



JOSÉ RAFAEL LEÓN RAMOS

Dr

rlramos@fing.com.uy

Avenida Brasil 2564 Apart.
503
92831631

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas

Categorización actual: Nivel III (Activo)

Fecha de publicación: 06/10/2018
Última actualización SNI: 06/10/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

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

Teléfono: (02) 27110621

Correo electrónico/Sitio Web: rlramos@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: 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: Teorema del Límite Central en Los Espacios de Hilbert

Tutor/es: Evarist Giné

Obtención del título: 1977

Institución financiadora: 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: 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 de Procesos Aleatorios

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 EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ingeniería - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

Profesor Grado 5 ,35 horas semanales / Dedicación total
Hasta Junio del presente año fui profesor titular de la Universidad Central de Venezuela.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

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)

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 EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - VENEZUELA

Univ. Central de Venezuela

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

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 hipoelípticas 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. LUDÉÑA , P. CATTIAUX , M. WSCHEBOR , A. LATOUR , F. DALMAO

Palabras clave: Procesos Estocásticos

Areas 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: 12 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. 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 Paris, 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 Rebrape 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 hipoelípticas. Esta área tiene diversas aplicaciones y siete trabajos publicados en revistas dan cuenta de mi actividad.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

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/>

Scopus'

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

A. ESTRADE, 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

ISSN: 19357524

Scopus'

Invariant density estimation for a refected 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

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: 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

Scopus' WEB OF SCIENCE"

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

J.R. León , A. ESTRADÉ

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

Scopus' WEB OF SCIENCE"

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

P. CATTIAUX , J.R. León , C. PRIEUR

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

Scopus' WEB OF SCIENCE"

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
Scopus WEB OF SCIENCE™

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
Scopus WEB OF SCIENCE™

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
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
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
Scopus

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
ISSN: 21908567
DOI: [10.1186/2190-8567-4-22](https://doi.org/10.1186/2190-8567-4-22)

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 functionsMaximun Entropy

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 16618254

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

P. CATTIAUX , J.R. León , C. PRIEUR

Alea, 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

ISSN: 1517106X

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

Rice formulas and Gaussian waves II (Completo, 2011)

J-M AZAIS , J.R. León , M. WSCHEBOR

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

Rice formulas and Gaussian waves (Completo, 2011)

J-M AZAIS , J.R. León , M. WSCHEBOR
Bernoulli - Mathematical Statistics and Probability, 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
Scopus WEB OF SCIENCE™

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
Scopus WEB OF SCIENCE™

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
ISSN: 20903340
DOI: [10.1155/2010/621038](https://doi.org/10.1155/2010/621038)
<https://www.hindawi.com/journals/ijsa>

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
Scopus WEB OF SCIENCE™

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
Scopus WEB OF SCIENCE™

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
Scopus

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

C. BERZIN , J.R. León
Annales de l'Institut Henri Poincare-Probabilites 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
Scopus' WEB OF SCIENCE™

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
Scopus' WEB OF SCIENCE™

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
Scopus'

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

M. KRATZ , J.R. León
Annals of Probability, v.: 34 4 , p.:1601 - 1607, 2006
Palabras clave: Number of crossings Second moment
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: USA
ISSN: 00911798
Scopus' WEB OF SCIENCE™

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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 10489533
DOI: [10.1155/JAMSA/2006/35206](https://doi.org/10.1155/JAMSA/2006/35206)
www.hindawi.com/journals/ijmsa/2006/035206/abs/
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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 10836489
Scopus' WEB OF SCIENCE™

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

P. DOUKHAN , J.R. León
ESAIM - Probability and Statistics (E), v.: 8 p.:132 - 149, 2004
Palabras clave: variance estimation p-order deviation
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Francia
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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 07362994
Scopus WEB OF SCIENCE™

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
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

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
Scopus WEB OF SCIENCE™

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
Scopus WEB OF SCIENCE™

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 autorregresivo no lineal, una perspectiva (Completo, 2000)

El modelo de regresión y el proceso autoregresivo no lineal, una panorámica (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

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

Scopus® [WEB OF SCIENCE™](#)

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

G. PERERA , J.R. León

Bernoulli - Mathematical Statistics and Probability, 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

Scopus® [WEB OF SCIENCE™](#)

Física y Matemática: La mirada del matemático (Completo, 1998)

J.R. León

Boletín 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

Scopus[®]

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

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

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

J.R. León , G. PERERA

Comptes Rendus de L'Academie des Sciences Serie I-Mathematique, 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
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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

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

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

C. BERZIN , J.R. León , J. ORETGA
Comptes Rendus de L'Academie des Sciences Serie I-Mathematique, 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
[WEB OF SCIENCE](#)

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

J.R. León , J. ORETGA
Comptes Rendus de L'Academie des Sciences Serie I-Mathematique, 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 dependant (Completo, 1991)

P. DOUKHAN , J.R. León

Comptes Rendus de l'Academie 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

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'Academie 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

