



Curriculum Vitae

Enrique Mario CABAÑA PÉREZ



Actualizado: 12/03/2017

Publicado: 20/07/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas

Categorización actual: Nivel III

Ingreso al SNI: Emérito(01/03/2009)



Evaluador perteneciente a comité,
participó en: 2007, 2009, 2010, 2011,
2012, 2013, 2014

Datos generales

Información de contacto

E-mail: emcabana@gmail.com

Teléfono: 27094023

Dirección: Manuel V. Pagola 3175, Ap. 1001, 11300 Montevideo, Uruguay

URL: <https://sites.google.com/site/emcabana/>

Institución principal

Dirección institucional

Dirección: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Area de Matemática-Facultades de Ciencias y de Ingeniería / 11200 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 2525 2183

E-mail/Web: ecabana@iesta.edu.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Grado

1955 - 1964

Grado

Ingeniería Industrial (corresponde a área electro-mecánica)

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

Título: Sin tesis

Tutor/es: Sin tutor

Obtención del título: 1964

Sitio web de la Tesis: Sin sitio

Palabras clave: Electrónica, comunicaciones

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones

Construcción institucional

Idiomas

Español

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

Francés

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

Inglés

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

Italiano

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

Portugués

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

Áreas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

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

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Inferencia, inferencia no paramétrica

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

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 08/2016
Profesor Titular Contratado, (Docente Grado 1 Interino, 20 horas semanales), Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Uruguay

Universidad de la República, Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR, Uruguay

Vínculos con la institución

04/1965 - 04/2016, Vínculo: *Profesor titular, Docente Grado 5 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)*

07/1964 - 04/1965, Vínculo: Profesor titular, Docente Grado 5 Titular, (18 horas semanales)

07/2003 - 03/2010, Vínculo: Director Dep. Mét. Matemático - Cuantitativos, Docente Grado 5 Titular, (1 horas semanales)

02/2014 - 10/2014, Vínculo: Director General, Dep. de Métodos Matemático-, Docente Grado 5 Interino, (6 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

02/2014 - 10/2014

Dirección y Administración, Facultad de Ciencias Económicas y de Administración, Departamento de Métodos Matemático Cuantitativos

Director General

09/2003 - 03/2010

Dirección y Administración

Director

01/1994 - Actual

Líneas de Investigación

Transformaciones de procesos en la inferencia., Coordinador o Responsable

07/1965 - 09/1973

Líneas de Investigación, Cátedra de Matemática II

Integración estocástica. Procesos estocásticos de parámetro multidimensional., Coordinador o Responsable

01/1998 - Actual

Docencia, Grado

Estadística, Licenciatura en Estadística

01/1986 - 12/1999

Docencia, Grado

Matemática II, Contador Público

01/1986 - 12/1999

Docencia, Grado

Matemática, Licenciatura en Economía

01/1960 - 12/1973

Docencia , Grado

Matemática , Contador Público

01/1960 - 12/1973

Docencia , Grado

Matemática , Licenciatura en Economía

07/2003 - Actual

Gestión Académica , Dep. Métodos Matemático - Cuantitativos

Presidente del Consejo del Departamento

01/1998 - 03/2010

Gestión Académica , Departamento de Métodos Matemático-Cuantitativos , Consejo Académico de la Licenciatura en Estadística

Presidente del Consejo Académico - Coordinador de la Licenciatura

05/2007 - 10/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Métodos Matemático-Cuantitativos

Nuevas transformaciones de procesos en inferencia. , Otros/Co-responsable junto con Alejandra Cabaña

01/1998 - 12/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Métodos Matemático-Cuantitativos

Inferencia estadística basada en procesos empíricos y sus transformados , Otros/Co-responsable junto con Alejandra Cabaña

07/1995 - 06/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Métodos Matemático-Cuantitativos

Optimización de la Potencia de pruebas de ajuste y comparación para muestras multivariantes. , Otros/Co-responsable junto con Alejandra Cabaña

Universidad de Buenos Aires , Argentina

Vínculos con la institución

02/1974 - 09/1974, *Vínculo:* Profesor titular, / Dedicación total)

Actividades

02/1974 - 09/1974

Docencia , Grado

Matemática , Ingeniería

Univ de Chile , Centro Interameric Ensen Estadística Cienes , Chile

Vínculos con la institución

02/1975 - 04/1978, *Vínculo:* Profesor visitante, (40 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

02/1975 - 04/1978

Docencia , Maestría

Estadística Matemática: Teoría de la medida , Maestría en Estadística

02/1975 - 04/1978

Docencia , Maestría

Estadística Matemática: Estadística no paramétrica , Maestría en Estadística

02/1975 - 04/1978

Docencia , Maestría

Estadística Matemática: Procesos estocásticos , Maestría en Estadística

Univ. Simón Bolívar , Univ. Simón Bolívar , Venezuela

Vínculos con la institución

04/1978 - 09/1986, *Vínculo:* Profesor contratado, / Dedicación total)

Actividades

04/1978 - 09/1986

Líneas de Investigación , Departamento de Matemáticas y Ciencias de la Computación , Sección de Estadística.
Procesos gaussianos, procesos de parámetro multidimensional, problemas de barrera, conjuntos de nivel. , Integrante del Equipo

04/1978 - 09/1986

Docencia , Grado

Probabilidad y Estadística Matemática , Licenciatura en Matemática

04/1978 - 09/1986

Docencia , Maestría

Probabilidad y Estadística Matemática , Maestría en Matemática

09/1983 - 07/1986

Gestión Académica , Consejo de Coordinación de Matemática

Integrante del Consejo

09/1981 - 07/1982

Gestión Académica , Consejo de Investigaciones

Integrante del Consejo

09/1979 - 08/1980

Gestión Académica , Consejo de Coordinación de Computación

Integrante del Consejo

Sistema Nacional de Investigadores

The Rockefeller University , Estados Unidos

[Vínculos con la institución](#)

01/1967 - 03/1968, *Vínculo:* Investigador asociado,)

[Actividades](#)

01/1967 - 03/1968

Pasantías

Integración estocástica

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

[Vínculos con la institución](#)

01/1986 - 07/2016, *Vínculo:* Investigador Grado 5, (2 horas semanales)

09/2008 - 12/2009, *Vínculo:* Coordinador del Área de Matemática, (2 horas semanales)

[10/1997 - 01/2001](#), *Vínculo:* [Director](#), (10 horas semanales)

[Actividades](#)

Sistema Nacional de Investigadores

10/1996 - 01/2001

Dirección y Administración , Dirección

Director Académico

09/1996 - 01/2001

Dirección y Administración , Dirección , Comisión Directiva

Presidente de la Comisión Directiva

10/1986 - 12/1995

Dirección y Administración , Dirección

Subdirector

Universidad de la República , Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

10/1999 - 12/2006, *Vínculo:* Presidente,)

[Actividades](#)

10/1999 - 12/2006

Dirección y Administración

Presidente

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

Vínculos con la institución

12/1992 - 10/1994, *Vínculo:* Director del centro de Matemática, Docente Grado 5 Titular, (20 horas semanales / Dedicación total)

