



FABIÁN CROCCE FLORES

Dr

fabian@cmat.edu.uy

Agustín Pedroza 5176 apto
036
25258007

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas

Categorización actual: Iniciación (Asociado)

Fecha de publicación: 05/10/2018
Última actualización SNI: 05/10/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ciencias - UDeLaR / Centro de Matemática / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Igua 4225 / 11400 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (5982) 5252522 / 121

Correo electrónico/Sitio Web: fabian@cmat.edu.uy <http://www.cmat.edu.uy/cmat/docentes/fabian>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Matemática (UDELAR-PEDECIBA) (2009 - 2012)

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

Título de la disertación/tesis: Optimal Stopping for Strong Markov Processes: Explicit solutions and verification theorems for diffusions, multidimensional diffusions, and jump-processes.

Tutor/es: Ernesto Mordecki

Obtención del título: 2012

Sitio web de la disertación/tesis: <http://www.cmat.edu.uy/cmat/biblioteca/documentos/tesis/tesis-de-doctorado/phdthesisreference.2013-03-12.8696691024>

Palabras Clave: optimal stopping Green function Diffusions Markov processes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

MAESTRÍA

Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA) (2007 - 2009)

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

Título de la disertación/tesis: Juegos estocásticos transitorios y aplicaciones

Tutor/es: Ernesto Mordecki

Obtención del título: 2009

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

GRADO

Ingeniería en Computación (2002 - 2010)

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

Título de la disertación/tesis: Estrategias óptimas en juegos estocásticos transitorios

Tutor/es: Héctor Cancela

Obtención del título: 2010

Palabras Clave: Estrategias óptimas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /

Licenciatura en Matemática (2002 - 2007)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Título de la disertación/tesis: Procesos de Markov Controlados: La aplicación a un juego de dados
Tutor/es: Ernesto Mordecki
Obtención del título: 2007
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Cadenas de Markov Controladas

Analista en Computación (2002 - 2006)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Título de la disertación/tesis:
Obtención del título: 2006
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

stochastics numerics (visita corta) (2013 - 2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / King Abdullah University of Science and Technology , Arabia Saudita
Palabras Clave: métodos numericos para valuación de opciones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Finanzas

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

1er seminario MAT-AMSUD (2008)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: concytec, Perú
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

V encuentro regional de probabilidad y estadística matemática (ERPEM) (2008)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Facultad de Ciencias - Udelar, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Primer Coloquio Uruguayo de Matemática (2007)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: CMAT, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

ERPEM - Encuentro Regional de Probabilidad y Estadística Matemática (2007)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: CENRE, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

ELAM - Escuela Latinoamericana de Matemática (2006)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: UMALCA, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

ERPEM - Encuentro Regional de Probabilidad y Estadística Matemática (2004)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: CENRE, Argentina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

CLAPEM - Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matemática (2004)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Bernoulli, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

EN MARCHA

POSDOCTORADOS

Posdoctorado con el profesor Raúl Tempone (2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / King Abdullah University of Science and Technology , Arabia Saudita

Palabras Clave: finanzas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Finanzas

Idiomas

Inglés

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

Portugués

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas / Estadística y Probabilidad

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Optimización

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Parada óptima

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas / Matemática Aplicada / Teoría de juegos

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas / Matemática Aplicada / Finanzas

Actuación profesional

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARABIA SAUDITA

King Abdullah University of Science and Technology

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2014 - a la fecha)

Postdoctoral fellow ,40 horas semanales

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2012 - a la fecha)

Profesor adjunto ,30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (06/2009 - 08/2012)

Asistente ,30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/2006 - 06/2009)

,30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/2005 - 08/2006)

,40 horas semanales
la extensión de 20 a 40 hs fue financiada por proyecto de investigación
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (03/2005 - 08/2005)

,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (09/2004 - 12/2004)

,20 horas semanales
Financiado por proyecto de investigación
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (03/2004 - 08/2004)