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

P. DOUKHAN , J.R. León

Comptes Rendus de L'Academie des Sciences Serie I-Mathematique, 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)

X. GUYON , J.R. León

Annales de l'Institut Henri Poincare-Probabilites 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

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
ISSN: 10121716
<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

Scopus® WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

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

P. DOUKHAN , J.R. León , F. PORTAL
Probability Theory and Related Fields (E), 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
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® [latindex](#)

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

Vitesse de Convergence dans le Theoreme Central Limite pour des variables aléatoires mélangantes 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

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

J.R. León

Annales de l'Institut Henri Poincare-Probabilites 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

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

ISSN: 10836489

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

ISSN: 10836489

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219002

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

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

C. BERZIN , J.R. León , J. ORETGA

Comptes Rendus de L'Academie des Sciences Serie I-Mathematique, 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

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

LIBROS

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

C. BERZIN , A. LATOUR , J.R. León

Número de volúmenes: 100

Número de páginas: 154

Edición: ,

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 (Libro publicado Texto integral , 2014)

C. BERZIN , A. LATOUR , J.R. León
Número de volúmenes: 300
Número de páginas: 167
Edición: ,
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 (Libro publicado Texto integral , 2007)

J. DEDECKER , P. DOUKHAN , G. LANG , J.R. León , C. PRIEUR , S. LOUHICHI
Número de volúmenes: 300
Número de páginas: 317
Edición: ,
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 (Libro publicado Texto integral , 2006)

J.R. León
Número de volúmenes: 100
Número de páginas: 110
Edición: ,
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 (Libro publicado Texto integral , 2004)

J. DEDECKER , P. DOUKHAN , G. LANG , J.R. León , S. LOUHICHI , C. PRIEUR
Número de volúmenes: 100
Número de páginas: 400
Edición: ,
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 (Libro publicado Texto integral , 1994)

J.R. León
Número de volúmenes: 100
Número de páginas: 80
Edición: ,
Editorial: Secretariado de Publicaciones Universidad de Valladolid, Valladolid
Tipo de publicación: Material didáctico
Referado
Escrito por invitación
Palabras clave: Estimación de densidades Remuestreo
Áreas 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 (Libro publicado Texto integral , 1989)

J.R. León , J. ORETGA
Número de volúmenes: 100
Número de páginas: 152
Edición: ,
Editorial: Centro de estudios avanzados IVIC, Caracas
Tipo de publicación: Material didáctico
Escrito por invitación
Palabras clave: Paseo al azar
Áreas 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 (Libro compilado Compilación , 1986)

R. AROCENA , M. COTLAR , J.R. León
Número de volúmenes: 300
Número de páginas: 19
Edición: ,
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
Áreas 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)

Completo
M. VALERA , J. GUEVARA , J.R. León , R. GARCÍA , I. SAAVEDRA
Evento: Internacional
Descripción: XII CONGRESO INTERNACIONAL DE MÉTODOS NUMÉRICOS EN INGENIERÍA Y CIENCIAS APLICADAS CIMENICS2014
Ciudad: Porlamar
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: INGENIERÍA Y CIENCIAS APLICADAS: MODELOS MATEMÁTICOS Y COMPUTACIONALES
Página inicial: 25
Página final: 30
ISSN/ISBN: 9789807161046
Publicación arbitrada
Editorial: SVMNI
Ciudad: Caracas
Palabras clave: Water circulation in lakes

Áreas 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)

Completo

J.R. León , J. ORETGA

Evento: Internacional

Descripción: Colloquia Mathematica Societatis Bolyai 57

Ciudad: Pécs

Año del evento: 1989

Anales/Proceedings: Limit Theorems in Probability and Statistics

Volumen: 57

Página inicial: 350

Página final: 364

Publicación arbitrada

Editorial: North Holland

Ciudad: Amsterdam

Palabras clave: Gaussian fields Asymptotic of variations

Áreas 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)

Completo

P. DOUKHAN , J.R. León , F. PORTAL

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

Áreas 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)

Completo

J.R. León

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

Áreas 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)

Resumen expandido
E. GINÉ , J.R. León

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

Inferencia no paramétrica sobre procesos estocásticos hamiltonianos y análisis del transporte de contaminantes en cuerpos de agua cerrados (2017)

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
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Venezuela, Español
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 (2016)

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
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Venezuela, Español
Palabras Clave: Ecuación de Saint Venant Difusión de contaminantes en superficies de agua
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística y simulación de Procesos

Modelización estocástica para series de tiempo de viento (2014)

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
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Venezuela, Español
Palabras Clave: Modelos de vientos Series de tiempo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Series de tiempo

Un modelo estadístico de pequeña escala con mercado cambiario dual, para la economía venezolana durante el período 204-2012 (2013)

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
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Venezuela, Español
Palabras Clave: Modelo mercado cambiario
Áreas 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 (2013)

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
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Venezuela, Español
Palabras Clave: Detección automática en imágenes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Tratamiento de imágenes