05/1990 - 12/1990, *Vínculo:* Director del Centro de Matemática, Docente Grado 5 Interino, (5 horas semanales)

04/1987 - 12/1988, Vínculo: [Director del Centro de Matemática, Docente Grado 1 Interino, \(10 horas semanales\)](#)

01/1990 - 12/2006, *Vínculo:* Profesor titular , Docente Grado 5 Titular, (20 horas semanales / Dedicación total)

01/1986 - 12/1999, *Vínculo:* Docencia,)

Actividades

12/1992 - 10/1994

Dirección y Administración , Centro de Matemática

Director

Sistema Nacional de Investigadores

05/1989 - 12/1990

Dirección y Administración , Centro de Matemática

Director

04/1987 - 12/1988

Dirección y Administración , Centro de Matemática

Director

01/1987 - 12/1995

Líneas de Investigación , Centro de Matemática

Probabilidad y Estadística Matemática , Coordinador o Responsable

03/1987 - 12/1997

Docencia , Grado

Licenciatura en Matemática orientación Estadística

04/1988 - 12/1997

Docencia , Maestría

Inferencia , Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)

04/1988 - 12/1997

Docencia , Maestría

Probabilidad , Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)

Sistema Nacional de Investigadores

04/1988 - 12/1997

Docencia , Maestría

Estadística no paramétrica , Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)

08/1994 - 12/1995

Gestión Académica , Centro de Matemática , Comisión de Postgrado

Integrante de la Comisión

03/1991 - 07/1994

Gestión Académica , Comisión de Investigación Científica y Dedicación Total

Integrante de la Comisión

12/1992 - 06/1994

Gestión Académica , Centro de Matemática

Director del Centro

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

Vínculos con la institución

01/1986 - 12/1990, *Vínculo:* ,)

01/1958 - 12/1973, *Vínculo:* ,)

08/2016 - Actual, *Vínculo:* Profesor Titular Contratado, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

Actividades

01/1970 - 12/1973

Dirección y Administración , Instituto de Matemática y Estadística

Director

01/1986 - 12/1990

Docencia , Grado

Matemática , Ingeniería Civil

01/1986 - 12/1990

Docencia , Grado

Estadística , Ingeniería Civil

01/1973 - 12/1985

Docencia , Grado

Matemática , Ingeniería Civil

Universidad de la República , Rectorado - UDeLaR , Uruguay

Vínculos con la institución

10/1999 - 12/2006, *Vínculo:* Pro Rector de investigación, Docente Grado 1 Interino, (10 horas semanales)

Actividades

10/1999 - 12/2006

Dirección y Administración , Rectorado

Pro Rector de Investigación

Consejo de Administración de la Fundación Informática , Argentina

Vínculos con la institución

06/1989 - 08/1990, *Vínculo:* Integrante del Consejo, (1 horas semanales)

Lineas de investigación

Título: Integración estocástica. Procesos estocásticos de parámetro multidimensional.

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Los principales resultados de esta etapa de estudio son: La extensión de la integral de Itô y de la fórmula del mismo nombre a espacios de dimensión infinita. La aplicación de la integración estocástica a la solución de la ecuación (en derivadas parciales) de las ondas con término forzante de ruido blanco. (citas de estos resultados aparecen en monografías de J.B.Walsh y Bharucha Reid, entre otros). Problemas de barrera para procesos gaussianos. Introducción y utilización del 'método de inmersión' (de procesos de parámetro unidimensional en procesos multiparamétricos).

Equipos: Mario Wschebor(Integrante)

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

Título: Probabilidad y Estadística Matemática

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Continuación de las investigaciones realizadas en la Universidad Simón Bolívar, sobre procesos de parámetro multidimensional, conjuntos de nivel, y aplicaciones estadísticas. Las publicaciones dan cuenta de los resultados.

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Inferencia, inferencia no paramétrica

Título: Procesos gaussianos, procesos de parámetro multidimensional, problemas de barrera, conjuntos de nivel.

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Procesos de parámetro multidimensional, aplicaciones, caracterizaciones y problemas de barrera. Integración estocástica para procesos de parámetro multidimensional. Ecuaciones en derivadas parciales estocásticas. Introducción de la estructura de martingalas asociadas a la ecuación de la cuerda vibrante (s-martingalas). Conjuntos de nivel y fórmula de Rice. Integrales sobre conjuntos de nivel y aplicaciones a la inferencia estadística. Distribución del supremo de la hoja browniana. Conjuntos de nivel de procesos, aplicaciones estadísticas. Aplicaciones a la estadística no paramétrica.

Equipos: Joaquín Ortega(Integrante); Luis Raúl Pericchi(Integrante); Mario Wschebor(Integrante); Salomon Benzaquen(Integrante); Adolfo Leonard(Integrante); María Victoria Sánchez Pla(Integrante); Ileana Iribarren(Integrante); William Nazareth(Integrante); José Rafael León(Integrante)

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

Título: Transformaciones de procesos en la inferencia.

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Esta línea se caracteriza por la utilización de un instrumento introducido por los investigadores, a saber, la transformación de procesos mediante técnicas L2. Algunos años antes comenzaron a utilizarse transformaciones basadas en propiedades de martingala, que las nuestras incluyen como caso particular. Inicialmente, en asociación con Alejandra Cabaña, propusimos pruebas de ajuste consistentes frente a cualquier alternativa fija, con un diseño que las vuelve especialmente potentes frente a alternativas contiguas elegidas por el usuario, basadas en Procesos Empíricos Transformados. Luego ajustamos la selección de parámetros de nuestras transformaciones, de modo que las distribuciones asintóticas de los estadísticos utilizados resulten independientes del problema al que se aplican ('distribution free'). Luego extendimos los métodos de transformación de procesos a la inferencia en modelos lineales mediante residuos acumulados transformados, y actualmente hemos llegado a extender la aplicabilidad del método al caso de procesos con dependencia temporal débil, como los modelos autorregresivos. En todos los casos los estadísticos que hemos introducido tienen distribución asintótica conocida, independiente de la distribución asociada a la hipótesis nula, cuando ésta se cumple, y también conocida e independiente de la alternativa de diseño, cuando es esta alternativa la que se cumple.

Equipos: Alejandra Cabaña(Integrante); Jorge Graneri(Integrante); Marco Scavino(Integrante); Juan Kalemkerian(Integrante)

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

Proyectos

1995 - 1997

Título: Optimización de la Potencia de pruebas de ajuste y comparación para muestras multivariantes., *Tipo de participación:* Otros/Co-responsable junto con Alejandra Cabaña, *Descripción:* El proyecto financió becarios, estancias de trabajo y dos talleres internacionales realizados en Montevideo en julio de 1995 y abril de 1997. Dio lugar a cuatro publicaciones y una monografía aparecidas entre 1996 y 1998, y los resultados fueron difundidos además en 9 conferencias o ponencias realizadas durante el período de duración del proyecto en España, Venezuela, Argentina y Uruguay, y en dos cursos, uno en Montevideo, y otro en Mérida, Venezuela.

