



# Curriculum Vitae

## Enrique Mario CABAÑA PÉREZ



Actualizado: 22/12/2016

Publicado: 20/02/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas

Categorización actual: Emérito

Ingreso al SNI: Nivel III (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:

01/1986

Investigador Grado 5 , (2 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , 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 , Licenciatura en Economía

01/1960 - 12/1973

Docencia , Grado

Matemática , Contador Público

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

**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 - Actual, *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](#)

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:* , )

### 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

## Sistema Nacional de Investigadores

## 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)

*Áreas 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)

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

## Proyectos

# Sistema Nacional de Investigadores

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

*Áreas 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 Berlín.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

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

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

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

# Sistema Nacional de Investigadores

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)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

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

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 L2, 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

*Areas 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](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.; CABAÑA, 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

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

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

*País/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

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

*País/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

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

*País/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

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

*País/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

*País/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 Complexidade, 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



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

## Sistema Nacional de Investigadores

## Sistema Nacional de Investigadores