Modelaje aleatorio no Gaussiano del mar (2012)

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
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Venezuela, Español
Palabras Clave: Mar aleatorio Procesos no Gaussianos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos

Manifestaciones Bucales Estrategia para la Prevención del VIH/SIDA Materno Infantil (2011)

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
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Venezuela, Español
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 (2011)

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
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Venezuela, Español
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 (2010)

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

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Venezuela, Español

Palabras Clave: Mar aleatorio

Areas 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 (2010)

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

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Venezuela, Español

Palabras Clave: Procesos de difusión Difusión de contaminantes en lagos

Areas 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 (2010)

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

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Venezuela, Español

Palabras Clave: Grafos y circuitos

Areas 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 (2009)

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

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Venezuela, Español

Palabras Clave: Estimación de la varianza Ecuaciones diferenciales estocásticas

Areas de conocimiento:

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

Estimación no paramétrica del coeficiente de difusión en una ecuación diferencial estocástica a dos variables (2008)

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

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Venezuela, Español

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

Predicción de la contaminación en la cuenca del Lago de Valencia mediante técnicas de Geoestadística y teledetección (2008)

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
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Venezuela, Español
Palabras Clave: Contaminación de aguas Teledetección
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Análisis de datos

Simulación de la difusión de contaminantes en la superficie marina (2008)

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
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Venezuela, Español
Palabras Clave: Difusión fraccionaria Transporte de contaminantes en el mar
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos

Análisis estadístico de datos de contaminación ambiental del Lago de Valencia (2008)

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
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Venezuela, Español
Palabras Clave: Datos de contaminación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Análisis de datos

Aggregation of stochastic processes, disaggregation and long memory (2008)

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
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Francia, Inglés
Palabras Clave: Long memory Stochastic processes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos

Interpolación de datos batimétricos para la simulación numérica de Tsunamis históricos ocurridos en las costas venezolanas (2007)

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
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Venezuela, Español
Palabras Clave: Modelos matemáticos de Tsunamis
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos

Analyse Canonique Régularisée pour des données fortement multidimensionnelles (2007)

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
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Francia, Francés
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) (2006)

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
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Venezuela, Español
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 (2005)

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
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Venezuela, Español
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 (2003)

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
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Venezuela, Español
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 (2002)

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
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Venezuela, Español
Palabras Clave: Modelos aleatorios de Redes
Areas 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 (2001)

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
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Venezuela, Español
Palabras Clave: Imágenes Medios porosos
Areas 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. (2000)

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
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Venezuela, Español
Palabras Clave: Tiempo Local Procesos Gaussianos
Areas 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 (1998)

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
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Venezuela, Español
Palabras Clave: Funcional cuadrática Estimación de densidades Estimación de la regresión
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estimación no paramétrica

Superficies aleatorias y sus aplicaciones al modelaje del mar (1998)

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
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Venezuela, Español
Palabras Clave: Modelos aleatorios del mar
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos

Incrementos de la hoja browniana e integrales estocásticas a dos parámetros convergencia casi segura y en ley (1997)

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
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Venezuela, Español
Palabras Clave: Hoja Browniana Incrementos superficiales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos

Deconvolución ciega de sistemas discretos lineales perturbados (1997)

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
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Venezuela, Español
Palabras Clave: Deconvolución de señales
Areas 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 (1995)

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: Carene Ludeña
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Venezuela, Español
Palabras Clave: Estimación espectral Dependencia fuerte Independencia asintótica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos

Reconstruction Bayesienne en tomographie géophysique et Approximation d'équation d'onde (1994)

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
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Francia, Francés
Palabras Clave: Tomografía Geofísica Método Bayesiano Asintótica de altas frecuencias ecuación de ondas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos

Teoría de la predicción y desigualdades ponderadas (1990)

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
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Venezuela, Español
Palabras Clave: Teoría de la Predicción Procesos mixing
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos
teoría de la predicción

Deconvolution 2-D et detection de ruptures applications en geophysique (1990)

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
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Francia, Francés
Palabras Clave: Deconvolución de señales rupturas de procesos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos

Dilataciones del Interlace (1987)

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
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Venezuela, Español
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 (1984)

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
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Venezuela, Español
Palabras Clave: Fórmula de Feymann Kac
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos

TUTORÍAS EN MARCHA

OTRAS

Estadística No paramétrica (2017)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Matemática (PEDECIBA), Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Adriana Guerra
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Estadística No paramétrica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística no paramétrica

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.

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 deicación total. Espero desarrollar aquí en Montevideo una actividad científica acorde con el reconocimiento que se me ha otorgado.

José Rafael León Ramos

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	87
Artículos publicados en revistas científicas	74
Completo	74
Trabajos en eventos	5
Libros y Capítulos	8
Libro publicado	8
FORMACIÓN RRHH	36
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	35
Tesis de doctorado	19
Tesis de maestría	16
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Otras tutorías/orientaciones	1