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado),

Equipo: Alejandra Cabaña(Responsable); Jorge Graneri(Integrante); José Eduardo Díaz Milesi(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

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

1998 - 1998

Título: Inferencia estadística basada en procesos empíricos y sus transformados, *Tipo de participación:* Otros/Co-responsable junto con Alejandra Cabaña, *Descripción:* Dio lugar a tres publicaciones, una tesis de doctorado y una presentación en el Congreso de la IMU realizado en Berlin.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Doctorado)

Equipo: Alejandra Cabaña(Responsable); Marco Scavino(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Transformación de procesos en inferencia

2007 - 2008

Título: Nuevas transformaciones de procesos en inferencia., *Tipo de participación:* Otros/Co-responsable junto con Alejandra Cabaña, *Descripción:* Al tiempo que los investigadores del proyecto vienen extendiendo los métodos de inferencia basada en transformaciones de procesos al caso de procesos con dependencia débil (modelos autorregresivos), los ayudantes analizan la aplicación de pruebas de normalidad al caso multivariado, y construyen una biblioteca en 'R' para la utilización en software libre de las pruebas de normalidad del artículo de A. y E. Cabaña publicado en 2003.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Alejandra Cabaña(Responsable); Marco Scavino(Integrante); Ignacio Alvarez(Integrante); Natalia da Silva(Integrante); Ma. Elisa Bertinat(Integrante); Cecilia Hastings(Integrante); Darío Padula(Integrante)

Producción científica/tecnológica

En esta reseña sólo considero el trabajo de investigación aunque el de enseñanza, extensión, dirección y administración constituye con él una unidad inseparable. Mi actividad como docente universitario comenzó en 1958, como asistente de Cesáreo Villegas. Mi primer trabajo de investigación realizado en ese marco fue la obtención de una probabilidad cualitativa incompatible con una probabilidad cuantitativa (aproximadamente en 1963) y no vio la luz porque el resultado estaba contenido en uno de algebra abstracta ya publicado. De esos años datan también mis primeros vínculos con el cálculo electrónico y aplicaciones. Años después, gracias al interés que me despertó un seminario de Morris Schreiber en el Instituto de Matemática de nuestra Facultad de Ingeniería, comencé a estudiar la integración estocástica, trabajé junto a Henry McKean durante más de un año, en una época (1967-1968) en que estaba a punto de publicarse su libro 'Stochastic Integrals', en el departamento de matemática de The Rockefeller University dirigido por Mark Kac y frecuentemente visitado por William Feller, George Uhlenbeck y Gian Carlo Rota. Desde entonces hasta que me sentí con fuerzas para acometer problemas de estadística, trabajé en el estudio de la integración estocástica, y problemas de barrera para procesos estocásticos, dedicando particular interés a los procesos de parámetro multidimensional. Entre mis primeros trabajos se encuentra el estudio de las vibraciones de una cuerda sometida a ruido. Entre los últimos de esa etapa, el trabajo conjunto con M. Wschebor sobre la distribución del supremo de la hoja browniana. Ambos trabajos son representativos del período que va de 1965 a 1986. Algunos resultados obtenidos en esa época derivan de la inmersión de procesos unidimensionales en campos aleatorios, que comencé a estudiar por haber observado el vínculo entre la hoja y el puente brownianos. La vinculación entre los problemas probabilísticos abordados y las aplicaciones estadísticas se explicita a fines de los años 70, pero se intensifica claramente a partir de los trabajos conjuntos con Alejandra Cabaña, desde aproximadamente 1994. Hemos desarrollado inicialmente una aplicación de propiedades de los procesos de parámetro multidimensional a la construcción de pruebas de ajuste para distribuciones en dimension mayor que uno, seguida de la propuesta de pruebas consistentes y a la vez enfocadas en alternativas elegidas por el usuario. Hemos logrado una presentación general mediante la utilización de métodos asociados a espacios L_2 , mediante la cual se pueden diseñar pruebas para ajuste de modelos con o sin estimación de parámetros, consistentes frente a cualquier alternativa fija, y enfocadas a la detección de sucesiones de alternativas contiguas en la dirección que se desee. Estas pruebas están basadas en estadísticos cuya distribución bajo la hipótesis nula es siempre la misma, aún si se estiman parámetros (a diferencia de las pruebas convencionales), y cuya distribución bajo las alternativas privilegiadas sólo depende del tamaño del apartamiento de la alternativa respecto de la hipótesis nula, pero no de su forma. Dos tesis de doctorado, una de maestría y una monografía de licenciatura fueron asesoradas por mí en el marco de estos últimos estudios.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

ARRATIA, A.; CABAÑA, A.; CABAÑA, E. M.

A construction of Continuous time ARMA models by iterations of Ornstein-Uhlenbeck processes. SORT, v.: 40 2, p.: 267 - 302, 2016

Palabras clave: Procesos ARMA, procesos de Ornstein - Uhlenbeck

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 16962281

SCOPUS

latindex

Completo

A. CABAÑA; ARGIMIRO ARRATIA; CABAÑA, E. M.

Modeling Stationary Data by a Class of Generalized Ornstein-Uhlenbeck Processes: The Gaussian Case. Intelligent data analysis, v.: 13, p.: 13 - 24, 2014

Palabras clave: Procesos de tiempo continuo; Series de tiempo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Modelos para procesos estacionarios de parámetro continuo

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Alemania ; *ISSN:* 1088467X ; *DOI:* 10.1007/978-3-319-12571-8



SCOPUS



Completo

A. CABAÑA; CABAÑA, E. M.; M. SCAVINO

Weak convergence of marked empirical processes for focused inference on AR(p) vs AR(p + 1) stationary time series. Methodology And Computing In Applied Probability, v.: 14 3, p.: 793 - 810, 2012

Palabras clave: Inferencia Estadística; Series de tiempo; Pruebas consistentes y focalizadas

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Springer-Berlin,Heidelberg ; *ISSN:* 13875841 ; *DOI:* 10.1007/s11009-011-9270-7

<http://www.springerlink.com/openurl.asp?genre=article&id=doi:10.1007/s11009-011-9270-7>



SCOPUS



Completo

A. CABAÑA; CABAÑA, E. M.

On the focusing of Cramér - von Mises test. Publicaciones Matemáticas Del Uruguay, v.: 12, p.: 67 - 77, 2011

Palabras clave: pruebas de ajuste

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística No Paramétrica

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo, Uruguay ; *ISSN:* 07971443

La publicación será efectiva en los próximos días. Técnicamente el artículo está por aparecer, pero el contenido ya es accesible en la web (en la dirección <http://es.scribd.com/doc/74064616/pmu12> y el formulario para incluir artículos aceptados aún no publicados no permite completar las referencias de volumen, paginación, etc., como lo permite este.

