



ENRIQUE MARIO CABAÑA
PÉREZ

Ing. Ind.

emcabana@gmail.com

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

Manuel V. Pagola 3175, Ap.
1001, 11300 Montevideo,
Uruguay
27094023

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas

Categorización actual: Nivel III (Emérito)

Fecha de publicación: 26/07/2023
Última actualización: 16/06/2022

Datos Generales

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Herrera y Reissig 565 / 11200

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598) 27114464

Correo electrónico/Sitio Web: ecabana@iesta.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

GRADO

Ingeniería Industrial (corresponde a área electro-mecánica) (1955 - 1964)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Sin tesis

Tutor/es: Sin tutor

Obtención del título: 1964

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: [Sin sitio](#)

Palabras Clave: Electrónica, comunicaciones

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /

Idiomas

Español

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

Inglés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

Francés

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Portugués

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe regular

Italiano

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Inferencia, inferencia no paramétrica

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas / Matemática Pura

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Modelos aleatorios

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas / Estadística y Probabilidad

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas / Matemática Aplicada

Actuación profesional

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

Facultad de Ingeniería

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2016 - 07/2018)

Profesor Titular Contratado 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (01/1986 - 12/1990)

Funcionario/Empleado (01/1958 - 12/1973)

ACTIVIDADES

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Director (01/1970 - 12/1973)

Instituto de Matemática y Estadística

DOCENCIA

Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática) (08/2016 - 06/2018)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Topología y Análisis Real, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemáticas /

Ingeniería Civil (01/1986 - 12/1990)

Grado

Asignaturas:

Matemática, horas

Estadística, horas

Ingeniería Civil (01/1973 - 12/1985)

Grado

Asignaturas:

Matemática, horas

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (01/1986 - 07/2016)

Investigador Grado 5 2 horas semanales

Colaborador (09/2008 - 12/2009)

Coordinador del Área de Matemática 2 horas semanales

Funcionario/Empleado (10/1997 - 01/2001) Trabajo relevante

Director 10 horas semanales

Subdirector del mismo Programa desde 1986 hasta la designación como Director.

ACTIVIDADES

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Presidente de la Comisión Directiva (09/1996 - 01/2001)

Dirección, Comisión Directiva

Director Académico (10/1996 - 01/2001)

Dirección

Subdirector (10/1986 - 12/1995)

Dirección

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

Facultad de Ciencias Económicas y de Administración

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/1965 - 04/2016) Trabajo relevante

Profesor titular 40 horas semanales / Dedicación total

Interrupción en el desempeño del cargo durante la intervención de la Universidad de la República ocurrida durante el período de la dictadura. La interrupción comienza con el cierre de la Universidad en septiembre de 1973, y cesa con el retorno producido en septiembre de 1986. La carga horaria corresponde al presente, noviembre de 2011. Fue de 20 horas por semana antes de renunciar al cargo de Profesor Titular de la Facultad de Ciencias.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (02/2014 - 10/2014)

Director General, Dep. de Métodos Matemático- 6 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Interino

Colaborador (07/2003 - 03/2010)

Director Dep. Mét. Matemático - Cuantitativos 1 hora semanal

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (07/1964 - 04/1965)

Profesor titular 18 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Transformaciones de procesos en la inferencia. (01/1994 - a la fecha)

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.

10 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: A. CABAÑA , J. GRANERI , M. SCAVINO , J. KALEMKERIAN

Áreas de conocimiento:

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

Integración estocástica. Procesos estocásticos de parámetro multidimensional. (07/1965 - 09/1973)

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).

10 horas semanales

Cátedra de Matemática II , Coordinador o Responsable

Equipo: M. WSCHEBOR

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Probabilidad, procesos estocásticos

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Nuevas transformaciones de procesos en inferencia. (05/2007 - 10/2008)

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.

10 horas semanales

Departamento de Métodos Matemático-Cuantitativos

Investigación

Otros

En Marcha

Equipo: A. CABAÑA (Responsable) , M. SCAVINO , IGNACIO ALVAREZ , NATALIA DA SILVA , MA. ELISA BERTINAT , CECILIA HASTINGS , DARÍO PADULA

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Transformación de procesos en inferencia

Inferencia estadística basada en procesos empíricos y sus transformados (01/1998 - 12/1998)

Dio lugar a tres publicaciones, una tesis de doctorado y una presentación en el Congreso de la IMU realizado en Berlín.

10 horas semanales

Departamento de Métodos Matemático-Cuantitativos

Investigación

Otros

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: A. CABAÑA (Responsable) , M. SCAVINO

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Transformación de procesos en inferencia

**Optimización de la Potencia de pruebas de ajuste y comparación para muestras multivariantes.
(07/1995 - 06/1997)**

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.

10 horas semanales

Departamento de Métodos Matemático-Cuantitativos

Investigación

Otros

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: A. CABAÑA (Responsable) , J. GRANERI , J.E. DÍAZ

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

(02/2014 - 10/2014)

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

6 horas semanales

(09/2003 - 03/2010)

2 horas semanales

DOCENCIA

Licenciatura en Estadística (01/1998 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:

Estadística, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Varios cursos de la Licenciatura en Estadística

Contador Público (01/1986 - 12/1999)

Grado

Asignaturas:

Matemática II, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Licenciatura en Economía (01/1986 - 12/1999)

Grado

Asignaturas:
Matemática, 0 horas

Contador Público (01/1960 - 12/1973)

Grado

Asignaturas:
Matemática, horas

Licenciatura en Economía (01/1960 - 12/1973)

Grado

Asignaturas:
Matemática, 0 horas

GESTIÓN ACADÉMICA

Presidente del Consejo del Departamento (07/2003 - a la fecha)

