANINI , JONCKHEERE

Doctorado en Matemática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Estadística en espacios abstractos (2019)

Candidato: Leonardo Moreno

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

J.R. León , MORDECKI, E. , GAMBOA F. , PABLO LESSA , LAGNOUX A.

Doctorado en Matemática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Grasp/VND Optimization algorithms for hard combinatorial problems (2019)

Candidato: Luis Stábile

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

J.R. León , MATAMALA M. , Pioco M. , VIERA M. , MAUTTONE A.

Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Trimming methods for model validation and supervised classification in the presence of contamination (2018)

Candidato: Marina Agullo Antolín

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

J.R. León , GARCIA ESCUDERO L.A. , CARCAMO J.

Doctorado de Matemática / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Valladolid / España

País: España

Idioma: Español

Modelos estocásticos en tasa de interés y aplicaciones a la deuda soberana de Uruguay (2018)

Candidato: Andrés Sosa

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

J.R. León , FAJARDO J. , FRAIMAN, R. , SCAVINO, M. , DUBRA J.

Doctorado en Matemática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Mi actuación en la construcción institucional tuvo lugar en Venezuela país donde residí hasta junio de 2017 cuando me mudé al Uruguay. Voy a mencionar cuatro de mis aportes. 1.- Con el Doctor Joaquín Ortega creamos la maestría en "Modelos Aleatorios" de la Universidad Central de Venezuela (UCV). 2.- Del año 2001 al 2004 fue Coordinador Central de Estudios de Postgrado de la UCV. Durante mi permanencia en ese cargo promoví la creación de nuevos postgrados. 3.- Promoví desde 1987 hasta el año 2000 la investigación

aplicada Industria Petrolera Universidad. 4.- Desarrollé la cooperación científica Francia- Venezuela. Varios doctorados e investigaciones conjuntas tuvieron lugar.

Con mi instalación como profesor grado cinco del IMERL en estos tres años he desarrollado tareas ligadas a la construcción institucional fui coordinador alternos del PEDECIBA-Matemática y he sido también miembro del Comité de Posgrado de PEDECIBA-Matemática y del comité de la maestría en Ingeniería Matemática. Dentro del grupo de estadística y probabilidad del IMERL hemos trabajado para incluir dentro de los diferentes programas de grado de la Facultad de Ingeniería de la UDELAR una formación optativa en Estadística y Probabilidad con el fin de poner a las nuevas generaciones de egresados en contacto con los avances de esas disciplinas y sus aplicaciones a las diversas ramas de la ingeniería. También he participado impartiendo cursos en el Diplomado en Matemática una iniciativa destinada a los profesores de secundaria. Desde 2020 hasta la fecha me he desempeñado como director del IMERL (2020-2022) y como subdirector del IMERL (2022-hasta la fecha). Formo parte de las comisiones de evaluación de la CSIC para proyectos de I+D y de Grupos de Investigación.

Desde 2018 formo parte de la comisión de Área Básica del SNI.

Soy integrante del Grupo de Probabilidad y Estadística y participo activamente en el Seminario semanal de este grup.

Información adicional

Estas líneas informativas quieren aclarar mi situación. Por 40 años ejercí mis labores de investigador en Venezuela. He sido profesor de la Universidad Central de Venezuela con el grado de profesor titular. Desde junio del 2017 me trasladé al Uruguay y estoy contratado como profesor grado cinco con 35 horas y con la dedicación total. Espero desarrollar aquí en Montevideo una actividad científica acorde con el reconocimiento que se me ha otorgado. Hace ya tres años y medio que me encuentro en Montevideo, más precisamente en el IMERL de la UDELAR. En este período me he integrado a la docencia en el la facultad de Ingeniería. He impartido diferentes cursos de posgrado y de grado. He interactuado con diferentes grupos de investigadores, tanto en Montevideo como en la provincia. Fui coordinador adjunto del PEDECIBA-Matemática y finalmente he colaborado en el diplomado de matemática del IPES-UDELAR

José Rafael León Ramos

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	4
Líneas de investigación	3
Docencia	1
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	105
Artículos publicados en revistas científicas	91
Completo	91
Trabajos en eventos	5
Libros y Capítulos	9
Libro publicado	8
Capítulos de libro publicado	1
FORMACIÓN RRHH	44
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	41
Tesis de doctorado	21
Tesis de maestría	17
Otras tutorías/orientaciones	3
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	3
Tesis de doctorado	3