Completo

A. CABAÑA; CABAÑA, E. M.

Goodness-of-fit for continuous regression. Methodology And Computing In Applied Probability, v.: 11 2, p.: 119 - 144, 2009

Palabras clave: Goodness-of-fit for linear models; Polynomial regression; Transformed accumulated residues processes

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Transformación de procesos en inferencia

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Netherlands (Springer) ; *ISSN:* 13875841

http://www.springerlink.com/content/103281/?Content+Status=Accepted&sort=p_OnlineDate&sortorder=desc&v=condensed&o=0



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

A. CABAÑA; CABAÑA, E. M.

Goodness-of-fit to the Exponential Distribution, focused on Weibull alternatives. Communications in Statistics - Simulation and Computation., v.: 34, p.: 711 - 723, 2005

Palabras clave: Procesos Empíricos Transformados

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Transformación de procesos en inferencia

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 03610918



SCOPUS

Completo

A. CABAÑA; CABAÑA, E. M.

Tests of normality based on Transformed Empirical Processes. *Methodology And Computing In Applied Probability*, v.: 5, p.: 309 - 335, 2003

Palabras clave: bondad de ajuste; pruebas de normalidad; procesos empíricos transformados (TEPs)

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Inferencia, inferencia no paramétrica, transformación de procesos en inferencia

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 13875841 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



Completo

A. CABAÑA; CABAÑA, E. M.

Goodness-of-fit tests based on quadratic functionals of Transformed Empirical Processes. *Statistics*, v.: 35, p.: 171 - 189, 2001

Palabras clave: bondad de ajuste; estadísticos de Cramér-von Mises; distribuciones asintóticas; procesos empíricos transformados (TEPs)

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Inferencia, inferencia no paramétrica, transformación de procesos en inferencia

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02331888 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



SCOPUS Sistema Nacional de Investigadores

Completo

A. CABAÑA; CABAÑA, E. M.

Modified Anderson-Darling test with selective power improvement. *Publicaciones Matemáticas Del Uruguay*, v.: 9, p.: 1 - 13, 2001

Palabras clave: bondad de ajuste; mejora de la potencia; estadísticos de Cramér-von Mises; procesos empíricos transformados (TEPs)

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Inferencia, inferencia no paramétrica, transformación de procesos en inferencia

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 07971443 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay

Completo

CABAÑA, E. M.; A. CABAÑA

Tests of symmetry based on Transformed Empirical Processes. *Canadian Journal of Statistics-Revue Canadienne de Statistique*, v.: 28, p.: 829 - 839, 2000

Palabras clave: bondad de ajuste; distribuciones simétricas; procesos empíricos transformados (TEPs)

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Inferencia, inferencia no paramétrica, transformación de procesos en inferencia

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03195724 ; Idioma/Pais: Inglés/Canadá



SCOPUS

Completo

A. CABAÑA; CABAÑA, E. M.

Goodness-of-fit tests based on the Transformed Empirical Process. *Acta Científica Venezolana*, v.: 49, p.: 234 - 240, 1998

Palabras clave: bondad de ajuste; distribuciones simétricas; procesos empíricos transformados (TEPs)

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Inferencia, inferencia no paramétrica, transformación de procesos en inferencia

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00015504 ; Idioma/Pais: Inglés/Venezuela

SCOPUS

latindex

Completo

A. CABAÑA; CABAÑA, E. M.

Transformed Empirical Processes and Modified Kolmogorov - Smirnov Tests for multivariate distributions. *Annals of Statistics*, v.: 25, p.: 2388 - 2409, 1997

Palabras clave: bondad de ajuste; mejora de la potencia; procesos empíricos transformados (TEPs)

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Inferencia, inferencia no paramétrica, transformación de procesos en inferencia

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00905364 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

Completo

A. CABAÑA; CABAÑA, E. M.

Bridge to bridge transformations and Kolmogorov-Smirnov tests. *Communications in Statistics-Theory and Methods*, v.: 25, p.: 227 - 234, 1996

Palabras clave: bondad de ajuste; alternativas contiguas; pruebas de Kolmogorov-Smirnov; procesos empíricos transformados (TEPs)

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Inferencia, inferencia no paramétrica, transformación de procesos en inferencia

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03610926 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

Completo

CABAÑA, E. M.

Modified Kolmogorov-Smirnov test for isotropic distributions in the plane. *Sankhya-The Indian Journal of Statistics Series A*, v.: 58, p.: 440 - 463, 1996

Palabras clave: bondad de ajuste; pruebas de Kolmogorov-Smirnov bivariadas; distribuciones isótropas; procesos empíricos transformados (TEPs)

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Inferencia, inferencia no paramétrica, transformación de procesos en inferencia

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0581572X ; Idioma/Pais: Inglés/India

Completo

A. CABAÑA; CABAÑA, E. M.

Goodness-of-fit and comparison tests of the Kolmogorov-Smirnov type for bivariate populations. Annals of Statistics, v.: 22, p.: 1447 - 1459, 1994

Palabras clave: bondad de ajuste a distribuciones en el plano; procesos empíricos transformados (TEPs)

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Inferencia, inferencia no paramétrica, transformación de procesos en inferencia

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00905364 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

Completo

CABAÑA, E. M.

A Gaussian process with parabolic covariances. *Journal of Applied Probability*, v.: 28, p.: 898 - 902, 1991

Palabras clave: distribución del supremo

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00219002 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra

Completo

CABAÑA, E. M.

One characterization of two-parameter Wiener process. *Statistics & Probability Letters*, v.: 10, p.: 263 - 270, 1990

Palabras clave: proceso de Wiener; campos aleatorios

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01677152 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

Completo

CABAÑA, E. M.

On two parameter Wiener Process and the Wave Equation. Acta Científica Venezolana, v.: 38, p.: 550 - 555, 1989

Palabras clave: proceso de Wiener; campos aleatorios; ecuaciones diferenciales estocásticas

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00015504 ; Idioma/Pais: Inglés/Venezuela



SCOPUS

latindex

Completo

CABAÑA, E. M.

Campos aleatorios y ecuaciones en derivadas parciales estocásticas. Publicaciones Matemáticas Del Uruguay, v.: 1, p.: 81 - 96, 1988

Palabras clave: campos aleatorios; ecuaciones diferenciales estocásticas

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 07971443 ; Idioma/Pais: Español/Uruguay

Completo

CABAÑA, E. M.

Affine processes: a test of isotropy based on level sets. SIAM Journal on Applied Mathematics, p.: 886 - 891, 1987

Palabras clave: conjuntos de nivel; campos aleatorios

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00361399 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

CABAÑA, E. M.

Estimation of the spectral moment by means of the extrema. Trabajos de Estadística e Investigación Operativa, v.: 36, p.: 71 - 80, 1985

Palabras clave: campos aleatorios; momentos espectrales; fórmula de Rice

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00410241 ; Idioma/Pais: Inglés/España

SCOPUS

Completo

CABAÑA, E. M.

On the transition density of multidimensional-parameter Wiener process with one barrier. Journal of Applied Probability, v.: 21, p.: 197 - 200, 1984

Palabras clave: campos aleatorios; proceso de Wiener

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00219002 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



SCOPUS

Completo

CABAÑA, E. M.

A multiparameter stochastic integral and forward equations. Stochastic Processes and their Applications, v.: 18, p.: 67 - 79, 1984

Palabras clave: ecuaciones de Kolmogorov; campos aleatorios; integración estocástica

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03044149 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

CABAÑA, E. M.