Dep. Métodos Matemático - Cuantitativos
Participación en consejos y comisiones

Presidente del Consejo Académico - Coordinador de la Licenciatura (01/1998 - 03/2010)

Departamento de Métodos Matemático-Cuantitativos, Consejo Académico de la Licenciatura en Estadística
Participación en consejos y comisiones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

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

Rectorado

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (10/1999 - 12/2006)

Pro Rector de investigación 10 horas semanales
Escala: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Pro Rector de Investigación (10/1999 - 12/2006)

Rectorado

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

Comisión Sectorial de Investigación Científica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (10/1999 - 12/2006)

Presidente

ACTIVIDADES

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Presidente (10/1999 - 12/2006)

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

Facultad de Ciencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/1990 - 12/2006)

Profesor titular 20 horas semanales / Dedicación total

Si bien la carga horaria correspondiente a la designación es de 20 horas por semana, durante el ejercicio del cargo de pro-rector de investigación, fue reducida a coró horas por semana. El software no permite poner simplemente 0 en el casillero correspondiente.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (01/1986 - 12/1999)

Docencia

Funcionario/Empleado (12/1992 - 10/1994)

Director del centro de Matemática 20 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (05/1990 - 12/1990)

Director del Centro de Matemática 5 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Interino

Colaborador (04/1987 - 12/1988) Trabajo relevante

Director del Centro de Matemática 10 horas semanales

El Centro de Matemática funcionó en el período indicado como uno de los dos primeros Institutos Centrales de la Universidad de la República, como dependencia directa del Rectorado. Se indica en este lugar porque actualmente pasó a formar parte de la Facultad de Ciencias dopnde dejó de funcionar como Instituto Central.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Probabilidad y Estadística Matemática (01/1987 - 12/1995)

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.

10 horas semanales

Centro de Matemática , Coordinador o Responsable

Equipo:

Áreas de conocimiento:

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

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Director (12/1992 - 10/1994)

Centro de Matemática

Director (05/1989 - 12/1990)

Centro de Matemática

Director (04/1987 - 12/1988)

Centro de Matemática

DOCENCIA**Licenciatura en Matemática orientación Estadística (03/1987 - 12/1997)**

Grado

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA) (04/1988 - 12/1997)

Maestría

Asignaturas:

Inferencia, 6 horas, Teórico-Práctico

Probabilidad, 6 horas, Teórico-Práctico

Estadística no paramétrica, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

GESTIÓN ACADÉMICA**Integrante de la Comisión (08/1994 - 12/1995)**

Centro de Matemática, Comisión de Postgrado

Participación en consejos y comisiones

Integrante de la Comisión (03/1991 - 07/1994)

Comisión de Investigación Científica y Dedicación Total

Participación en consejos y comisiones

Director del Centro (12/1992 - 06/1994)

Centro de Matemática

Participación en consejos y comisiones

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Consejo de Administración de la Fundación Informática

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**Colaborador (06/1989 - 08/1990)**

Integrante del Consejo 1 hora semanal

La Fundación Informática, tenía a su cargo la Escuela Superior Latinoamericana de Informática (ESLAI) que funcionaba en La Plata, Argentina.

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - VENEZUELA

Univ. Simón Bolívar

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**Funcionario/Empleado (04/1978 - 09/1986)**

Profesor contratado / Dedicación total

ACTIVIDADES**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

Procesos gaussianos, procesos de parámetro multidimensional, problemas de barrera, conjuntos de nivel. (04/1978 - 09/1986)

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.

20 horas semanales

Departamento de Matemáticas y Ciencias de la Computación, Sección de Estadística. , Integrante del equipo

Equipo: JOAQUÍN ORTEGA , L. R. PERICCHI , M. WSCHEBOR , S. BENZAQUEN , A. LEONARD , M. V. SÁNCHEZ , I. IRIBARREN , W. NAZARETH , J. R. LEÓN

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

DOCENCIA

Licenciatura en Matemática (04/1978 - 09/1986)

Grado

Asignaturas:

Probabilidad y Estadística Matemática, 0 horas

Maestría en Matemática (04/1978 - 09/1986)

Maestría

Asignaturas:

Probabilidad y Estadística Matemática, 0 horas

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante del Consejo (09/1983 - 07/1986)

Consejo de Coordinación de Matemática
Participación en consejos y comisiones

Integrante del Consejo (09/1981 - 07/1982)

Consejo de Investigaciones
Participación en consejos y comisiones

Integrante del Consejo (09/1979 - 08/1980)

Consejo de Coordinación de Computación
Participación en consejos y comisiones

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - CHILE

Centro Interameric Ensen Estadística Cienes

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/1975 - 04/1978)

Profesor visitante 40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Maestría en Estadística (02/1975 - 04/1978)

Maestría

Asignaturas:

Estadística Matemática: Teoría de la medida, 0 horas
Estadística Matemática: Estadística no paramétrica, 0 horas
Estadística Matemática: Procesos estocásticos, 0 horas

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Universidad de Buenos Aires

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/1974 - 09/1974)

Profesor titular / Dedicación total

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Ingeniería (02/1974 - 09/1974)

Grado

Asignaturas:

Matemática, 0 horas

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

The Rockefeller University

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (01/1967 - 03/1968)

Investigador asociado

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(01/1967 - 03/1968)

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas
Carga horaria de investigación: 16 horas
Carga horaria de formación RRHH: 4 horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: 4 horas

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

Embedding in law of discrete time ARMA processes in continuous time stationary processes (Completo, 2018)

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

Journal of Statistical Planning and Inference, v.: 197 p.:156 - 167, 2018

Palabras clave: Discrete time ARMA Continuous-time ARMA CARMA Lévy Process Embedding

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 03783758

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jspi.2018.01.004>

<https://www.journals.elsevier.com/journal-of-statistical-planning-and-inference/>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