Ayudante del Centro de Matemática ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Juegos estocásticos (10/2010 - a la fecha)

El problema considerado es el de hallar estrategias óptimas para procesos de Markov controlados, en los casos tanto solitarios como competitivos. En particular consideramos la aplicación a un juego de dados. Se encuentran sometidos a publicación dos artículos en coautoría con Mordecki: "A finite exact algorithm to solve a dice game" y "A polynomial algorithm for a turn-based dice game"
5 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: MORDECKI
Palabras clave: Optimización
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Juegos estocásticos

DOCENCIA

Licenciatura en Física (08/2013 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Cálculo 2, 5 horas, Teórico

Licenciatura en Matemática (08/2012 - 12/2012)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Introducción a la computación, 3 horas, Teórico

Licenciatura en Matemática (03/2012 - 08/2012)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Tópicos de matemática discreta, 3 horas, Práctico

Licenciatura en Matemática (08/2011 - 12/2011)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Introducción a la computación, 3 horas, Teórico

Licenciatura en Matemática (03/2011 - 08/2011)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Introducción a la probabilidad y estadística, 3 horas, Práctico

Licenciatura Bioquímica/Ciencias Biológicas (08/2010 - 12/2010)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Matemática 2, 5 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Licenciatura en Biología (03/2010 - 08/2010)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Matemática 1, 3 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Licenciatura en Matemática (08/2009 - 12/2009)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Introducción a la computación, 4 horas, Práctico
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Programación

Licenciatura en Biología (03/2009 - 08/2009)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Matemática 1, 3 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/2008 - 12/2008)

Grado

Asignaturas:

Bioestadística, 3 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2008 - 08/2008)

Grado

Asignaturas:

Matemática 1, 3 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/2007 - 11/2007)

Grado

Asignaturas:

Bioestadística, 3 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Licenciatura en Matemática (03/2007 - 08/2007)

Grado

Asignaturas:

Introducción a la Probabilidad y Estadística, 3 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/2006 - 11/2006)

Grado

Asignaturas:

Bioestadística, 3 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Licenciatura en Matemática (03/2006 - 08/2006)

Grado

Asignaturas:

Introducción a la Probabilidad y Estadística, 3 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Licenciatura en Matemática (08/2005 - 11/2005)

Grado

Asignaturas:

Introducción a la Computación, 4 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2005 - 08/2005)

Grado

Asignaturas:

Matemática 1, 3 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2004 - 08/2004)

Grado

Asignaturas:

Matemática 1, 3 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

EXTENSIÓN

práctico de curso de probabilidad básica para docentes de secundaria (09/2006 - 10/2006)

Centro de Matemática

3 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

GESTIÓN ACADÉMICA

Delegado docente a la comisión directiva del instituto (07/2009 - a la fecha)

Facultad de Ciencias, Centro de Matemática

Participación en consejos y comisiones

Delegado docente al claustro de facultad de Ciencias (03/2010 - a la fecha)

Participación en cogobierno

Evaluar Curso de Introducción a la Computación (10/2007 - 10/2008)

CMAT

Participación en consejos y comisiones

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

Facultad de Ingeniería - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2015 - a la fecha)

Profesor adjunto del Instituto de Matemática ,20 horas semanales

Tengo dedicación total suspendida porque estoy haciendo un posdoctorado en el exterior

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (10/2012 - 06/2015)

Asistente ,30 horas semanales

Desde marzo de 2014 me encuentro de licencia para realizar un posdoctorado

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (03/2005 - 08/2005)

,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Ingeniería - Ciclo Básico (08/2013 - a la fecha)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Cálculo 2, 10 horas, Teórico

Ingeniería Civil (03/2005 - 08/2005)

Grado

Asignaturas:
Cálculo 1, 6 horas, Práctico

SECTOR EMPRESAS/PÚBLICO - EMPRESA PÚBLICA - URUGUAY

Administración Nacional de Usinas y Trasmisiones Eléctricas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (07/2007 - 08/2008)

Analista Senior ,20 horas semanales
Trabajé en régimen de contratado en tareas de análisis y testing de software

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas
Carga horaria de investigación: 15 horas
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: 5 horas

Producción científica/tecnológica

Mi tema de investigación se centra en problemas de optimización estocástica. En mi trabajo de licenciatura abordé problemas de parada óptima de procesos estocásticos, en donde se trata de determinar el momento óptimo para la toma de una decisión en un contexto de incertidumbre, modelado por un proceso estocástico. Dicha metodología fue aplicada al análisis de un juego de dados. En mi tesis de maestría consideré una situación similar pero con dos jugadores enfrentados, uno de los cuales intenta maximizar una cantidad mientras el otro intenta minimizarla (juegos estocásticos). Siguiendo esa línea de trabajo encontramos, con Ernesto Mordecki, algoritmos exactos y eficientes para resolver las ecuaciones de Bellman de los problemas estocásticos asociados tanto en casos competitivos como solitarios. Todos estos trabajos son en tiempo discreto y con un espacio de estados discreto.

En mi tesis de doctorado abordé el problema de parada óptima de procesos de Markov de tiempo continuo que toman valores en un intervalo de la recta real. Dicha temática tiene aplicaciones en estadística secuencial y en finanzas, más allá de su interés en sí mismos. La novedad del enfoque es la construcción directa de la función de valor del problema y la estrategia óptima mediante la representación de funciones excesivas a través del núcleo de Green del proceso. En dicho marco se inscribe la publicación del trabajo "Explicit solutions in one-sided optimal stopping problems for one-dimensional diffusions" en coautoría con Mordecki, en que se obtienen condiciones necesarias y suficientes para que la decisión óptima consista en la llegada del proceso a un umbral crítico. En la tesis se incluyen casos más generales, en particular se obtiene una caracterización de la solución y un algoritmo para hallarla en el caso general para procesos de trayectoria continuas en los reales, este resultado es ciertamente interesante y es la base de trabajos en curso. También se obtienen resultados para

parada óptima de procesos con saltos, incluyendo la solución de la parada óptima de un "Levy-driven Ornstein-Uhlenbeck process", siendo hasta donde sabemos el primer ejemplo de parada óptima para un proceso con saltos que no es un proceso de Lévy. Recientemente comencé a trabajar con Dr. Tembine (KAUST, Arabia Saudita) en problemas de "strategic learning". También comencé a trabajar con el Dr. Tempone y otros en control de error en métodos numéricos para valuación de opciones.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Explicit solutions in one-sided optimal stopping problems for one-dimensional diffusion (Completo, 2013)

CROCCE , MORDECKI

Stochastics and Stochastics Reports, 2013

Palabras clave: parada óptima difusiones Green kernel

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Parada óptima de procesos de Markov

ISSN: 10451129

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Error analysis in Fourier methods for option pricing (Completo, 2015)

CROCCE , TEMPONE , HAPPOLA , KIESSLING

Journal of Computational Finance, 2015

Palabras clave: option pricing

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Finanzas

Fecha de aceptación: 02/12/2015

ISSN: 14601559

A finite exact algorithm to solve a dice game (Completo, 2015)

CROCCE , MORDECKI

Journal of Applied Probability, 2015

Palabras clave: dice game

Areas de conocimiento:

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

Fecha de aceptación: 26/03/2015

ISSN: 00219002

DOCUMENTOS DE TRABAJO

A finite exact algorithm to solve a dice game (2013)

Completo

CROCCE

Serie: -,

Palabras clave: Optimización

Areas de conocimiento:

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

Trabajo en coautoría con Ernesto Mordecki que se encuentra a consideración editorial

A polynomial algorithm for a turn-based dice game (2013)

Completo

CROCCE

Serie: -,

Palabras clave: juego competitivo

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Optimización
Trabajo a consideración editorial, en coautoría con Ernesto Mordecki

Algorithm to solve general optimal stopping problems for one-dimensional diffusions (2013)

Completo
CROCCE
Serie: -,
Palabras clave: parada óptima
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Parada óptima
artículo en preparación

Optimal minimax strategy in a dice game (2009)

Completo
CROCCE
Serie: -,
Palabras clave: minimax
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Optimización
Medio de divulgación: Internet
<http://arxiv.org/abs/0912.5518>

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Basket option pricing for processes with jumps using sparse grids and Fourier transforms (2015)

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Politecnico di Torino , Arabia Saudita
Programa: Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Matematica
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Alessandro Iania
País/Idioma: Arabia Saudita, Inglés
Palabras Clave: option pricing
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Finanzas

GRADO

Fourier Transform Methods for Option Pricing (2015)

Tesis/Monografía de grado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Ecole Polytechnique de Tunisie , Arabia Saudita
Programa: Ingeniería Matemática
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Soumaya Elkantassi
País/Idioma: Arabia Saudita, Inglés
Palabras Clave: option pricing
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Finanzas

Compresión sin pérdida de imágenes utilizando códigos óptimos para distribuciones geométricas bidimensionales (2013)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Nombre del orientado: Pablo Rotondo
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: códigos
Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones
cotutoría con Álvaro Martín y Gadiel Seroussi

TUTORÍAS EN MARCHA

GRADO

Compresión sin pérdida de imágenes utilizando códigos óptimos para distribuciones geométricas bidimensionales (2013)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Matemática
Nombre del orientado: Pablo Rotondo
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: códigos óptimos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad
cotutoría con Álvaro Martín y Gadiel Seroussi

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Investigador Grado 3 (2013)

(Nacional)
Pedeciba

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Seminario de Probabilidad y Estadística (2013)

Seminario
Juegos, Strategic Learning
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Palabras Clave: Juegos Learning
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Teoría de juegos

Workshop on Stochastic Numerical Methods (2012)

Taller
Optimal stopping for diffusions with jumps
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Parada óptima

Seminario de Procesos Estocásticos (2012)

Seminario
Parada óptima de procesos de Markov fuertes
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Centro de Matemática
Palabras Clave: parada óptima

Seminario del Laboratoire de Probabilités et Modelès Aléatoires (2011)

Seminario
Optimal stopping for diffusions
Francia
Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Paris Diderot
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Parada óptima

Seminario de Abo Akademi (2011)

Seminario
Optimal stopping for diffusions
Finlandia
Tipo de participación: Expositor oral
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Parada óptima

Seminario de Modelos Estocásticos en Finanzas (2011)

Seminario
Parada óptima de difusiones
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: CMAT
Palabras Clave: parada óptima

Conferencia sobre Juegos Estocásticos (2010)

Otra
Conferencia en Universidad - Juegos estocásticos
Chile
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Universidad de Valparaíso
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Juegos estocásticos

2das jornadas de Ingeniería Matemática (2009)

Congreso
Juegos estocásticos transitorios y la aplicación a un juego de dados
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería (UDELAR)
Palabras Clave: Juegos estocásticos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Juegos estocásticos

Seminario de Modelos Estocásticos en Finanzas (2009)

Seminario
Caracterización de Dynkin de la solución de problemas de parada óptima
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Cmat
Palabras Clave: parada óptima
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Parada óptima

V ERPEM (2008)

Encuentro
Competitive Markov Decision Processes: application to dice games
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Udelar, CENRE, Universidad de San Andrés
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / juegos estocásticos

1er seminario MAT-AMSUD (2008)

Seminario
 Competitive Markov Decision Processes: application to dice games
 Perú
 Tipo de participación: Poster
 Carga horaria: 2
 Nombre de la institución promotora: CONCYTEC
 Areas de conocimiento:
 Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / juegos estocásticos

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	7
Artículos publicados en revistas científicas	1
Completo	1
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	2
Completo	2
Documentos de trabajo	4
Completo	4
FORMACIÓN RRHH	4
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	3
Tesis/Monografía de grado	2
Tesis de maestría	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis/Monografía de grado	1