Una familia asintóticamente óptima de estadísticos lineales de rangos no anticipativos. Cuadernos de Estadística Matemática, v.: 7 8, p.: 73 - 81, 1984

Palabras clave: estadísticos lineales de rangos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos, estadística no paramétrica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0211853X ; Idioma/Pais: Español/España

Completo

CABAÑA, E. M.; M. WSCHEBOR

The two-parameter Brownian bridge: Kolmogorov inequalities and upper and lower bounds for the distribution of the maximum. Annals of Probability, v.: 10, p.: 289 - 302, 1982

Palabras clave: campos aleatorios; problemas de barrera

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00911798 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

BENZAQUEN S.; CABANA, E. M.

The expected measure of the level set of a regular stationary Gaussian process. Pacific Journal of Mathematics, v.: 103, p.: 9 - 16, 1982

Palabras clave: conjuntos de nivel; procesos gaussianos

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00308730 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

CABAÑA, E. M.; M. WSCHEBOR

An estimate for the tails of the distribution of the supremum for a class of stationary multiparameter Gaussian processes. Journal of Applied Probability, v.: 18, p.: 536 - 541, 1981

Palabras clave: campos aleatorios; problemas de barrera

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00219002 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



SCOPUS

Completo

CABAÑA, E. M.

Correction to The Kolmogorov equation for a plane barrier problem. Zeitschrift Für Wahrscheinlichkeitstheorie Und Verwandte Gebiete, v.: 58, p.: 283, 1981

Palabras clave: probabilidad; integración estocástica; procesos gaussianos de parámetro multidimensional

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00443719 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



SCOPUS

Completo

CABAÑA, E. M.

The Kolmogorov equation for a plane barrier problem. Zeitschrift Für Wahrscheinlichkeitstheorie Und Verwandte Gebiete, v.: 48, p.: 285 - 292, 1979

Palabras clave: probabilidad; integración estocástica; procesos gaussianos de parámetro multidimensional

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00443719 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania

Completo

CABAÑA, E. M.

Regresión en dos fases: Cálculo aproximado de la región crítica. Acta Científica Venezolana, v.: 30, p.: 258 - 260, 1979

Palabras clave: modelos lineales; geometría

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Inferencia estadística, modelos lineales

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00015504 ; Idioma/Pais: Español/Venezuela

Completo

CABAÑA, E. M.; M. WSCHEBOR

Sur le processus de Wiener à deux paramètres. Comptes Rendus de L'Academie des Sciences Serie I-Mathematique, v.: 289, p.: 453 - 454, 1979

Palabras clave: proceso de Wiener; campos aleatorios

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 07644442 ; Idioma/Pais: Francés/Francia

Completo

CABAÑA, E. M.

Modelo lineal con alternativa múltiple. Sigma, v.: 2, p.: 67 - 98, 1976

Palabras clave: regresión por secciones; modelos lineales

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Inferencia estadística, modelos lineales

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 07163096 ; Idioma/Pais: Español/Chile

Completo

CABAÑA, E. M.

Una aplicación estadística del movimiento browniano plano. Estadística (Santiago de Chile), v.: 28, p.: 351 - 355, 1973

Palabras clave: probabilidad; pruebas de ajuste

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00141135 ; Idioma/Pais: Español/Estados Unidos

Completo

CABAÑA, E. M.

On barrier problems for the vibrating string forced by white noise. Zeitschrift Für Wahrscheinlichkeitstheorie Und Verwandte Gebiete, v.: 22, p.: 13 - 24, 1972

Palabras clave: probabilidad; acotación de procesos gaussianos; análisis estocástico

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00443719 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania

Completo

CABAÑA, E. M.

On the barrier problem for sine series with independent Gaussian coefficients. Zeitschrift Für Wahrscheinlichkeitstheorie Und Verwandte Gebiete, v.: 24, p.: 215 - 219, 1972

Palabras clave: probabilidad; acotación de procesos gaussianos; análisis estocástico

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00443719 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania

Completo

CABAÑA, E. M.

The vibrating string forced by white noise. Zeitschrift Für Wahrscheinlichkeitstheorie Und Verwandte Gebiete, v.: 15, p.: 111 - 130, 1970

Palabras clave: probabilidad; proceso de Wiener biparamétrico; análisis estocástico

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00443719 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



Completo

CABAÑA, E. M.

On stochastic differentials in Hilbert spaces. Proceedings of the American Mathematical Society, v.: 20, p.: 259 - 265, 1969

Palabras clave: probabilidad; integración estocástica

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00029939 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Sistema Nacional de Investigadores

No Arbitrados

Completo

CABAÑA, E. M.; POLLAK AR,

Tablas de la distribución de la suma de variables $F(1,n)$ independientes. Publicaciones Del Instituto de Matemática y Estadística, v.: 4, p.: 131 - 136, 1973

Palabras clave: tablas; cálculo estadístico; modelos lineales

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03731383 ; Idioma/Pais: Español/Uruguay

Completo

CABAÑA, E. M.; M. WSCHEBOR

On the barrier problem for stationary Gaussian processes. Publicaciones Del Instituto de Matemática y Estadística, v.: 4, p.: 123 - 128, 1969

Palabras clave: probabilidad; procesos estocásticos

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03731383 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay

La revista es arbitrada. Sin embargo, no me consta que el artículo en cuestión haya sido arbitrado por un comité ad-hoc.

Completo

CABAÑA, E. M.

Stochastic integration in separable Hilbert spaces. Publicaciones Del Instituto de Matemática y Estadística, v.: 4, p.: 49 - 80, 1966

Palabras clave: probabilidad; integración estocástica

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03731383 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay

La revista es arbitrada. Sin embargo, no me consta que el artículo en cuestión haya sido arbitrado por un comité ad-hoc.

Completo

CABAÑA, E. M.

Cálculo de loteos por medio de una computadora electrónica. Publicaciones Del Instituto de Matemática y Estadística, v.: 3, p.: 205 - 216, 1964

Palabras clave: cálculo electrónico, agrimensura

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Cálculo

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03731383

La revista es arbitrada. Sin embargo, no me consta que el artículo en cuestión haya sido arbitrado por un comité ad-hoc.

Artículos aceptados

Libros

Libro publicado , Texto integral

CABAÑA, E. M.; A. CABAÑA

Contigüidad, Pruebas de Ajuste y Procesos Empíricos Transformados. 1997. *Número de volúmenes*: 1,

Editorial: Asociación Matemática Venezolana y Centro de Estudios Avanzados del IVIC , Caracas

Palabras clave: estadística asintótica; procesos empíricos transformados (TEPs)

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Inferencia, inferencia no paramétrica, transformación de procesos en inferencia

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN*: 9802610429;

Libro publicado , Compilación

CABAÑA, E. M.; JOAQUÍN ORTEGA

Análisis de datos. 1986.

Editorial: Universidad Nacional Abierta , Caracas

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

Medio de divulgación: Papel;

Capítulos de Libro Sistema Nacional de Investigadores

Capítulo de libro publicado

CABAÑA, E. M.

The F distribution , 2011

Libro: International Encyclopedia of Statistical Sciences. *v.*: 6, *p.*: 499 - 501,

Organizadores: Springer-Verlag, Miograd Lovric ed.