A construction of Continuous time ARMA models by iterations of Ornstein-Uhlenbeck processes (Completo, 2016)

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

SORT, v.: 40 2 , p.:267 - 302, 2016

Palabras clave: Procesos ARMA, procesos de Ornstein - Uhlenbeck

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 16962281

Scopus® *latindex*

Modeling Stationary Data by a Class of Generalized Ornstein-Uhlenbeck Processes: The Gaussian Case (Completo, 2014)

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

Intelligent Data Analysis, v.: 13 p.:13 - 24, 2014

Palabras clave: Series de tiempo Procesos de tiempo continuo

Areas de 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](https://doi.org/10.1007/978-3-319-12571-8)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Weak convergence of marked empirical processes for focused inference on AR(p) vs AR(p + 1) stationary time series (Completo, 2012)

A. CABAÑA, CABAÑA, E. M., M. SCAVINO

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 de 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](https://doi.org/10.1007/s11009-011-9270-7)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

On the focusing of Cramér - von Mises test (Completo, 2011)

A. CABAÑA, CABAÑA, E. M.

Publicaciones Matemáticas Del Uruguay, v.: 12 p.:67 - 77, 2011

Palabras clave: pruebas de ajuste

Areas de 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.

Goodness-of-fit for continuous regression (Completo, 2009)

A. CABAÑA, CABAÑA, E. M.

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 de 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](http://www.springerlink.com/content/103281?Content+Status=Accepted&sort=p_OnlineDate&sortorder=desc)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Goodness-of-fit to the Exponential Distribution, focused on Weibull alternatives (Completo, 2005)

A. CABAÑA, CABAÑA, E. M.

Communications in Statistics - Simulation and Computation, v.: 34 p.:711 - 723, 2005

Palabras clave: Procesos Empíricos Transformados

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Transformación de procesos en inferencia

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03610918

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Tests of normality based on Transformed Empirical Processes (Completo, 2003) Trabajo relevante

A. CABAÑA, CABAÑA, E. M.

Methodology And Computing In Applied Probability, v.: 5 p.:309 - 335, 2003

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13875841

WEB OF SCIENCE™

Goodness-of-fit tests based on quadratic functionals of Transformed Empirical Processes (Completo, 2001)

A. CABAÑA, CABAÑA, E. M.

Statistics, v.: 35 p.:171 - 189, 2001

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02331888

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Modified Anderson-Darling test with selective power improvement (Completo, 2001)

A. CABAÑA, CABAÑA, E. M.

Publicaciones Matemáticas Del Uruguay, v.: 9 p.:1 - 13, 2001

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07971443

Tests of symmetry based on Transformed Empirical Processes (Completo, 2000)

CABAÑA, E. M., A. CABAÑA

Canadian Journal of Statistics, v.: 28 p.:829 - 839, 2000

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03195724

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Goodness-of-fit tests based on the Transformed Empirical Process (Completo, 1998)

A. CABAÑA, CABAÑA, E. M.

Acta Científica Venezolana, v.: 49 p.:234 - 240, 1998

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00015504

Scopus® [latindex](#)

Transformed Empirical Processes and Modified Kolmogorov - Smirnov Tests for multivariate distributions (Completo, 1997) [Trabajo relevante](#)

A. CABAÑA, CABAÑA, E. M.

The Annals of Statistics, v.: 25 p.:2388 - 2409, 1997

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

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00905364

Scopus® [WEB OF SCIENCE™](#)

Bridge to bridge transformations and Kolmogorov-Smirnov tests (Completo, 1996)

A. CABAÑA, CABAÑA, E. M.

Communication in Statistics- Theory and Methods, v.: 25 p.:227 - 234, 1996

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03610926

Scopus® [WEB OF SCIENCE™](#)

Modified Kolmogorov-Smirnov test for isotropic distributions in the plane (Completo, 1996)

CABAÑA, E. M.

Sankhya-The Indian Journal of Statistics Series A, v.: 58 p.:440 - 463, 1996

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0581572X

Goodness-of-fit and comparison tests of the Kolmogorov-Smirnov type for bivariate populations (Completo, 1994) [Trabajo relevante](#)

A. CABAÑA, CABAÑA, E. M.

The Annals of Statistics, v.: 22 p.:1447 - 1459, 1994

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00905364

[WEB OF SCIENCE™](#)

A Gaussian process with parabolic covariances (Completo, 1991)

CABAÑA, E. M.

Journal of Applied Probability, v.: 28 p.:898 - 902, 1991

Palabras clave: distribución del supremo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219002

[WEB OF SCIENCE™](#)

One characterization of two-parameter Wiener process (Completo, 1990)

CABAÑA, E. M.

Statistics & Probability Letters, v.: 10 p.:263 - 270, 1990

Palabras clave: proceso de Wiener campos aleatorios

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01677152

Scopus® WEB OF SCIENCE™

On two parameter Wiener Process and the Wave Equation (Completo, 1989)

CABAÑA, E. M.

Acta Científica Venezolana, v.: 38 p.:550 - 555, 1989

Palabras clave: proceso de Wiener campos aleatorios ecuaciones diferenciales estocásticas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00015504

Scopus® WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

Campos aleatorios y ecuaciones en derivadas parciales estocásticas (Completo, 1988)

CABAÑA, E. M.

Publicaciones Matemáticas Del Uruguay, v.: 1 p.:81 - 96, 1988

Palabras clave: campos aleatorios ecuaciones diferenciales estocásticas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07971443

Affine processes: a test of isotropy based on level sets (Completo, 1987)

CABAÑA, E. M.

SIAM Journal on Applied Mathematics, p.:886 - 891, 1987

Palabras clave: campos aleatorios conjuntos de nivel

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00361399

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Estimation of the spectral moment by means of the extrema (Completo, 1985)

CABAÑA, E. M.