Editorial: Springer-Verlag , Berlin, Alemania

Palabras clave: Estadística; Distribuciones de Probabilidad

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Distribuciones de probabilidad de uso en estadística

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Distribuciones de probabilidad de uso en la inferencia estadística

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN*: 9783642048975; *En prensa*: Si

Capítulo de libro publicado

CABAÑA, E. M.

Propiedad markoviana de la hoja browniana asociada a sus componentes de onda , 1991

Libro: Mathématiques appliquées aux Sciences de l'Ingénieur. *v.*: 1, *p.*: 18, Francia

Organizadores: Cépaduès eds.

Editorial: CÉPADUÈS-Éditions , Toulouse

Palabras clave: hoja browniana; componentes de onda; procesos aleatorios gaussianos

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN*: 2854282906; *Idioma/Pais*: Español/Francia;

Trabajos en eventos

Completo

A. CABAÑA; CABAÑA, E. M.; M. SCAVINO

Transforming processes in inference: goodness-of-fit for autorregressive processes , 2008

Evento: Internacional , 4th. International Workshop on Applied Probability. , 2008

Anales/Proceedings: 4th. IWAP - Université de Technologie de Compiègne - Proceedings of the invited talks papers

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Transformación de procesos en inferencia

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

A. CABAÑA; CABAÑA, E. M.

Transformaciones de procesos en la inferencia estadística , 2007

Evento: Internacional , XXX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa , Valladolid, ESPAÑA , 2007

Anales/Proceedings: Actas del XXX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Transformación de procesos en inferencia

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

A. CABAÑA; CABAÑA, E. M.

Modified Anderson-Darling tests with selective improvement of power. , 1997

Evento: Internacional , 4o. Congreso , Bahía Blanca, Argentina. , 1997

Anales/Proceedings: Proceedings of the Fourth , 33 , 38

Editorial: Universidad Nacional del Sur , Bahía Blanca.

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Transformación de procesos en inferencia

Medio de divulgación: Papel;

Completo

CABAÑA, E. M.

Esperanzas de integrales sobre conjuntos de nivel aleatorios., Actas del Segundo CLAPEM, 65-81. , 1987

Evento: Internacional , II CLAPEM (Segundo Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matemática. , Caracas , 1985

Anales/Proceedings: Actas del Segundo CLAPEM

Editorial: Caracas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos, integrales estocásticas.

Medio de divulgación: Papel;

Completo

CABAÑA, E. M.

Modelo lineal con alternativa múltiple y regresión en dos fases , 1980

Evento: Internacional , Jornadas aniversarias de la Universidad Simón Bolívar- Simposio Probabilidad y Estadística , Caracas , 1980

Anales/Proceedings: Probabilidades y Estadística Matemática

Editorial: Equinoccio , Caracas

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

Medio de divulgación: Papel;

Completo

CABAÑA, E. M.; M. WSCHEBOR

Sobre la distribución del supremo de un proceso gaussiano estacionario de parámetro d-dimensional , 1980

Evento: Internacional , Jornadas aniversarias de la Universidad Simón Bolívar- Simposio Probabilidad y Estadística , Caracas , 1980

Anales/Proceedings: Probabilidades y Estadística Matemática , 99 , 112

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

Medio de divulgación: Papel;

Texto en periódicos

Revista

CABAÑA, E. M.

Premios Roberto Caldeyro Barcia , Actas de Fisiología , v: 6 , p: 3944 , 2000

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* UdelaR, Montevideo, Uruguay;

Revista

CABAÑA, E. M.

Importancia de la enseñanza de la matemática , EDUCAR , v: 1 , p: 89 , 1998

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* CODICEN, Montevideo, Uruguay;

Revista

CABAÑA, E. M.

La evolución de la Estadística y su incorporación a los currículos. , Actas del IV Congreso Regional Castellano-Leonés de Educación Matemática , v: , p: 3140 , 1997

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Valladolid, España;

Revista

CABAÑA, E. M.

Discurso en ocasión del homenaje realizado al Prof. Rafael Laguardia el 2 de octubre de 1987 en la Universidad de la República , Publicaciones Matemáticas del Uruguay , v: 1 , p: 110 , 1988

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo;

Revista

CABAÑA, E. M.

Perspectivas de la investigación matemática en América Latina , Boletín de la Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales de Venezuela. , v: 48 , p: 151154 , 1988

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Caracas, Venezuela;

Revista

CABAÑA, E. M.

Centro de Matemática , Gaceta Universitaria , v: 1-4 , p: 45 , 1987

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo;

Producción técnica

Trabajos Técnicos

Asesoramiento

CABAÑA, E. M.

Actualización de tasaciones de inmuebles del Banco Hipotecario del Uruguay , 2007

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

Ciudad: /Uruguay

Otros

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Notas para cursos de la Licenciatura en Estadística. , 2008

Uruguay , Español , Otros

Probabilidad 1, Probabilidad 2, Modelos Lineales, Algebra Lineal, Estadística No Paramétrica

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

Edición o revisión

Libro

Actas del Cuarto Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matemática , 1990

México , Español , Papel

México

Institución Promotora/Financiadora: Regional Latinoamericana de la Sociedad Bernoulli para la Estadística Matemática y la Probabilidad

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

Edición o revisión

Libro

Actas del Tercer Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matemática , 1988

Uruguay , Español , Papel

Editorial: Fondo Editorial Acta Científica Venezolana,

Caracas

Institución Promotora/Financiadora: Regional Latinoamericana de la Sociedad Bernoulli para la Estadística Matemática y la Probabilidad

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

Edición o revisión

Libro

Actas del Segundo Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matemática , 1987

Venezuela , Español , Papel

Institución Promotora/Financiadora: Regional Latinoamericana de la Sociedad Bernoulli para la Estadística Matemática y la Probabilidad

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

Edición o revisión

Libro

Probabilidades y Estadística Matemática , 1980

Venezuela , Español , Papel

Número de páginas: 282, *Editorial:* Equinoccio,

Caracas

Institución Promotora/Financiadora: Universidad Simón Bolívar

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

Edición o revisión

Revista

Publicaciones Matemáticas del Uruguay , 1999

Uruguay , Español , Papel

Editorial: Universitaria,

Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Centro de Matemática, Facultad de Ciencias y Area de Matemática del PEDECIBA

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

Información adicional: Editor de la revista entre 1994 y 1999

Edición o revisión

Revista

Boletín de la Facultad de Ingeniería y Agrimensura , 1973

Uruguay , Español , Papel

Editorial: Universitaria,

Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Universidad de la República, Facultad de Ingeniería

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil

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

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura

Información adicional: Editor de la Revista desde 1972 hasta la intervención de la UdelaR ocurrida en septiembre de 1973.

Edición o revisión

Otro

Publicaciones del Comité Regional Latinoamericano de la Sociedad Bernoulli , 1993

Venezuela , Español , Papel

Editorial: Varias,

Caracas

Institución Promotora/Financiadora: Regional Latinoamericana de la Sociedad Bernoulli para la Estadística Matemática y la Probabilidad

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

Información adicional: Editor de las publicaciones desde octubre de 1988 hasta junio de 1993.