Trabajos de Estadística y de Investigación Operativa, v.: 36 p.:71 - 80, 1985

Palabras clave: campos aleatorios momentos espectrales fórmula de Rice

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00410241

Scopus®

On the transition density of multidimensional-parameter Wiener process with one barrier (Completo, 1984)

CABAÑA, E. M.

Journal of Applied Probability, v.: 21 p.:197 - 200, 1984

Palabras clave: proceso de Wiener campos aleatorios

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219002

Scopus® WEB OF SCIENCE™

A multiparameter stochastic integral and forward equations (Completo, 1984)

CABAÑA, E. M.

Stochastic Processes and their Applications, v.: 18 p.:67 - 79, 1984

Palabras clave: integración estocástica campos aleatorios ecuaciones de Kolmogorov

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos, integración estocástica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03044149

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Una familia asintóticamente óptima de estadísticos lineales de rangos no anticipativos (Completo, 1984)

CABAÑA, E. M.

Cuadernos de Estadística Matemática, v.: 7 8 A, p.:73 - 81, 1984

Palabras clave: estadísticos lineales de rangos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos, estadística no paramétrica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0211853X

The two-parameter Brownian bridge: Kolmogorov inequalities and upper and lower bounds for the distribution of the maximum (Completo, 1982) Trabajo relevante

CABAÑA, E. M., M. WSCHEBOR

The Annals of Probability, v.: 10 p.:289 - 302, 1982

Palabras clave: campos aleatorios problemas de barrera

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos, Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00911798

WEB OF SCIENCE[™]

The expected measure of the level set of a regular stationary Gaussian process (Completo, 1982)

BENZAQUEN S., CABAÑA, E. M.

Pacific Journal of Mathematics, v.: 103 p.:9 - 16, 1982

Palabras clave: conjuntos de nivel procesos gaussianos

Areas de 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

WEB OF SCIENCE[™]

An estimate for the tails of the distribution of the supremum for a class of stationary multiparameter Gaussian processes (Completo, 1981)

CABAÑA, E. M., M. WSCHEBOR

Journal of Applied Probability, v.: 18 p.:536 - 541, 1981

Palabras clave: campos aleatorios problemas de barrera

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219002

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Correction to The Kolmogorov equation for a plane barrier problem (Completo, 1981)

CABAÑA, E. M.

Zeitschrift für Wahrscheinlichkeitstheorie und Verwandte Gebiete, v.: 58 p.:283 1981

Palabras clave: probabilidad integración estocástica procesos gaussianos de parámetro multidimensional

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00443719

Scopus® WEB OF SCIENCE™

The Kolmogorov equation for a plane barrier problem (Completo, 1979)

CABAÑA, E. M.

Zeitschrift für Wahrscheinlichkeitstheorie und Verwandte Gebiete, v.: 48 p.:285 - 292, 1979

Palabras clave: probabilidad integración estocástica procesos gaussianos de parámetro multidimensional

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00443719

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Regresión en dos fases: Cálculo aproximado de la región crítica (Completo, 1979)

CABAÑA, E. M.

Acta Científica Venezolana, v.: 30 p.:258 - 260, 1979

Palabras clave: modelos lineales geometría

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Inferencia estadística, modelos lineales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00015504

Scopus® WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

Sur le processus de Wiener à deux paramètres (Completo, 1979)

CABAÑA, E. M. , M. WSCHEBOR

Comptes Rendus de l'Académie des Sciences - Series I - Mathematics, v.: 289 A, p.:453 - 454, 1979

Palabras clave: proceso de Wiener campos aleatorios

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07644442

Modelo lineal con alternativa múltiple (Completo, 1976)

CABAÑA, E. M.

Sigma, v.: 2 p.:67 - 98, 1976

Palabras clave: modelos lineales regresión por secciones

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Inferencia estadística, modelos lineales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07163096

Una aplicación estadística del movimiento browniano plano (Completo, 1973)

CABAÑA, E. M.

Estadística (Santiago de Chile), v.: 28 p.:351 - 355, 1973

Palabras clave: probabilidad pruebas de ajuste

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00141135

[latindex](#)

On barrier problems for the vibrating string forced by white noise (Completo, 1972)

CABAÑA, E. M.

Zeitschrift für Wahrscheinlichkeitstheorie und Verwandte Gebiete, v.: 22 p.:13 - 24, 1972

Palabras clave: probabilidad análisis estocástico acotación de procesos gaussianos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00443719

Scopus® WEB OF SCIENCE™

On the barrier problem for sine series with independent Gaussian coefficients (Completo, 1972)

CABAÑA, E. M.

Zeitschrift für Wahrscheinlichkeitstheorie und Verwandte Gebiete, v.: 24 p.:215 - 219, 1972

Palabras clave: probabilidad análisis estocástico acotación de procesos gaussianos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00443719

Scopus® WEB OF SCIENCE™

The vibrating string forced by white noise (Completo, 1970) Trabajo relevante

CABAÑA, E. M.

Zeitschrift für Wahrscheinlichkeitstheorie und Verwandte Gebiete, v.: 15 p.:111 - 130, 1970

Palabras clave: probabilidad análisis estocástico proceso de Wiener biparamétrico

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00443719

Scopus® WEB OF SCIENCE™

On stochastic differentials in Hilbert spaces (Completo, 1969)

CABAÑA, E. M.