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de maestría

Precipitaciones Máximas en el Estado de Guanajuato, México , 2013

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Leonardo Moreno

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

Palabras clave: Modelos aleatorios

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Test de normalidad basado en un estadístico del tipo de Cramér - von Mises recortado , 2006

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Juan Kalemkerian

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

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Inferencia no paramétrica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Processi empirici trasformati e prove di bontà dell adattamento in presenza di parametri stimati , 1999

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Marco Scavino

Universita degli Studi di Padova , Italia , Doctorado Científico

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

Pais/Idioma: Italia/Italiano

Tesis de maestría

Pruebas de bondad de ajuste para distribuciones isotropas en el plano, pasadas en procesos empíricos transformados , 1998

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Juan Kalemkerian

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

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Teorema Central del Límite para martingalas fuertes en el plano , 1990

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ernesto Mordecki

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

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos de parámetro multidimensional, martingalas

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Ecuação do calor com fonte estocástica , 1989

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Nelly Camporeale

Universidade Federal do Rio Grande do Sul , Brasil , Maestría en Matemática

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Ecuaciones en derivadas parciales estocásticas

Pais/Idioma: Brasil/Portugués

Tesis de maestría

Estimación de la anisotropía de un proceso afín , 1986

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: María Victoria Sánchez Plá

Univ. Simón Bolívar , Venezuela , Maestría en Matemática

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

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

Pais/Idioma: Venezuela/Español

Tesis de doctorado

Teorema Central del Límite para Integrales sobre Conjuntos de Nivel , 1986

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ileana Iribarren

Univ. Central de Venezuela , Venezuela , Doctorado en Matemática

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Teorema del Límite Central, procesos estocásticos de parámetro multidimensional

Pais/Idioma: Venezuela/Español

Tesis de maestría

Sobre la distribución de procesos gaussianos de parámetro multidimensional , 1985

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Adolfo Leonard

Univ. Simón Bolívar , Venezuela , Maestría en Matemática

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

Pais/Idioma: Venezuela/Español

Tesis de maestría

Sobre la simetría de una densidad , 1979

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gonzalo Pérez Iribarren

Univ. del Zulia , Venezuela , Planificación y Gerencia de Ciencia y Tecnología

Palabras clave: Inferencia Estadística

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

Pais/Idioma: Venezuela/Español

Información adicional: El nombre del programa académico debe ser Matemática. El que aparece en este momento se debe a que el software es inflexible y no permite dejar el campo vacío.

Tesis de maestría

Cruces de un proceso estocástico con una barrera fija u. , 1979

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Salomón Benzaquen

Univ. Simón Bolívar , Venezuela , Maestría en Matemática

Palabras clave: Problema de barrera, fórmula de Rice

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

Pais/Idioma: Venezuela/Español

Tutorías en marcha

Grado

Tesis/Monografía de grado

Simulación de la Solución Probabilística del Problema de Dirichlet (título provisional) , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Agustín Estramil

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

Palabras clave: Simulación; proceso de Wiener

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otras

Otras tutorías/orientaciones

Asesor de estudios , 2013

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Sebastián Castro

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Asesor de estudios de maestría

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Modelos con gran número de parámetros. Aplicaciones a biología.

País/Idioma: Uruguay/Español

Otros datos relevantes

Premios y títulos

1981 Premio Anual en Matemática Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICYT) Venezuela

1983 Premio Francisco Torrealba a la labor de investigación (Nacional) Asociación De Profesores de la Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela

2012 Doctorado Honoris Causa (Nacional) Universidad de la República

Título otorgado por el Consejo Directivo Central de la Universidad de la República el 6 de marzo de 2012

2016 Investigador Emérito (Nacional) Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA)

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Otros tipos

Candidato: Varios

CABAÑA, E. M.

Premio 'Andrés Bello' , 1985

Otra participación () - Univ. Simón Bolívar - Venezuela

Referencias adicionales: Venezuela , Español

Presentaciones en eventos

Congreso

Ornstein Uhlenbeck models for stationary data , 2012

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* Duodécimo Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matemática;

Nombre de la institución promotora: Universidades de Chile, Pontificia U. Católica de Valparaíso, P. U. C. de Chile

Palabras clave: Procesos Estacionarios; Series de tiempo; Inferencia en Procesos

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

Congreso

Mario Wschebor (1939-2011) , 2012

Tipo de participación: Panelista, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* Duodécimo Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matemática;

Nombre de la institución promotora: Universidades de Chile, Pontificia U. Católica de Valparaíso, P. U. C. de Chile

Palabras clave: homenaje a MW

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

Congreso

Modeling stationary data by a class of generalized Ornstein-Uhlenbeck processes , 2012

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* ERCIM 2012; *Nombre de la institución promotora:* The European Research Consortium for Informatics and Mathematics & Universidad de Oviedo

Palabras clave: Procesos de Ornstein Uhlenbeck; Series temporales; Inferencia en Procesos

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

Trabajo conjunto con Argimiro Arratia y Alejandra Cabaña.

Congreso

Focalización de pruebas consistentes y aplicación a modelos de procesos estacionarios (conferencia virtual) , 2011

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Venezuela; *Nombre del evento:* Conferencia León; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Central de Venezuela

Palabras clave: Estadística

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística No Paramétrica

Conferencia virtual, parte de un homenaje al colega Dr. José Rafael León.

Congreso

Mario Wschebor, algunos apuntes sobre su trayectoria científica y humana , 2011

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* III Coloquio Uruguayo de Matemática; *Nombre de la institución promotora:* Area de Matemática, PEDECIBA, CMAT, IMERL

Palabras clave: Homenaje a Mario Wschebor

Congreso

Ponencia en sesión de Model Assessment por invitación: Assessing ARMA models for stationary time series by transforming accumulated residues processes. , 2010

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* International Workshop in Applied Probability (5th); *Nombre de la institución promotora:* Universidad Carlos III de Madrid

Congreso

G-o-F for Time Series. An approach based on transformations of processes , 2010

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* IX Congreso Latinoamericano de Sociedades de Estadística; *Nombre de la institución promotora:* Departamento de Estadística de la Universidad de Valparaíso, Instituto de Estadística de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso y Sociedad Chilena de Estadística

Palabras clave: Pruebas consistentes y focalizadas; Estadística no paramétrica

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

Congreso

Inference on Stationary Time Series by means of Transformed Empirical Processes , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* VI ERPEM.; *Nombre de la institución promotora:* Núcleo de Modelagem Estocástica e Complejidade, Universidade de São Paulo, SP, Brasil

Palabras clave: Inferencia Estadística; Series cronológicas; Procesos transformados

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Transformación de procesos en inferencia

Congreso

Omnibus and focused tests , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Coloquio Fundacional del Instituto Franco Uruguayo de Matemática; *Nombre de la institución promotora:* IFUM y PEDECIBA

Palabras clave: Inferencia Estadística; Pruebas de hipótesis

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

Congreso

Coorganizador de sesión por invitación. Model Specification. , 2008

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 16

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* VI International Workshop on Applied Probability; *Nombre de la institución promotora:* Université de Technologie de Compiègne

Palabras clave: Especificación de modelos

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

La sesión fue organizada por A. Cabaña y E. M. Cabaña. En ella, Marco Scavino presentó un trabajo de los tres investigadores mencionados. Además hubo presentaciones de investigadores de Francia, España y Venezuela.