Proceedings of the American Mathematical Society, v.: 20 p.:259 - 265, 1969

Palabras clave: probabilidad integración estocástica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00029939

WEB OF SCIENCE™

NO ARBITRADOS

Tablas de la distribución de la suma de variables $F(1,n)$ independientes (Completo, 1973)

CABAÑA, E. M., POLLAK AR,

Publicaciones Del Instituto de Matemática y Estadística, v.: 4 p.:131 - 136, 1973

Palabras clave: modelos lineales tablas cálculo estadístico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Probabilidad, cálculo numérico

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03731383

On the barrier problem for stationary Gaussian processes (Completo, 1969)

CABAÑA, E. M., M. WSCHEBOR

Publicaciones Del Instituto de Matemática y Estadística, v.: 4 p.:123 - 128, 1969

Palabras clave: probabilidad procesos estocásticos

Areas de conocimiento:

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

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.

Stochastic integration in separable Hilbert spaces (Completo, 1966)

CABAÑA, E. M.

Publicaciones Del Instituto de Matemática y Estadística, v.: 4 p.:49 - 80, 1966

Palabras clave: probabilidad integración estocástica

Areas de conocimiento:

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

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.

Cálculo de loteos por medio de una computadora electrónica (Completo, 1964)

CABAÑA, E. M.

Publicaciones Del Instituto de Matemática y Estadística, v.: 3 p.:205 - 216, 1964

Palabras clave: cálculo electrónico, agrimensura

Areas de 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.

LIBROS

50 años del plan Maggiolo. Historia, testimonios y perspectivas actuales (Participación , 2018)

CABAÑA, E. M.

Publicado

Edición: M. E. JUNG, M. L. MARTÍNEZ, P. PAROLI

Editorial: Ediciones Universitarias, Universidad de la República , Montevideo, Uruguay

Tipo de publicación: Otros

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-9974-0-1605-7

Capítulos:

Oscar Maggiolo, una mirada testimonial

Organizadores: UdelaR

Página inicial 169, Página final 178

International Encyclopedia of Statistical Sciences (Participación , 2011)

CABAÑA, E. M.

Publicado

Número de volúmenes: 6

Editorial: Springer-Verlag , Berlin, Alemania

Palabras clave: Estadística Distribuciones de Probabilidad

Areas de 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

Capítulos:

The F distribution

Organizadores: Springer-Verlag, Miograd Lovric ed.

Página inicial 499, Página final 501

Contigüidad, Pruebas de Ajuste y Procesos Empíricos Transformados (, 1997)

CABAÑA, E. M. , A. CABAÑA

Publicado

Número de volúmenes: 1

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

Palabras clave: procesos empíricos transformados (TEPs) estadística asintótica

Áreas de 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

Mathématiques appliquées aux Sciences de l'Ingénieur (Participación , 1991)

CABAÑA, E. M.

Publicado

Número de volúmenes: 1

Editorial: CÉPADUËS-Éditions , Toulouse

Palabras clave: hoja browniana componentes de onda procesos aleatorios gaussianos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 2854282906

Capítulos:

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

Organizadores: Cépaduès eds.

Página inicial 18, Página final

Análisis de datos (, 1986)

CABAÑA, E. M. , JOAQUÍN ORTEGA

Publicado

Editorial: Universidad Nacional Abierta , Caracas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Interpolation of ARMA processes with infinitely divisible white noise (2017)

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: International work-conference on Time Series

Ciudad: Granada, España

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Proceedings ITISE 2017

Página inicial: 1231

Página final: 1231

ISSN/ISBN: 978-84-17293-0

Publicación arbitrada

Editorial: Godel Impresiones Digitales S.L., 2017

Ciudad: Granada

Palabras clave: Stationary ARMA processes Continuous embedding

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

A. CABAÑA , CABAÑA, E. M. , M. SCAVINO

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 4th. International Workshop on Applied Probability.

Año del evento: 2008

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

Fascículo: 38

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Transformación de procesos en inferencia
Medio de divulgación: CD-Rom

Transformaciones de procesos en la inferencia estadística (2007)

A. CABAÑA, CABAÑA, E. M.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XXX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Ciudad: Valladolid, ESPAÑA

Año del evento: 2007

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Transformación de procesos en inferencia

Medio de divulgación: CD-Rom

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

A. CABAÑA, CABAÑA, E. M.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 4o. Congreso

Ciudad: Bahía Blanca, Argentina.

Año del evento: 1997

Anales/Proceedings: Proceedings of the Fourth

Página inicial: 33

Página final: 38

Editorial: Universidad Nacional del Sur

Ciudad: Bahía Blanca.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Transformación de procesos en inferencia

Medio de divulgación: Papel

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

CABAÑA, E. M.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: II CLAPEM (Segundo Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matemática.

Ciudad: Caracas

Año del evento: 1987

Anales/Proceedings: Actas del Segundo CLAPEM

Ciudad: Caracas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos, integrales estocásticas.

Medio de divulgación: Papel

Modelo lineal con alternativa múltiple y regresión en dos fases (1980)

CABAÑA, E. M.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Jornadas aniversarias de la Universidad Simón Bolívar- Simposio Probabilidad y Estadística

Ciudad: Caracas

Año del evento: 1980

Anales/Proceedings: Probabilidades y Estadística Matemática

Editorial: Equinoccio

Ciudad: Caracas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Modelos lineales
Medio de divulgación: Papel

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

CABAÑA, E. M. , M. WSCHEBOR
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Jornadas aniversarias de la Universidad Simón Bolívar- Simposio Probabilidad y Estadística
Ciudad: Caracas
Año del evento: 1980
Anales/Proceedings: Probabilidades y Estadística Matemática
Página inicial: 99
Página final: 112
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos
Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

75 años del Instituto de Matemática y Estadística Profesor Ingeniero Rafael Laguardia (2017)

La Diaria
Periodicos
CABAÑA, E. M.

Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 15/07/2017
Lugar de publicación: Montevideo

Premios Roberto Caldeyro Barcia (2000)

Actas de Fisiología v: 6, 39, 44
Revista
CABAÑA, E. M.

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

Importancia de la enseñanza de la matemática (1998)

EDUCAR v: 1, 8, 9
Revista
CABAÑA, E. M.

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

La evolución de la Estadística y su incorporación a los currículos. (1997)

Actas del IV Congreso Regional Castellano-Leonés de Educación Matemática 31, 40
Revista
CABAÑA, E. M.

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

Discurso en ocasión del homenaje realizado al Prof. Rafael Laguardia el 2 de octubre de 1987 en la Universidad de la República (1988)

Publicaciones Matemáticas del Uruguay v: 1, 1, 10
Revista
CABAÑA, E. M.

Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Montevideo

Perspectivas de la investigación matemática en América Latina (1988)

Boletín de la Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales de Venezuela. v: 48, 151, 154
Revista
CABAÑA, E. M.

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

Centro de Matemática (1987)

Gaceta Universitaria 4, 5
Revista
CABAÑA, E. M.

Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Montevideo

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

Actualización de tasaciones de inmuebles del Banco Hipotecario del Uruguay (2007)

Asesoramiento
CABAÑA, E. M.

País: Uruguay
Idioma: Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Modelo matemático aleatorio

Otras Producciones

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Notas para cursos de la Licenciatura en Estadística. (2008)

CABAÑA, E. M.

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Probabilidad 1, Probabilidad 2, Modelos Lineales, Álgebra Lineal, Estadística No Paramétrica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Probabilidad, inferencia, matemática

EDICIÓN O REVISIÓN

Publicaciones Matemáticas del Uruguay (1999)

CABAÑA, E. M.
Revista
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Editorial: Universitaria
Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Centro de Matemática, Facultad de Ciencias y Área de Matemática del PEDECIBA
Áreas de 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

Publicaciones del Comité Regional Latinoamericano de la Sociedad Bernoulli (1993)

CABAÑA, E. M.

Otro

País: Venezuela

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Editorial: Varias

Caracas

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

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

Actas del Cuarto Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matemática (1990)

CABAÑA, E. M. , LUIS G. GOROSTIZA , P. MORETTIN , R. REBOLLEDO , V. YOHAI , JOAQUÍN ORTEGA

Libro

País: México

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

México

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Actas del Tercer Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matemática (1988)

CABAÑA, E. M. , R. FRAIMAN , G. PÉREZ-IRIBARREN , M. WSCHEBOR

Libro

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: 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 de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Actas del Segundo Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matemática (1987)

CABAÑA, E. M. , JOAQUÍN ORTEGA , L. R. PERICCHI , M. WSCHEBOR

Libro

País: Venezuela

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Probabilidades y Estadística Matemática (1980)

CABAÑA, E. M.

Libro

País: Venezuela

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Número de páginas: 282

Editorial: Equinoccio

Caracas
Institución Promotora/Financiadora: Universidad Simón Bolívar
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Boletín de la Facultad de Ingeniería y Agrimensura (1973)

CABAÑA, E. M.
Revista
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Editorial: Universitaria
Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Universidad de la República, Facultad de Ingeniería
Áreas de 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.

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Precipitaciones Máximas en el Estado de Guanajuato, México

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática)
Nombre del orientado: Leonardo Moreno
País: Uruguay
Palabras Clave: Modelos aleatorios
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos

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

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Doctorado en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Juan Kalemkerian
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Inferencia no paramétrica

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

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Università degli Studi di Padova , Italia
Programa: Doctorado Científico
Nombre del orientado: Marco Scavino
País: Italia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos Empíricos Transformados

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

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Juan Kalemkerian
País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos Empíricos Transformados

Teorema Central del Límite para martingalas fuertes en el plano

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Ernesto Mordecki

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos de parámetro multidimensional, martingalas

Ecuación do calor com fonte estocástica

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio Grande do Sul , Brasil

Programa: Maestría en Matemática

Nombre del orientado: Nelly Camporeale

País: Brasil

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Ecuaciones en derivadas parciales estocásticas

Estimación de la anisotropía de un proceso afín

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Matemática

Nombre del orientado: María Victoria Sánchez Plá

País: Venezuela

Áreas de conocimiento:

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

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

Teorema Central del Límite para Integrales sobre Conjuntos de Nivel

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Matemática

Nombre del orientado: Ileana Iribarren

País: Venezuela

Áreas de conocimiento:

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

Sobre la distribución de procesos gaussianos de parámetro multidimensional

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Matemática

Nombre del orientado: Adolfo Leonard

País: Venezuela

Áreas de conocimiento:

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

Sobre la simetría de una densidad

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Univ. del Zulia , Venezuela

Programa: Planificación y Gerencia de Ciencia y Tecnología

Nombre del orientado: Gonzalo Pérez Iribarren

País: Venezuela

Palabras Clave: Inferencia Estadística

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

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.

Cruces de un proceso estocástico con una barrera fija u.

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Matemática

Nombre del orientado: Salomón Benzaquen

País: Venezuela

Palabras Clave: Problema de barrera, fórmula de Rice

Areas de conocimiento:

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

TUTORÍAS EN MARCHA

GRADO

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

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Estadística

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Agustín Estramil

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: proceso de Wiener Simulación

Areas de conocimiento:

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

OTRAS

Asesor de estudios (2013)

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Sebastián Castro

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Asesor de estudios de maestría

Areas de conocimiento:

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

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Investigador Emérito (2016)

(Nacional)

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA)

Doctorado Honoris Causa (2012)

(Nacional)

Universidad de la República

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

Premio Francisco Torrealba a la labor de investigación (1983)

(Nacional)

Asociación De Profesores de la Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela

Premio Anual en Matemática (1981)

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICYT) Venezuela

PRESENTACIONES EN EVENTOS

I Jornadas de Estadística Aplicada en Homenaje a Ariel Roche (2013)

Encuentro

Modelos autorregresivos con tiempo discreto y continuo

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 12

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Modelos para procesos estacionarios de parámetro continuo

Seminario de la Licenciatura en Estadística (2012)

Seminario

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Departamento de Métodos Matemático - Cuantitativos,

IESTA Palabras Clave: inferencia estadística en procesos

Áreas de conocimiento:

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

Duodécimo Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matemática (2012)

Congreso

Mario Wschebor (1939-2011)

Chile

Tipo de participación: Panelista

Carga horaria: 2

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

U. C. de Chile Palabras Clave: homenaje a MW

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

Duodécimo Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matemática (2012)

Congreso

Ornstein-Uhlenbeck models for stationary data

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

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

U. C. de Chile Palabras Clave: Series de tiempo Procesos Estacionarios Inferencia en Procesos

Áreas de conocimiento:

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

ERCIM 2012 (2012)

Congreso

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

España

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: The European Research Consortium for Informatics and

Mathematics & Universidad de Oviedo Palabras Clave: Inferencia en Procesos Procesos de

Ornstein-Uhlenbeck Series temporales

Áreas de conocimiento:

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

Trabajo conjunto con Argimiro Arratia y Alejandra Cabaña.

Conferencia León (2011)

Congreso
Focalización de pruebas consistentes y aplicación a modelos de procesos estacionarios (conferencia virtual)
Venezuela
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Universidad Central de Venezuela Palabras Clave: Estadística
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística No Paramétrica
Conferencia virtual, parte de un homenaje al colega Dr. José Rafael León.

III Coloquio Uruguayo de Matemática (2011)

Congreso
Mario Wschebor, algunos apuntes sobre su trayectoria científica y humana
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Área de Matemática, PEDECIBA, CMAT, IMERL Palabras Clave: Homenaje a Mario Wschebor

Segundas Jornadas Académicas (2011)

Otra
Modelos de series estacionarias en tiempo continuo mediante procesos de Ornstein Uhlenbeck iterados.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Económicas y de Administración
Palabras Clave: Series de tiempo Procesos de Ornstein - Uhlenbeck
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estacionarios

Seminario de Probabilidad y Estadística (2011)

Seminario
Bondad de ajuste para modelos autorregresivos
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Centro de Matemática, Facultad de Ciencias Palabras Clave: pruebas de ajuste Series de tiempo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Inferencia estadística en procesos

IX Congreso Latinoamericano de Sociedades de Estadística (2010)

Congreso
G-o-F for Time Series. An approach based on transformations of processes
Chile
Tipo de participación: Expositor oral
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: Estadística no paramétrica Pruebas consistentes y focalizadas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Inferencia estadística

International Workshop in Applied Probability (5th) (2010)

Congreso
Ponencia en sesión de Model Assessment por invitación: Assessing ARMA models for stationary time series by transforming accumulated residues processes.
España
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad Carlos III de Madrid

Primeras Jornadas Académicas (2010)

Otra

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Económicas y de Administración

Palabras Clave: Inferencia Estadística Pruebas consistentes y focalizadas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Pruebas de Ajuste

5th International Workshop on Applied Probability (2010)

Taller

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

España

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Carlos III de Madrid, Colmenarejo, España

Palabras Clave: pruebas de ajuste Series de tiempo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Inferencia estadística en procesos

Statistics and Operations Research Seminars 2010 2011 (2010)

Seminario

Consistent and focused tests based on transformations of processes

España

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Department of Economics and Business, Pompeu Fabra

University, Barcelona Palabras Clave: Inferencia Estadística Pruebas consistentes y focalizadas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Inferencia estadística en procesos

Seminario de Probabilidad (2010)

Seminario

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

España

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Departamento de Matemática de la Universidad Autónoma

de Barcelona, Centre de Recerca Matemàtica Palabras Clave: Procesos aleatorios Probabilidad aplicada

Areas de conocimiento:

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

VI ERPEM. (2009)

Congreso

Inference on Stationary Time Series by means of Transformed Empirical Processes

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

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 de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Transformación de procesos en inferencia

Coloquio Fundacional del Instituto Franco Uruguayo de Matemática (2009)

Congreso

Omnibus and focused tests

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: IFUM y PEDECIBA Palabras Clave: Inferencia Estadística
Pruebas de hipótesis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Pruebas de hipótesis

VI International Workshop on Applied Probability (2008)

Congreso
Coorganizador de sesión por invitación. Model Specification.
Francia
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: Université de Technologie de Compiègne Palabras Clave:
Especificación de modelos
Areas de 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.

IV Encuentro de Estadística Matemática Santander-Toulouse-Valladolid (2008)

Encuentro
Conferencia inaugural del Encuentro
España
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Centro Internacional de Conferencias Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Transformaciones de procesos en la inferencia

XXXV Coloquio Argentino de Estadística (2007)

Congreso
Conferencia invitada: Transformaciones de procesos en la inferencia estadística
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Estadística Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Transformaciones de procesos en la inferencia

Transformaciones de Procesos en la Inferencia Estadística (2007)

Taller
Taller de los integrantes del Proyecto PDT/SC/I/F/63/053
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Económicas y de Administración,
Proyecto de referencia Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Transformaciones de procesos en la inferencia
Coorganizador, responsable del proyecto y expositor.

IV Encuentro Regional de Probabilidad y Estadística Matemática (2007)

Encuentro
Organizador de una sesión temática del encuentro: Especificación de modelos
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Universidad de la República, Facultad de Ciencias, Centro de
Matemática Palabras Clave: Especificación de modelos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Especificación de modelos
Organizador de una sesión invitada

International Congress of Mathematicians (2006)

Congreso

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

España

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: International Mathematical Union Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Transformación de procesos en inferencia

VII CLATSE (2006)

Congreso

Ponencia: A test of symmetry for regression models

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Sociedades Argentina y Chilena de Estadística Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Transformación de procesos en inferencia

IX CLAPEM (2004)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Universidad de la República, Facultad de Ciencias, Centro de Matemática Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Transformación de procesos en inferencia

Ponencia invitada en una sesión temática

Probability, Potential and Filtrations (2003)

Taller

Conferencia invitada: Empirical processes and normality tests.

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Universidad de Chile, DIM Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Transformaciones de procesos en la inferencia

Taller en homenaje al 60 aniversario de Claude Dellacherie

Cuarto Congreso Dr. Antonio A.R.Monteiro (1997)

Congreso

Conferencia inaugural: Inferencia basada en procesos empíricos transformados.

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional del Sur Areas de conocimiento:

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

IV Simposio Chileno de Matemática (1993)

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.

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Sociedad Matemática de Chile Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Operadores en espacios de funciones

Primer Congreso Iberoamericano de Estadística e Investigación Operativa (1992)

Congreso

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

España

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 10 Areas de conocimiento:

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

IV CLAPEM (Cuarto Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matemática) (1990)

Congreso

Conferencia invitada: La hoja browniana y sus ondas componentes.

México

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Universidad Autónoma de México Areas de conocimiento:

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

Foro conmemorativo del LXX Aniversario de la creación de la Acad. Ci. de Venezuela (1988)

Simposio

Conferencia invitada: Perspectivas de la investigación matemática en América Latina

Venezuela

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1 Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura

Simposio Nacional de Probabilidade e Estatística Matemática (1988)

Simposio

Conferencia invitada: Ecuación da corda, martingales e folha browniana.

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Instituto de Matemática Pura e Aplicada Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

V Escuela Latinoamericana de Matemática (ELAM) (1980)

Congreso

Conferencia invitada: Problemas de barrera para procesos gaussianos.

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Universidad de Mar del Plata Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Premio "Andrés Bello" (1985)

Candidato: Varios

Tipo Jurado: Otras

CABAÑA, E. M.

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

País: Venezuela

Idioma: Español

Información adicional

(1) Información no detallada en este formato, incluye: 9 reuniones científicas organizadas o coorganizadas entre 1980 y 2008 32 conferencias en USA, Argentina, Venezuela, España, Brasil, Chile Italia, entre 1967 y 2018, no detalladas en este c.v. 2 cursos en escuelas internacionales en 1986 y 1997, 45 ponencias presentadas en congresos entre 1962 y 2018. Participación activa pero no en aspectos vinculados a la propia investigación matemática, en reuniones científicas realizadas en el marco de congresos, seminarios, talleres, 10 de ellas fuera del País. El detalle de esa información puede encontrarse en <https://sites.google.com/site/emcabana/>, en un curriculum vitae de formato libre.

Algunas actividades actuales o recientes:

Coordinador (Presidente del Consejo Académico) de la Licenciatura en Estadística de las Facultades de Ciencias Económicas y de Administración y de Ciencias, desde diciembre de 1997, cuando fue creada la Licenciatura hasta el comienzo del Segundo Semestre de 2014.

Coordinador del Área de Matemática del PEDECIBA, desde el 8 de septiembre de 2008 al 4 de diciembre de 2009.

Integrante de la Comisión Central de Dedicación Total de la UdelaR desde junio de 2010 hasta diciembre de 2014.

Integrante de la Comisión de Dedicación Total de la Facultad de Ciencias Económicas y de Administración desde el agosto de 2009 hasta abril de 2016.

Comisión Nacional de Ética en la Investigación con Seres Humanos: Integrante de la Comisión en representación de la Universidad de la República desde la constitución inicial de la Comisión el 9 de febrero de 2010 hasta el 18 de agosto de 2011.

Consejo del Departamento de Métodos Matemático - Cuantitativos de la Facultad de Ciencias Económicas y de Administración. Integrante del Consejo desde el 27 de julio de 1993. Director del Departamento - designado el 31 de julio de 2003 - desde el 4 de septiembre de 2003 al 12 de marzo de 2010 y Director General del Departamento de febrero a octubre de 2014.

Presidente de la Sociedad Uruguaya de Estadística desde su creación el 1 de diciembre de 2010 hasta el 20 de agosto de 2012.

Visita académica al Centre de Recerca Matemàtica, Campus de la Universidad Autónoma de Barcelona, Bellaterra, Barcelona, 1 al 30 de septiembre de 2010.

Miembro de número de la Academia Nacional de Ciencias del Uruguay por decisión de su Asamblea realizada el 12 de marzo de 2012, hasta cesar el 2 de diciembre de 2012 por alcanzar la edad límite y pasar a la condición de miembro emérito.

Integrante del equipo honorario de docentes investigadores en las áreas de métodos cuantitativos para estimar e implementar modelos de propagación del COVID-19 en el país, creado en marzo de 2020 por el Sistema Nacional de Emergencias (SINAE) y disuelto en mayo del mismo año por la Presidencia de la República.

Integrante del Area de Modelos y Proyecciones del Grupo Asesor Científico Honorario (GACH) desde el 8 de mayo de 2020 hasta renunciar el 27 del mismo mes como consecuencia de la disolución del grupo de asesores del SINAE

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	61
Artículos publicados en revistas científicas	42
Completo	42
Trabajos en eventos	7

Libros y Capítulos	5
Libro publicado	2
Capítulos de libro publicado	3
Textos en periódicos	7
Revistas	6
Periodicos	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	9
Trabajos técnicos	1
Otros tipos	8
FORMACIÓN RRHH	13
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	11
Tesis de maestría	8
Tesis de doctorado	3
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Otras tutorías/orientaciones	1
Tesis/Monografía de grado	1