Congreso

Conferencia invitada: Transformaciones de procesos en la inferencia estadística , 2007

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XXXV Coloquio Argentino de Estadística; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Estadística

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Transformaciones de procesos en la inferencia

Congreso

Ponencia: Design of continuous regression test by transforming the accumulated residues process , 2006

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

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* International Congress of Mathematicians; *Nombre de la institución promotora:* International Mathematical Union

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Transformación de procesos en inferencia

Congreso

Ponencia: A test of symmetry for regression models , 2006

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

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* VII CLATSE; *Nombre de la institución promotora:* Sociedades Argentina y Chilena de Estadística

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Transformación de procesos en inferencia

Congreso

Ponencia: Technical problems for the use of Transformed Empirical Processes in the goodness-of-fit framework , 2004

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

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* IX CLAPEM; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de la República, Facultad de Ciencias, Centro de Matemática

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Transformación de procesos en inferencia

Ponencia invitada en una sesión temática

Congreso

Conferencia inaugural: Inferencia basada en procesos empíricos transformados. , 1997

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Cuarto Congreso Dr. Antonio A.R.Monteiro; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Nacional del Sur

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

Congreso

Conferencia invitada: Pruebas de ajuste y de comparación de muestras multivariadas. , 1992

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* Primer Congreso Iberoamericano de Estadística e Investigación Operativa;

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

Congreso

Conferencia invitada: La hoja browniana y sus ondas componentes. , 1990

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: México; *Nombre del evento:* IV CLAPEM (Cuarto Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matemática); *Nombre de la institución promotora:* Universidad Autónoma de México

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

Congreso

Conferencia invitada: Problemas de barrera para procesos gaussianos. , 1980

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* V Escuela Latinoamericana de Matemática (ELAM); *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Mar del Plata

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

Seminario

¿Cuán diferentes son dos familias de modelos de series estacionarias? , 2012

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario de la Licenciatura en Estadística; *Nombre de la institución promotora:* Departamento de Métodos Matemático - Cuantitativos, IESTA

Palabras clave: inferencia estadística en procesos

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

Seminario

Bondad de ajuste para modelos autorregresivos , 2011

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario de Probabilidad y Estadística; *Nombre de la institución promotora:* Centro de Matemática, Facultad de Ciencias

Palabras clave: pruebas de ajuste; Series de tiempo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Inferencia estadística en procesos

Seminario

Consistent and focused tests based on transformations of processes , 2010

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* Statistics and Operations Research Seminars 2010– 2011; *Nombre de la institución promotora:* Department of Economics and Business, Pompeu Fabra University, Barcelona

Palabras clave: Pruebas consistentes y focalizadas; Inferencia Estadística

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Inferencia estadística en procesos

Seminario

Convergencia en ley de procesos de residuos marcados para modelos autorregresivos estacionarios , 2010

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* Seminario de Probabilidad; *Nombre de la institución promotora:* Departamento de Matemática de la Universidad Autónoma de Barcelona, Centre de Recerca Matemàtica

Palabras clave: Probabilidad aplicada; Procesos aleatorios

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Distribuciones de probabilidad de uso en la inferencia estadística

Simposio

Conferencia invitada: Operadores continuos en los espacios de trayectorias de los procesos empíricos y sus límites gaussianos, y aplicaciones al diseño de pruebas estadísticas. , 1993

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* IV Simposio Chileno de Matemática; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Matemática de Chile

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Operadores en espacios de funciones

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

Simposio

Conferencia invitada: Perspectivas de la investigación matemática en América Latina , 1988

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Venezuela; *Nombre del evento:* Foro conmemorativo del LXX Aniversario de la creación de la Acad. Ci. de Venezuela;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

Simposio

Conferencia invitada: Ecução da corda, martingales e folha browniana. , 1988

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Simposio Nacional de Probabilidade e Estatística Matemática; *Nombre de la institución promotora:* Instituto de Matemática Pura e Aplicada

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

Taller

Assessing ARMA models for stationary time series by transforming accumulated residues processes. , 2010

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* 5th International Workshop on Applied Probability; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Carlos III de Madrid, Colmenarejo, España

Palabras clave: Series de tiempo; pruebas de ajuste

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Inferencia estadística en procesos

Taller

Taller de los integrantes del Proyecto PDT/SC/I/F/63/053 , 2007

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

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Transformaciones de Procesos en la Inferencia Estadística; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ciencias Económicas y de Administración, Proyecto de referencia

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Transformaciones de procesos en la inferencia

Coorganizador, responsable del proyecto y expositor.

Taller

Conferencia invitada: Empirical processes and normality tests. , 2003

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* Probability, Potential and Filtrations; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Chile, DIM

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Transformaciones de procesos en la inferencia

Taller en homenaje al 60 aniversario de Claude Dellacherie

Encuentro

Modelos autorregresivos con tiempo discreto y continuo , 2013

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 12

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* I Jornadas de Estadística Aplicada en Homenaje a Ariel Roche; *Nombre de la institución promotora:* MAREN, Centro Universitario Regional del Este (Rocha), Universidad de la República, La Paloma, Rocha, 24 y 25 de octubre de 2013.

Palabras clave: Procesos de Ornstein-Uhlenbeck

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Modelos para procesos estacionarios de parámetro continuo

Encuentro

Conferencia inaugural del Encuentro , 2008

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* IV Encuentro de Estadística Matemática Santander-Toulouse-Valladolid; *Nombre de la institución promotora:* Centro Internacional de Conferencias

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Transformaciones de procesos en la inferencia

Encuentro

Organizador de una sesión temática del encuentro: Especificación de modelos , 2007

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* IV Encuentro Regional de Probabilidad y Estadística Matemática; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de la República, Facultad de Ciencias, Centro de Matemática

Palabras clave: Especificación de modelos

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

Organizador de una sesión invitada

Otra

Modelos de series estacionarias en tiempo continuo mediante procesos de Ornstein Uhlenbeck iterados. , 2011

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Segundas Jornadas Académicas; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ciencias Económicas y de Administración

Palabras clave: Series de tiempo; Procesos de Ornstein - Uhlenbeck

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

Otra

La transformación de procesos en inferencia: una versión reducida con aplicaciones a pruebas de ajuste, regresión y series de tiempo estacionarias , 2010

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Primeras Jornadas Académicas; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ciencias Económicas y de Administración

Palabras clave: Inferencia Estadística; Pruebas consistentes y focalizadas

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

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	57
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	41
Completo (Arbitrada)	37
Completo (No Arbitrada)	4
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	6
Completo (No Arbitrada)	6
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	4
Libro publicado	2
Capítulo de libro publicado	2

<i>Textos en periódicos</i>	6
Revista	6
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	9
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	1
<i>Otros tipos</i>	8
<i>Evaluaciones</i>	0
<i>Formación de RRHH</i>	13
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	11
Tesis de maestría	8
Tesis de doctorado	3
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	2
Tesis/Monografía de grado	1
Otras tutorías/orientaciones	1

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores