



ERNESTO MORDECKI  
PUPKO

Dr

[ernesto.mordecki@gmail.com](mailto:ernesto.mordecki@gmail.com)

[www.cmat.edu.uy/~mordecki](http://www.cmat.edu.uy/~mordecki)

Facultad de Ciencias. Centro de Matemática. Iguá 4225. CP 11400 - Montevideo - Uruguay  
5252522 int 122

### SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas  
Categorización actual: Nivel III (Activo)

Fecha de publicación: 19/09/2018  
Última actualización SNI: 19/09/2018

## 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: Centro de Matemática / Iguá 4225 / 11400 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (598) 25252522 / 122

Correo electrónico/Sitio Web: [mordecki@cmat.edu.uy](mailto:mordecki@cmat.edu.uy) <http://www.cmat.edu.uy/~mordecki>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Physics and Mathematics (1991 - 1994)

Steklov Mathematical Institute - Russian Academy of Sciences, Rusia

Título de la disertación/tesis: Convergencia de experimentos estadísticos y procesos de Hellinger (en ruso)

Tutor/es: Albert Nicolaievich Shiryaev

Obtención del título: 1994

Institución financiadora: Russian Academy of Sciences, Rusia

Palabras Clave: Estadística Procesos Estocásticos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística de Procesos Estocásticos

#### MAESTRÍA

##### Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA) (1989 - 1990)

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

Título de la disertación/tesis: Teorema Central del Límite para Martingalas Fuertes Biparamétricas

Tutor/es: Enrique Mario Cabaña

Obtención del título: 1990

Palabras Clave: Convergencia de Procesos Estocásticos Martingalas

Áreas de conocimiento:

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

#### GRADO

##### Licenciatura en Matemática (1985 - 1989)

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

Título de la disertación/tesis: Monografía I: Estimación de densidades mediante series. Monografía II: Estimación de densidades mediante splines

Tutor/es: Ricardo Fraiman

Obtención del título: 1989

Palabras Clave: Matemática

Áreas de conocimiento:

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

##### Bachiller en Ciencias Básicas de Ingeniería (1980 - 1985)

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

Título de la disertación/tesis: No tiene tesis

Obtención del título: 1985

Palabras Clave: Ingeniería Matematica Fisica

Areas de conocimiento:

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

Ciencias basicas de la Ingenieria

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

##### Elementos de Análisis Funcional (01/1987 - 01/1987)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Instituto de Matemática Pura e Aplicada , Brasil

##### Métodos de Muestreo en Poblaciones Biológicas (01/1986 - 01/1986)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro Interameric Ensen Estadística Cienes , Chile

#### PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

##### XX Coloquio Brasileiro de Matemática (1995)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Instituto de Matematica Pura e Aplicada, Brasil

##### XIX Coloquio Brasileiro de Matemática (1993)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Instituto de Matematica Pura e Aplicada, Brasil

##### IV Simposio Soviético-Japones de Probabilidades y Estadística Matemática (1991)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Academia de Ciencias de la URSS, Ucrania

##### 2as. Jornadas Nacionales del Seminario de Probabilidad de Chile (1986)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Universidad Catolica de Valparaiso, Chile

## Idiomas

### Inglés

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

### Ruso

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

## Areas de actuación

#### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos - Matematicas Financieras

#### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos

#### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística de Procesos

## Actuación profesional

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

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Otro (05/2013 - a la fecha)**

Investigador de Primer Nivel. Grado 5 ,40 horas semanales

**Otro (07/2008 - 04/2013)**

Investigador de Primer Nivel. Grado 4 ,40 horas semanales  
Area Matematica

**Otro (01/1995 - 06/2008)**

Investigador de segundo Nivel ,40 horas semanales  
Area Matemática

### ACTIVIDADES

#### DOCENCIA

**(06/2007 - 10/2007 )**

Maestría

Asignaturas:

Introduccion a los procesos estocasticos, 4 horas, Teórico-Práctico

**(01/2006 - 12/2006 )**

Doctorado

Asignaturas:

Introduccion al Calculo Estocastico y sus aplicaciones, 4 horas, Teórico-Práctico

**(01/2004 - 12/2004 )**

Doctorado

Asignaturas:

Introduccion al Calculo Estocastico y sus aplicaciones, 4 horas, Teórico-Práctico

**(01/2001 - 12/2001 )**

Doctorado

Asignaturas:

Introduccion a los procesos estocasticos, 4 horas, Teórico-Práctico

**(01/1999 - 12/1999 )**

Maestría

Asignaturas:

Semigrupos de operadores y procesos de Markov, (junto con Fernando Peláez), 4 horas, Teórico

**(01/1996 - 12/1996 )**

Maestría

Asignaturas:

Introduccion al Calculo Estocastico y sus aplicaciones, 4 horas, Teórico-Práctico

#### OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

**Dirección de Tesis (01/1999 - a la fecha )**

Area Matemática

## **GESTIÓN ACADÉMICA**

**Integrante de la Comisión del Posgrado del Centro de Matemática (01/1997 - 12/2003 )**

Area Matemática

**Integrante de la Delegación Universitaria en la Primer Comisión Directiva del PEDECIBA (01/1987 - 12/1990 )**

Comisión Directiva

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

## **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (12/2007 - a la fecha)**

Profesor Titular ,40 horas semanales / Dedicación total  
Centro de Matematica  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 5  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (01/1998 - 12/2007)**

Profesor Agregado ,40 horas semanales / Dedicación total  
Centro de Matematica  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 4  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (01/1990 - 12/1997)**

Profesor Adjunto ,20 horas semanales  
Centro de Matemática  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (01/1987 - 12/1989)**

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

## **ACTIVIDADES**

### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Optimizacion en procesos Estocásticos y aplicaciones en Finanzas (07/1995 - a la fecha)**

Se trata de problemas de parada óptima y probabilidades de ruina en procesos de Levy. Se aplican en el contexto de las Finanzas y la matemática actuarial.

20 horas semanales

Centro de Matemática, Area de Probabilidad y Estadística , Coordinador o Responsable

Equipo: DE OLIVERA, F. , CROCCE, F. , FAJARDO, J.

Palabras clave: Opciones Americanas Matematica Financiera

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Matematica Financiera

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

### **Análisis estocástico, Campos aleatorios, y aplicaciones (01/2002 - 12/2003 )**

co- responsable  
Centro de Matemática  
Investigación  
Concluido  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo:

### **Modelos Estocásticos en Finanzas (01/1996 - 12/1999 )**

Centro de Matemática  
Investigación  
Concluido  
Financiación:  
Consejo Nacional de Innovación Ciencia y Tecnología y B I D, Apoyo financiero  
Equipo:

### **Estudio de las trayectorias de procesos aleatorios (01/1996 - 12/1998 )**

Centro de Matemática  
Investigación  
Concluido  
Equipo: WSCHEBOR, M (Responsable)

### **Aproximacion del tiempo local; distribucion del máximo de procesos estocasticos (01/1997 - 12/1997 )**

Proyecto de cooperación entre Francia y Uruguay  
Centro de Matemática  
Investigación  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo: WSCHEBOR, M (Responsable)

### **Inversión bajo incertidumbre (01/1997 - 12/1997 )**

Centro de Matemática  
Investigación  
Concluido  
Financiación:  
Fondo Clemente Estable CONICYT, Apoyo financiero  
Equipo:

## **DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

### **(08/2008 - 03/2010 )**

Universidad de la Republica, Facultad de Ingenieria  
5 horas semanales

### **Director del Centro de Matemática de la Facultad de Ciencias (07/2000 - 07/2001 )**

Centro de Matemática

## **DOCENCIA**

### **Licenciatura en Matemática (01/2004 - 12/2004 )**

Grado

Asignaturas:  
Introducción a la Probabilidad y Estadística, 0 horas

**Licenciatura en Matemática (01/2003 - 12/2003 )**

Grado

Asignaturas:

Cálculo Diferencial e Integral I, 0 horas

Cálculo Diferencial e Integral II, horas

**Licenciatura en Matemática (01/2002 - 12/2002 )**

Grado

Asignaturas:

Cálculo Diferencial e Integral I, 0 horas

Cálculo Diferencial e Integral II, horas

**Licenciatura en Matemática (01/2001 - 12/2001 )**

Grado

Asignaturas:

Introducción a la probabilidad y estadística, 0 horas

**Licenciatura en Matemática (01/2000 - 12/2000 )**

Grado

Asignaturas:

Matemática II, 0 horas

Probabilidad II, horas

**Licenciatura en Matemática (01/1999 - 12/1999 )**

Grado

Asignaturas:

Introducción a la Probabilidad y Estadística, 0 horas

Álgebra Lineal II, horas

**Licenciatura en Matemática (01/1998 - 12/1998 )**

Grado

Asignaturas:

Introducción al Análisis Real, 0 horas

Cálculo diferencial e integral I, horas

**Licenciatura en Matemática (01/1997 - 12/1997 )**

Grado

Asignaturas:

Probabilidad II, 0 horas

**Licenciatura en Matemática (01/1997 - 12/1997 )**

Grado

Asignaturas:

Inferencia III, horas

**Licenciatura en Matemática (01/1996 - 12/1996 )**

Grado

Asignaturas:

Inferencia III, 0 horas

**Licenciatura en Matemática (01/1995 - 12/1995 )**

Grado

Asignaturas:

Matemática I, 0 horas

Estadística de procesos, horas

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (01/1990 - 12/1990)**

Grado

Asignaturas:

Matemática para Biología, 0 horas

**Licenciatura en Matemática (01/1990 - 12/1990)**

Grado

Asignaturas:

Cálculo diferencial e integral II, 0 horas

**Licenciatura en Matemática (01/1988 - 12/1988)**

Grado

Asignaturas:

Análisis Matemático I, 0 horas

### **SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**

**(01/1990 - 12/1990)**

Centro de Matemática

**(01/1989 - 12/1989)**

Centro de Matemática

### **OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

**Dirección de trabajos de pasaje de curso de Licenciatura y Magister en Matemática de: Aspirot, L; Carrasco, H; Cuitiño, E; Gutierrez, C; Niche, C; Spallanzani (01/1998 - a la fecha)**

Centro de Matemática

**Referee de: A.Científ.Venezolana, Ann. App. Probability, Finance and Stochast., J. of Actuarial Practice, J. of App.Probability, J. Computational Finance (01/1990 - a la fecha)**

Centro de Matemática

**Referee de: J. Statistical Physics, Math.Finance, Pub.Matem. Uruguay, Quantitative Finance, Stochastic Processes and Their Applic., Theory of Probability and Applic. (01/1990 - a la fecha)**

Centro de Matemática

**Miembro de la American Mathematical Society (AMS) (01/1991 - a la fecha)**

Centro de Matemática

**Miembro del Institute for Mathematical Statistics (IMS) (01/1991 - a la fecha)**

Centro de Matemática

**Integrante del Comité Latinoamericano de la Sociedad Bernoulli (01/2003 - 12/2003)**

Centro de Matemática

**Integrante de la Comisión Directiva de la Sociedad Uruguaya de Matemática y Estadística - SUME (01/2001 - 12/2001)**

Centro de Matemática

**Evaluador de proyectos de la Comisión Sectorial de Enseñanza (CSE) (01/2000 - 12/2000 )**

Centro de Matemática

**Evaluador de proyectos de la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) (01/1999 - 12/1999 )**

Centro de Matemática

**Integrante de la Comisión Directiva de la Asociación Uruguaya para la Ciencia, la Tecnología y el Desarrollo (AUCTYD) (01/1997 - 12/1999 )**

Centro de Matemática

**Revisor de artículos en: Referativni Zhurnal, Mathematical Reviews (01/1991 - 12/1995 )**

Centro de Matemática

**Diseño de una encuesta en el conjunto de los visitantes médicos en la ciudad de Buenos Aires, contratado por la Empresa 'Eclipse' (Nelson Ferrer Producciones) (01/1995 - 12/1995 )**

Centro de Matemática

**Clasificación no paramétrica de pacientes con hidatidosis. (01/1990 - 12/1990 )**

Laboratorio de Estadística

**Comparación de métodos de crecimiento de hongos. Laboratorio de Estadística (01/1989 - 12/1989 )**

Laboratorio de Estadística

## **GESTIÓN ACADÉMICA**

**Coordinador de la Comisión de Informática del Centro de Matemática (01/2003 - a la fecha )**

Centro de Matemática

**Presidente de la Asamblea del Claustro (01/2002 - 12/2004 )**

**Secretario de la Asamblea del Claustro (01/2004 - 12/2004 )**

**Delegado docente a la Comisión Directiva del Centro de Matemática (01/1997 - 12/2003 )**

Centro de Matemática

**Delegado de la Facultad de Ciencias al Consejo Académico de la Licenciatura en Estadística (01/1998 - 12/2001 )**

Centro de Matemática

**Delegado docente a la Comisión de Enseñanza (01/2000 - 12/2000 )**

Comisión de Enseñanza

## **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - FINLANDIA**

Abo Akademi

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Profesor visitante (08/2015 - 09/2015)**

,40 horas semanales

**Profesor visitante (02/2005 - 06/2005)**

Visiting Professor ,40 horas semanales / Dedicación total

### **ACTIVIDADES**

### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**



## **Optimal stopping of Hunt Processes (02/2005 - 06/2005 )**

40 horas semanales

Department of Mathematics , Coordinador o Responsable

Equipo: SALMINEN, P.

Areas de conocimiento:

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

## **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - HONG KONG**

City University of Hong Kong

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Profesor visitante (06/2010 - 07/2010)**

Lecturer ,40 horas semanales

#### **Profesor visitante (06/2008 - 07/2008)**

Visiting Fellow ,40 horas semanales

#### **Profesor visitante (02/2007 - 03/2007)**

Visiting Fellow ,40 horas semanales / Dedicación total

#### **Profesor visitante (06/2006 - 07/2006)**

Visiting Fellow ,40 horas semanales

### **ACTIVIDADES**

#### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

##### **Flocking in Noisy environment (06/2007 - 07/2007 )**

20 horas semanales

Department of Mathematics , Coordinador o Responsable

Equipo: FELIPE

Palabras clave: Flocking

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Complex Systems

#### **DOCENCIA**

##### **(06/2008 - 07/2008 )**

Maestría

Asignaturas:

Statistics and calibration in Finance and Insurance, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Matematica Financiera

##### **(02/2007 - 03/2007 )**

Maestría

Asignaturas:

Statistics and calibration in Finance and Insurance, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Matematica Financiera

##### **(06/2006 - 07/2006 )**

Maestría

Asignaturas:

Statistics and calibration in Finance and Insurance, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Matemática Financiera

#### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - JAPÓN**

Osaka University

##### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Profesor visitante (07/2008 - 07/2008)**

Profesor visitante ,40 horas semanales

Pasantía de investigación y dictado de una conferencia

#### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - BRASIL**

##### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Profesor visitante (01/2004 - 12/2004)**

Pasante ,40 horas semanales

##### **ACTIVIDADES**

###### **PASANTÍAS**

(01/2004 - 12/2004)

Instituto de Matemática y Estadística

#### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - RUSIA**

Steklov Mathematical Institute - Russian Academy of Sciences

##### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Profesor visitante (01/2002 - 12/2002)**

Pasante ,40 horas semanales

**Becario (02/1991 - 12/1994)**

Estudiante de Doctorado ,40 horas semanales / Dedicación total

##### **ACTIVIDADES**

###### **PASANTÍAS**

(01/2002 - 12/2002)

#### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - FRANCIA**

Universite de Toulouse III (Paul Sabatier)

##### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Profesor visitante (01/2000 - 12/2000)**

Pasante ,40 horas semanales

##### **ACTIVIDADES**

###### **PASANTÍAS**

(01/2000 - 12/2000 )

Laboratorio de Estadística y Probabilidad

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - ESPAÑA**

Universidad Autonoma de Madrid

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

Otro (01/1995 - 12/1997)

Pasante ,40 horas semanales

**ACTIVIDADES**

**PASANTÍAS**

(01/1997 - 12/1997 )

(01/1995 - 12/1995 )

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

Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

Funcionario/Empleado (01/1997 - 12/1997)

Profesor titular (efectivo) ,40 horas semanales

Matemática I

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Efectivo

**ACTIVIDADES**

**DOCENCIA**

Contador Público (01/1997 - 12/1997 )

Grado

Asignaturas:

Matemática I, horas

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - BRASIL**

Instituto de Matemática Pura e Aplicada

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

Otro (01/1996 - 12/1996)

Pasante ,40 horas semanales

**ACTIVIDADES**

**PASANTÍAS**

(01/1996 - 12/1996 )

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

Facultad de Ingeniería - UDeLaR

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Funcionario/Empleado (01/1990 - 12/1996)

Profesor adjunto (efectivo) ,40 horas semanales  
Facultad de Ingeniería, Instituto de Matemática y Estadística 'Rafael Laguardia'  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

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

Asistente interino ,40 horas semanales  
Instituto de Matemática y Estadística 'Rafael Laguardia'  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

### Funcionario/Empleado (01/1982 - 12/1986)

Ayudante interino ,20 horas semanales  
Facultad de Ingeniería, Instituto de Matemática y Estadística 'Rafael Laguardia'  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

## ACTIVIDADES

### DOCENCIA

#### Ingeniería Civil (01/1996 - 12/1996 )

Grado

Asignaturas:  
Análisis I, horas

#### Maestría en Ingeniería Eléctrica (01/1996 - 06/1996 )

Maestría

Asignaturas:  
Procesos estocásticos, 4 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Ingeniería Matemática  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos

#### Ingeniería Civil (01/1995 - 12/1995 )

Grado

Asignaturas:  
Álgebra lineal I, horas  
Análisis II, horas

#### Ingeniería Civil (01/1990 - 12/1990 )

Grado

Asignaturas:  
Álgebra lineal, horas

### SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(01/1990 - 12/1990 )

### OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Discusión y proposición de un modelo estadístico para la determinación de la 'Máxima ola cincuentenaria' en el

diseño de puertos en colaboración con el IMFIA (01/1998 - 12/1998 )

## GESTIÓN ACADÉMICA

Coordinador de la Subcomisión Académica de Posgrado en Ingeniería Matemática (07/2008 - a la fecha )

Instituto de Matemática y Estadística

Gestión de la Investigación

Áreas de conocimiento:

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

Ingeniería Matemática

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - CHILE

Univ de Chile

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (01/1995 - 12/1995)

Pasante ,40 horas semanales

### ACTIVIDADES

#### PASANTÍAS

(01/1995 - 12/1995 )

Departamento de Ingeniería

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - CHILE

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (01/1991 - 12/1991)

Pasante ,40 horas semanales

### ACTIVIDADES

#### PASANTÍAS

(01/1991 - 12/1991 )

Facultad de Matemáticas, Departamento de Matemática

#### CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 10 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: 10 horas

## Producción científica/tecnológica

El área de trabajo podría denominarse "procesos estocásticos y aplicaciones". Mis primeros trabajos, relacionados con la tesis doctoral, tratan de estadística de procesos aleatorios. Allí se obtuvieron resultados de Convergencia de procesos de verosimilitud del tipo Local Asymptotical Mixed Normality (LAMN) en términos de las características previsibles de los procesos estocásticos involucrados. A lo largo de mi carrera he seguido trabajando también en temas de estadística de procesos aleatorios. Un segundo tema de interés es la parada óptima de procesos y su aplicación en finanzas. Allí obtuve resultados para las opciones integrales, y luego para los procesos de Levy. Relacionado con este tema, obtuve fórmulas explícitas para la probabilidad de ruina (que es equivalente a la distribución del máximo) para diversas clases de procesos de Levy. Me he interesado también por el cálculo numérico para ecuaciones diferenciales estocásticas. Con varios estudiantes de maestría hemos trabajado con datos financieros: en petróleo con el objetivo de valorar seguros ante variación de precios; en cotizaciones de tipo de cambio, para cuantificar el

riesgo del tipo de cambio; en la evolucion del indice SP500 con el objetivo de obtener modelos de valuacion de opciones que combinen la informacion historica y la de riesgo neutral. Me interesa tambien la modelacion estadística en telecomunicaciones, el analisis de sistemas de gran tamaño y los modelos limites que se obtienen, asi como las velocidades de aproximacion de esta modelacion (aproximaciones debiles y grandes desvios). Mas recientemente comence a trabajar en modelacion estocastica de estilos musicales, y en problemas de complejidad algoritmica.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Robustness of Cucker-Smale flocking model (Completo, 2015)**

E. CANALE, DALMAO, F., MORDECKI, E., M. O. SOUZA  
IET Control Theory and Applications, v.: 9 3, p.:346 - 350, 2015

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica / Control Distribuido

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 17518644

DOI: [10.1049/iet-cta.2014.0496](https://doi.org/10.1049/iet-cta.2014.0496)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

##### **Rice Formula for processes with jumps and applications (Completo, 2015)**

MORDECKI, E., DALMAO, F.  
Extremes, v.: 18 1, p.:15 - 35, 2015

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13861999

DOI: [0.1007/s10687-014-0200-2](https://doi.org/0.1007/s10687-014-0200-2)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

##### **Is a Brownian Motion Skew? (Completo, 2014)**

ANTONIE LEJAY, MORDECKI, E., SOLEDAD TORRES  
Scandinavian Journal of Statistics, v.: 41 2, p.:346 - 364, 2014

Palabras clave: Skew Brownian Motion

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03036898

DOI: [10.1111/sjos.12033](https://doi.org/10.1111/sjos.12033)

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/sjos.12033/abstract>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

##### **Explicit solutions in one-sided optimal stopping problems for one-dimensional diffusions (Completo, 2014)**

CROCCE, F., MORDECKI, E.  
Stochastics An International Journal of Probability and Stochastic Processes, v.: 86 3, p.:491 - 509, 2014

Palabras clave: Parada óptima

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 17442508

DOI: [10.1080/17442508.2013.837467](https://doi.org/10.1080/17442508.2013.837467)

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/17442508.2013.837467#.U8Z7Oaingy4>

WEB OF SCIENCE™

##### **Skewness premium with Lévy processes (Completo, 2014)**

FAJARDO, J., MORDECKI, E.  
Quantitative Finance, v.: 14 9, p.:1619 - 1626, 2014

Palabras clave: Matematica Financiera

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Matemática Financiera  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 14697688  
DOI: [10.1080/14697688.2011.618809](https://doi.org/10.1080/14697688.2011.618809)  
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/14697688.2011.618809>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Characterization and estimation of exchange credit risk in partially-dollarized economies (Completo, 2013)**

MORDECKI, E. , ALEJANDRO PENA , ANDRES SOSA  
Revista de Economía, v.: 20 2 , p.:61 - 91, 2013  
Palabras clave: Finanzas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Uruguay  
ISSN: 07975546

**Exchange Credit Risk: Measurement and Implications on the stability of partially dollarized financial systems. (Completo, 2013)**

MORDECKI, E. , ALEJANDRO PENA , ANDRES SOSA  
Risk Governance & Control: Financial Markets & Institutions, v.: 3 p.:58 - 72, 2013  
Palabras clave: Credit Risk  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Riesgo de credito  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 20774303

**Hierarchical Cucker-Smale model subject to random failure (Completo, 2012)**

MORDECKI, E. , DALMAO, F.  
IEEE Transactions on Automatic Control, v.: 57 7 , p.:1789 - 1793, 2012  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Flocking  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00189286  
<http://www.nd.edu/~ieeetac/>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**CuckerSmale Flocking Under Hierarchical Leadership and Random Interactions (Completo, 2011)**

DALMAO, F. , MORDECKI, E.  
SIAM Journal on Applied Mathematics, v.: 71 4 , p.:1307 - 1316, 2011  
Palabras clave: Flocking Dynamical System Random noise  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Control  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: EEUU  
ISSN: 00361399  
DOI: [10.1137/100785910](https://doi.org/10.1137/100785910)  
<http://dx.doi.org/10.1137/100785910>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Market symmetry in time-changed Brownian models (Completo, 2010)**

MORDECKI, E. , FAJARDO, J.  
Finance Research Letters , v.: 7 1 , p.:53 - 59, 2010  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Matemática Financiera  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 15446123  
DOI: [10.1016/j.frl.2009.11.003](https://doi.org/10.1016/j.frl.2009.11.003)  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1544612309000580>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Flocking in noisy environments (Completo, 2008)**

CUCKER, F. , MORDECKI, E.

, v.: 89 3 , p.:278 - 296, 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Complejos

Medio de divulgación: Papel

ISSN:

<http://www.cmat.edu.uy/~mordecki/articles/>

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Adaptive Weak Approximation of Diffusions with Jumps (Completo, 2008)**

MORDECKI, E. , SZEPESSY, A. , TEMPONE, R. , ZOURARIS, G.

SIAM Journal on Numerical Analysis, v.: 46 4 , p.:1732 - 1768, 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Análisis Numérico

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 00361429

<http://www.cmat.edu.uy/~mordecki/articles/>

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Wiener-Hopf factorization for Levy processes having negative jumps with rational transforms (Completo, 2008)**

LEWIS, A. , MORDECKI, E.

Advances in Applied Probability, v.: 45 1 , p.:118 - 134, 2008

Palabras clave: Procesos de Levy

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos de Lévy

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Sheffield

ISSN: 00018678

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Duality and Symmetry with Time-Changed Levy processes (Completo, 2008)**

MORDECKI, E. , FAJARDO, J.

Brazilian Journal of Econometrics, v.: 28 1 , p.:95 - 110, 2008

Palabras clave: Finanzas

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Matemática Financiera

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Rio de Janeiro

ISSN: 19802447

<http://www.sbe.org.br>

**Optimal Stopping of Hunt and Levy Processes (Completo, 2007)**

MORDECKI, E. , SALMINEN, P.

Stochastics and Stochastics Reports, v.: 79 3-4 , p.:233 - 251, 2007

Palabras clave: Optimal stopping Hunt Processes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Parada Optima

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Great Britain

ISSN: 10451129

**Symmetry and Duality in Levy Markets (Completo, 2006)**

FAJARDO, J. , MORDECKI, E.

Quantitative Finance, v.: 6 3 , p.:219 - 227, 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Matemática Financiera

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14697688

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™



**Pricing Derivatives on Two Dimensional Levy Processes (Completo, 2006)**

MORDECKI, E. , FAJARDO, J.

International Journal Of Theoretical And Applied Finance, v.: 9 2 , p.:185 - 197, 2006

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02190249

Scopus\*

**Smoothing the paths and weak approximation of the occupation measure of Levy processes (Completo, 2006)**

MORDECKI, E. , WSCHEBOR, M

Publicaciones Matemáticas Del Uruguay, v.: 11 p.:23 - 40, 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 07971443

**Approximation of the occupation measure of Levy processes (Completo, 2005)**

MORDECKI, E. , WSCHEBOR, M.

Comptes Rendus de L'Academie des Sciences Serie III-Sciences de la Vie-Life Sciences, v.: 340 I,

p.:605 - 610, 2005

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07644469

**SST anomaly variability in Southwestern Atlantic and El Nino/Southern oscillation (Completo, 2004)**

SEVEROV, D. , MORDECKI, E. , PSHENNIKOVA, V.

Advances in Space Research, v.: 33 p.:343 - 347, 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Investigación Climatológica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02731177

Scopus\* WEB OF SCIENCE\*

**Ruin probabilities for a Levy process with mixed exponential negative jumps (Completo, 2003)**

MORDECKI, E.

Theory of Probability and its Applications, v.: 48 p.:188 - 194, 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos de Lévy

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0040585X

Scopus\* WEB OF SCIENCE\*

**Optimal stopping and perpetual options for Levy processes (Completo, 2002)**

MORDECKI, E.

Finance and Stochastics, v.: 6 4 , p.:473 - 493, 2002

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Matemática Financiera

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09492984

DOI: [10.1007/s007800200070](https://doi.org/10.1007/s007800200070)

<http://www.springerlink.com/content/wxpdhe5auu82wlmn/>

WEB OF SCIENCE\*

**Bounds on option prices for semimartingale market models (Completo, 2002)**

GUSHCHIN, A. A. , MORDECKI, E.

Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics, v.: 237 p.:80 - 122, 2002

Palabras clave: Matematica Financiera Statistical Experiments

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Matemática Financiera

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00815438

**Perpetual Options for Levy Processes in the Bachelier Model (Completo, 2002)**

MORDECKI, E.

Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics, v.: 237 p.:256 - 264, 2002

Palabras clave: Parada óptima Procesos de Levy

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Parada Optima

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00815438

**The distribution of the maximum of a Levy processes with positive jumps of phase-type (Completo, 2002)**

MORDECKI, E.

Theory of Stochastic Processes, v.: 8 24 3-4, p.:309 - 316, 2002

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos de Lévy

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03213900

**Russian Options for a Difussion with Negative Jumps (Completo, 2001)**

MORDECKI, E. , WALTER MOREIRA

Publicaciones Matemáticas Del Uruguay, v.: 9 p.:37 - 51, 2001

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Parada Optima

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07971443

**Necessary conditions for stable convergence of semimartingales (Completo, 1999)**

MORDECKI, E.

Theory of Probability and its Applications, v.: 44 1, p.:229 - 232, 1999

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Convergencia débil de procesos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0040585X

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Optimal Stopping for a Diffusion with Jumps (Completo, 1999)**

MORDECKI, E.

Finance and Stochastics, v.: 2 p.:227 - 238, 1999

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Matemática Financiera

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09492984

**Optimal stopping and Maximal Inequalities for Poisson Processes (Completo, 1999)**

MORDECKI, E. , KRAMKOV, D.

Publicaciones Matemáticas Del Uruguay, v.: 8 p.:153 - 178, 1999

Palabras clave: Parada óptima

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Parada Optima

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07971443

**Optimal Stopping Rules for Compound Poisson Processes (Completo, 1997)**

MORDECKI, E.  
, v.: 7 p.:55 - 66, 1997  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Parada Optima  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN:

**Asymptotic mixed normality and Hellinger Processes (Completo, 1994)**

MORDECKI, E.  
Stochastics and Stochastics Reports, v.: 48 p.:129 - 143, 1994  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística de Procesos  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 10451129

**Integral Option (Completo, 1994)**

MORDECKI, E. , KRAMKOV, D.  
Theory of Probability and its Applications, v.: 39 1 , p.:201 - 210, 1994  
Palabras clave: Parada óptima  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Parada Optima  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 0040585X  
[WEB OF SCIENCE™](#)

**Necessary Conditions for Stable Convergence of Semimartingales (Completo, 1993)**

MORDECKI, E.  
Russian Mathematical Surveys, v.: 48 p.:193 - 194, 1993  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Convergencia débil de procesos  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00360279  
[WEB OF SCIENCE™](#)

**Convergence of Binary Statistical Experiments and Hellinguer Processes (Completo, 1992)**

MORDECKI, E.  
Russian Mathematical Surveys, v.: 47 p.:223 - 224, 1992  
Palabras clave: Estadística de procesos aleatorios  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística de Procesos  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Moscu  
ISSN: 00360279  
[WEB OF SCIENCE™](#)

**ARTÍCULOS ACEPTADOS**

**ARBITRADOS**

**Modeling the Uruguayan debt through gaussians models (Completo, 2016)**

MORDECKI, E. , ANDRES SOSA  
  
Springer Proceedings in Mathematics and Statistics, 2016  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Matematica Financiera  
Medio de divulgación: Papel  
Escrito por invitación  
Fecha de aceptación: 14/10/2015  
ISSN: 21941009

**Computing Greeks for Levy Models: The Fourier Transform Approach (Completo, 2016)**

MORDECKI, E. , DE OLIVERA, F.

Springer Proceedings in Mathematics and Statistics, 2016

Palabras clave: Valuacion de opciones

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Matematica Financiera

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

Fecha de aceptación: 24/08/2015

ISSN: 21941009

**NO ARBITRADOS**

**A finite exact algorithm to solve a dice game (Completo, 2016)**

CROCCE, F. , MORDECKI, E.

Journal of Applied Probability, 2016

Palabras clave: Procesos de Markov Controlados

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Control Estocastico

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Australia

Fecha de aceptación: 26/04/2015

ISSN: 00219002

<http://www.appliedprobability.org/>

**LIBROS**

**Calculo diferencial e integral con funciones de varias variables ( Libro publicado Texto integral , 2015)**

A. ABELLA, MORDECKI, E.

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 168

Edición: 1,

Editorial: Dirac - Facultad de Ciencias, Montevideo

Tipo de publicación: Material didáctico

Referado

Palabras clave: FUNCIONES DE VARIAS VARIABLES CALCULO DIFERENCIAL CALCULO INTEGRAL

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Calculo diferencial e integral

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974012448

Financiación/Cooperación:

Facultad de Ciencias - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

**Jose Luis Massera: Ciencia y compromiso social ( Libro compilado Libro , 2010)**

MORDECKI, E. , MARKARIAN, R.

Número de volúmenes: 800

Número de páginas: 364

Edición: 1,

Editorial: Orbe Libros, Montevideo

Palabras clave: Historia de la matematica

Areas de conocimiento:

Humanidades / Filosofía, Ética y Religión / Filosofía, Historia y Filosofía de la Ciencia y la Tecnología / Matematica

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974661615

Financiación/Cooperación:

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay

<http://www.cmat.edu.uy/~mordecki/massera/libro/>

**Teoria de la Probabilidad ( Libro publicado Texto integral , 2008)**

PETROV, V.V. , MORDECKI, E.

Número de volúmenes: 1  
Número de páginas: 272  
Edición: 2,  
Editorial: DIRAC- Facultad de Ciencias, Montevideo  
Tipo de publicación: Material didáctico  
Referado  
Palabras clave: Matematica Probabilidad Procesos Estocasticos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Probabilidad  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9974004337  
Financiación/Cooperación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay  
Segunda Edicion

#### **Teoria de Probabilidades ( Libro publicado Texto integral , 2002)**

PETROV, V , MORDECKI, E.  
Número de volúmenes: 1  
Número de páginas: 286  
Edición: ,  
Editorial: Editorial URSS, Moscu  
Tipo de publicación: Material didáctico  
Palabras clave: Probabilidad Procesos Estocasticos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Probabilidad  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 5836004900

#### **PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

##### **Fluid Limit for the Machine Repairman Model with Phase-Type Distributions (2013)**

Completo  
ASPIROT, L. , MORDECKI, E. , RUBINO, G.  
  
Evento: Internacional  
Descripción: 10th International Conference, QEST 2013  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2013  
Anales/Proceedings:Lectures Notes in Computer Sciences  
Volumen:8054  
Pagina inicial: 139  
Pagina final: 154  
Publicación arbitrada  
Editorial: Springer  
Ciudad: Nueva York  
Palabras clave: Limites Fluidos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Limites Fluidos  
Medio de divulgación: Papel  
[http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-40196-1\\_10](http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-40196-1_10)

##### **Fluid Limit for a Repairman Problem with Phase Type Time Distribution (2011)**

Resumen  
ASPIROT, L. , MORDECKI, E. , RUBINO, G.  
  
Evento: Internacional  
Descripción: XII Latin American Congress of Probability and Mathematical Statistics  
Ciudad: Vina del Mar  
Año del evento: 2011  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Procesos Estocasticos Telecomunicaciones  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Telecomunicaciones  
Medio de divulgación: Papel  
<http://clapem2012.mat.puc.cl/>

Esta sometida a consideración, el evento es en marzo de 2012

**Fluid Limits Applied to Peer to Peer Network Analysis (2011)**

Completo  
ASPIROT, L. , MORDECKI, E. , RUBINO, G.

Evento: Internacional  
Descripción: Quantitative Evaluation of Systems (VIII QEST), 2011  
Ciudad: Aachen  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: 2011 Eighth International Conference on the Quantitative Evaluation of Systems  
Pagina inicial: 13  
Pagina final: 20  
Editorial: IEEE Computer Society  
Palabras clave: Fluid limits  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Telecomunicaciones  
Medio de divulgación: Papel  
<http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=6042025&isnumber=6041591>

**Duality Symmetry and Skewness in Levy Markets (2009)**

Resumen  
MORDECKI, E.

Evento: Regional  
Descripción: XI Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matemática  
Ciudad: Naiguata  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings: Programa y Resúmenes del XI CLAPEM  
Publicación arbitrada  
Editorial: Editorial TEXTO  
Ciudad: Caracas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Matemática Financiera  
Medio de divulgación: Papel  
<http://cipion.cesma.usb.ve/xiclapem/es/index.php>

**Is a Brownian motion Skew? (2009)**

Resumen  
MORDECKI, E.

Evento: Internacional  
Descripción: XI Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matemática  
Ciudad: Naiguata  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings: Programa y Resúmenes del XI CLAPEM  
Editorial: Editorial TEXTO  
Ciudad: Caracas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística de procesos aleatorios  
Medio de divulgación: Internet  
<http://cipion.cesma.usb.ve/xiclapem/es/index.php>

**A note on Pricing, Duality and Symmetry for Two Dimensional Lévy Processes (2006)**

Completo  
FAJARDO, J. , MORDECKI, E.

Evento: Internacional  
Descripción: Second Bachelier Colloquium on Stochastic Calculus and Finance  
Ciudad: Metabief  
Año del evento: 2006  
Anales/Proceedings: From Stochastic Calculus to Mathematical Finance: The Shiryaev Festschrift  
Pagina inicial: 249

Página final: 256  
ISSN/ISBN: 3540307826  
Publicación arbitrada  
Editorial: Springer  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Matemática Financiera  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.cmat.edu.uy/~mordecki/articles/>  
Editores: Yu. Kabanov, R. Liptser, J. Stoyanov

**Put-Call duality for option prices in Lévy markets (2002)**

Resumen  
MORDECKI, E.

Evento: Nacional  
Descripción: XVII Jornadas Anuales de Economía  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2002  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Matemática Financiera  
Medio de divulgación: Papel

**Pruebas elementales en parada óptima (2001)**

Resumen  
MORDECKI, E.

Evento: Nacional  
Descripción: XVI Jornadas Anuales de Economía  
Año del evento: 2001  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Parada Óptima  
Medio de divulgación: Papel

**Bounds on option prices and comparison of statistical experiments for semimartingales. (2001)**

Resumen  
MORDECKI, E.

Evento: Internacional  
Descripción: Latin American and Caribbean Economic Association (LACEA)  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2001  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Matemática Financiera  
Medio de divulgación: Papel  
Conferencia

**Optimal stopping and perpetual options for Levy processes (2000)**

Resumen  
MORDECKI, E.

Evento: Internacional  
Descripción: First World Congress of the Bachelier Finance Society  
Ciudad: París  
Año del evento: 2000  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Matemática Financiera  
Medio de divulgación: Papel

**Opciones rusas para una difusión con saltos (2000)**

Resumen

MORDECKI, E. , MOREIRA, W

Evento: Nacional

Descripción: XV Jornadas Anuales de Economía

Año del evento: 2000

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Parada Optima

Medio de divulgación: Papel

**Un ejemplo de valuación de opciones en un modelo binomial (1999)**

Resumen

MORDECKI, E. , CIRIELLI, J

Evento: Nacional

Descripción: XIV Jornadas Anuales de Economía

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1999

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Matemática Financiera

Medio de divulgación: Papel

**Parada óptima para una difusión con saltos (1998)**

Resumen

MORDECKI, E.

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas Anuales de Economía

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1998

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Matemática Financiera

Medio de divulgación: Papel

**Ruin Probabilities and Optimal Stopping for a Diffusion with Jumps (1997)**

Completo

MORDECKI, E.

Evento: Internacional

Descripción: Fourth Congress Dr A. Monteiro

Ciudad: Bahía Blanca

Año del evento: 1997

Anales/Proceedings: Proceedings of the Fourth Congress Dr A. Monteiro

Página inicial: 39

Página final: 48

Publicación arbitrada

Editorial: Univ. Nac. del Sur

Ciudad: Bahía Blanca

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Medio de divulgación: Papel

**Desigualdades maximales para procesos de Poisson (1997)**

Resumen

MORDECKI, E.

Evento: Nacional

Descripción: Encuentro de Matemática

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1997

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Medio de divulgación: Papel



**Strong convergence of statistical experiments and Hellinger Processes. (1996)**

Completo  
MORDECKI, E.

Evento: Internacional  
Descripción: Frontiers in Pure and Applied Probability II. 4th Finish-Russian Symposium on Probability and Mathematical Statistics  
Ciudad: Moscow  
Año del evento: 1996  
Anales/Proceedings: Proceedings of the 4th Finish-Russian Symposium on Probability and Mathematical Statistics  
Pagina inicial: 139  
Pagina final: 152  
Publicación arbitrada  
Editorial: TVP Science Publishers  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /  
Medio de divulgación: Papel

**Parada optima para un proceso con saltos (1995)**

Resumen  
MORDECKI, E.

Evento: Regional  
Descripción: VI Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matemática  
Ciudad: Viña del Mar  
Año del evento: 1995  
Anales/Proceedings: Anales del VI Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matemática  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /  
Medio de divulgación: Papel

**Asymptotic mixed normality for branching processes. (1993)**

Resumen  
MORDECKI, E.

Evento: Regional  
Descripción: V Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matemática  
Ciudad: San Pablo  
Año del evento: 1993  
Anales/Proceedings: Anales del V Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matemática  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /  
Medio de divulgación: Papel

**Integral Option (1993)**

Resumen  
MORDECKI, E. , KRAMKOV, D O

Evento: Internacional  
Descripción: Simposio Ruso-Finlandés de Probabilidad y Estadística  
Ciudad: Moscú  
Año del evento: 1993  
Anales/Proceedings: Anales del Simposio Ruso-Finlandés de Probabilidad y Estadística  
Palabras clave: Parada óptima  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /  
Medio de divulgación: Papel

**Central Limit Theorem for Planar Strong Martingales (1990)**

Resumen  
MORDECKI, E.

Evento: Regional  
Descripción: IV Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matemática  
Año del evento: 1990  
Anales/Proceedings: Anales del IV Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matemática  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /  
Medio de divulgación: Papel

#### **Descomposición de Doob-Meyer para una quasimartingala biparamétrica (1989)**

Resumen  
MORDECKI, E.

Evento: Regional  
Descripción: VIII Escuela de Invierno de Probabilidad y Estadística  
Ciudad: Santiago  
Año del evento: 1989  
Anales/Proceedings: Anales de VIII Escuela de Invierno de Probabilidad y Estadística  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /  
Medio de divulgación: Papel

### **TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

#### **Mario W: primer decano de la Facultad de Ciencias (2015)**

la diaria  
Periodicos  
MORDECKI, E.

Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 09/10/2015  
Lugar de publicación: Montevideo

## **Producción técnica**

### **TRABAJOS TÉCNICOS**

#### **Cálculo diferencial e integral en varias variables (2004)**

Informe o Pericia técnica  
MORDECKI, E.  
Notas para el curso de Cálculo diferencial e integral II  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 80  
Institución financiadora: UdelaR  
Palabras clave: Cálculo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Funciones de varias variables  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.cmat.edu.uy/~mordecki/courses/calculo2/2004/teorico/>

#### **Probabilidad (2004)**

Informe o Pericia técnica  
MORDECKI, E.  
Material de un curso de formación de docentes de secundaria  
País: Uruguay

Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Irrestriccta

Número de páginas: 30  
Duración: 1 mes  
Institución financiadora: UdelaR  
Palabras clave: Probabilidad  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Probabilidad  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.cmat.edu.uy/~mordecki/courses/probabilidad/>

#### **Distribución del máximo de un proceso de Lévy y aplicaciones en finanzas y matemática actuarial (2003)**

Informe o Pericia técnica  
MORDECKI, E.  
Notas del Curso de la I Escuela de Invierno de Análisis Estocástico y Aplicaciones. Valparaíso - Chile  
País: Chile  
Idioma: Español  
Ciudad: Valparaiso  
Número de páginas: 30  
Duración: 1 mes  
Institución financiadora: Universidad de Valparaiso  
Palabras clave: Procesos de Levy  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocasticos  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.cmat.edu.uy/~mordecki/courses/valparaiso/>

#### **Calculo Diferencial e Integral II (2003)**

Otra  
MORDECKI, E.  
  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.cmat.edu.uy/mordecki/courses/2calculo/>

#### **Calculo Diferencial e Integral I. (2003)**

Otra  
MORDECKI, E.  
  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.cmat.edu.uy/mordecki/courses/1calculo/>

#### **Calculo Diferencial e Integral II. (2002)**

Otra  
MORDECKI, E.  
  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.cmat.edu.uy/mordecki/courses/calculo2/>

#### **Calculo Diferencial e Integral I. (2002)**

Otra

MORDECKI, E.

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Medio de divulgación: Internet

<http://www.cmat.edu.uy/mordecki/courses/calculo1>

#### **On the Number of Knight's Tours (2001)**

Informe o Pericia técnica

MORDECKI, E.

Pre-publicacion de Matemática

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 10

Duración: 12 meses

Institución financiadora: UdelaR

Palabras clave: Knight tours

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Combinatoria

Medio de divulgación: Papel

<http://premat.fing.edu.uy>

#### **Introduccion a la Probabilidad y Estadistica (2001)**

Otra

MORDECKI, E.

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Medio de divulgación: Internet

<http://www.cmat.edu.uy/mordecki/courses/probabilidad01>

#### **Elementary proofs on optimal stopping (2000)**

Informe o Pericia técnica

MORDECKI, E.

Pre-publicacion de Matemática de la Universidad de la Republica

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 10

Duración: 12 meses

Institución financiadora: UdelaR

Palabras clave: Parada optima de procesos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://premat.fing.edu.uy>

#### **Optimal stopping, ruin probabilities and prophet inequalities for Lévy processes (2000)**

Informe o Pericia técnica

MORDECKI, E.

Pre-publicacion de Matemática de la Universidad de la Republica

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 20  
Duración: 12 meses  
Institución financiadora: UdelaR  
Palabras clave: Parada optima de procesos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos  
Medio de divulgación: Papel  
<http://premat.fing.edu.uy>

#### **Procesos de Lévy en matemática financiera y actuarial (2000)**

Informe o Pericia técnica  
MORDECKI, E.  
Curso en la Universidad Tecnológica Metropolitana. Santiago, Chile  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Santiago de Chile  
Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 30  
Duración: 1 mes  
Institución financiadora: Universidad Metropolitana de Santiago  
Palabras clave: Procesos de Levy  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.cmat.edu.uy/~mordecki/courses/utem/>

#### **Modelos Matemáticos en Finanzas: Valuación de Opciones. (1998)**

Informe o Pericia técnica  
MORDECKI, E.  
Curso de Actualización Profesional  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Número de páginas: 40  
Duración: 1 mes  
Institución financiadora: Facultad de Ciencias Económicas y Administración. Universidad de la República  
Palabras clave: Matematica Financiera  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Matematica Financiera  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.cmat.edu.uy/~mordecki/courses/upae/upae-curso.ps>  
Unidad de Perfeccionamiento y Actualización de Egresados (UPAE)

## **Otras Producciones**

### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS**

#### **Levy models in Finance (2010)**

MORDECKI, E.  
Especialización  
País: México  
Idioma: Inglés  
Medio divulgación: Internet  
Web: <http://www.cimat.mx/Eventos/ipeapye09/>  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Centro de Investigaciones Matematicas (CIMAT)  
Duración: 1 semanas  
Lugar: CIMAT  
Ciudad: Guanajuato  
Institución Promotora/Financiadora: National Science Foundation (USA)  
Palabras clave: Levy Processes Option Pricing  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Matemática Financiera

**Probabilidad (2004)**

MORDECKI, E.

Otro

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Institución Promotora/Financiadora: MEC

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos Estocásticos y aplicaciones

Información adicional: Curso de Actualización disciplinar en Probabilidad, dirigido a docentes de Enseñanza Secundaria, en el marco de la Transformación de la Educación Media Superior

**Distribución del máximo de un proceso de Lévy y aplicaciones en finanzas y matemática actuarial (2003)**

MORDECKI, E.

Otro

País: Chile

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Lugar: I Escuela de Invierno de Análisis estocástico y Aplicaciones

Ciudad: Valparaíso

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos Estocásticos y aplicaciones

**Limit theorems of Probability Theory II (2002)**

MORDECKI, E.

Otro

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Información adicional: A cargo del Prof. V. Petrov de la Universidad de San Petersburgo, Rusia

**Limit theorems of Probability Theory (2000)**

MORDECKI, E.

Otro

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Información adicional: A cargo del Prof. V. Petrov de la Universidad de San Petersburgo, Rusia

**Procesos de Lévy en matemática financiera y actuarial (2000)**

MORDECKI, E.

Otro

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Ciudad: Santiago

Institución Promotora/Financiadora: Universidad Tecnológica Metropolitana

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Información adicional: Jornadas de trabajo en Probabilidades

**Statistics of Continuous time stochastic processes (1999)**

MORDECKI, E.

Otro

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Información adicional: A cargo del Profesor Alexander Gushchin del Instituto Steklov de la Academia de Ciencias de Rusia

**Modelos matemáticos en finanzas: Valuación de opciones. Curso de actualización para egresados (1998)**

MORDECKI, E.

Otro

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: UPAE, Facultad de Ciencias Económicas y Administración

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

**Modelos Estocásticos en Finanzas. Curso en la Primera Escuela Uruguaya de Matemática (1996)**

MORDECKI, E.

Otro

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Lugar: Sociedad Uruguaya de Matemática y Estadística

Ciudad: Montevideo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

**Probabilidad y Estadística. XIX Cursos de Verano de la Universidad de la República (1988)**

MORDECKI, E.

Otro

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: UDELAR

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

**ORGANIZACIÓN DE EVENTOS**

**7th Regional Meeting on Probability and Mathematical Statistics (2010)**

MORDECKI, E.

Congreso

Lugar: Argentina, Santa Fe

Idioma: Español

Web: <http://www.erpem2010.santafe-conicet.gov.ar/>

Duración: 1 semana

Institución Promotora/Financiadora: Instituto de Matemática Aplicada del Litoral. Santa Fe, Argentina

Palabras clave: Estadística Probabilidad

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Integrante del Comité Científico

**XIV Escuela Latinoamericana de Matemática (ELAM) (2005)**

MORDECKI, E.

Otro

Lugar: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos Estocásticos y aplicaciones

Información adicional: Miembro del Comité Local Organizador

**Seminario de Estudio en Probabilidad y Estadística del Centro de Matemática : Procesos de Poisson y de Wiener (2004)**

MORDECKI, E.

Otro

Lugar: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos Estocásticos y aplicaciones

**Seminario de Probabilidad y Estadística de las Facultades de Ciencias Económicas, Ingeniería y Ciencias (2004)**

MORDECKI, E.

Otro

Lugar: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos Estocásticos y aplicaciones

**IX Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matemática (2004)**

MORDECKI, E.

Congreso

Lugar: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos Estocásticos y aplicaciones

Información adicional: Presidente del Comité Local Organizador

**Cálculo estocástico y estadística para finanzas en el IX CLAPEM (2004)**

MORDECKI, E.

Otro

Lugar: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos Estocásticos y aplicaciones

Información adicional: Organizador de la Sesión Especial

**Seminario de Estudio en Probabilidad y Estadística del Centro de Matemática: Cadenas Markov (2003)**

MORDECKI, E.

Otro

Lugar: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos Estocásticos y aplicaciones

**Seminario de Estudio en Probabilidad y Estadística del Centro de Matemática: Complejidad de Kolmogorov. (2003)**

MORDECKI, E.

Otro

Lugar: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos Estocásticos y aplicaciones

**Primer Encuentro Nacional de Jóvenes Matemáticos y Estadísticos - En recuerdo de Gonzalo Pérez Iribarren (2003)**

MORDECKI, E.

Otro

Lugar: Uruguay



Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos Estocásticos y aplicaciones  
Información adicional: Integrante del Comité Local Organizador

**I Congreso Internacional de Matemática Aplicada a la Ingeniería y Enseñanza de la matemática en Ingeniería (2001)**

MORDECKI, E.  
Congreso  
Lugar: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /  
Información adicional: Integrante del Comité académico

**Economía Matemática en el Congreso de la Latin American and Caribbean Economic Association (LACEA) (2001)**

MORDECKI, E.  
Concierto  
Lugar: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /  
Información adicional: Presidente de la Sección II

**Seminario de Probabilidad y Estadística del Centro de Matemática (1999)**

MORDECKI, E.  
Otro  
Lugar: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

**Coloquio de Matemática (1995)**

MORDECKI, E.  
Otro  
Lugar: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

**OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA**

**Optimal Stopping for Hunt and Levy processes (2008)**

MORDECKI, E.  
  
País: Chile  
Idioma: Inglés  
Medio divulgación: Otros  
Web: <http://ir2008.dim.uchile.cl/>  
Conferencia  
Lugar: Santiago de Chile, Santiago de Chile  
Institución Promotora/Financiadora: Centro de Modelamiento Matemático, Universidad de Chile  
Palabras clave: Parada óptima  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Mathamsud (2011/2011)

Paraguay  
Mathamsud  
Cantidad: Menos de 5  
Delegado de Uruguay en el Comite de Matematica de Mathamsud

**Mathamsud ( 2010 / 2010 )**

Argentina  
Mathamsud  
Cantidad: De 5 a 20  
Delegado de Uruguay en el comite de matematica del proyecto Mathamsud

**Fondo Clemente Estable ( 2006 / 2006 )**

Uruguay  
Fondo Clemente Estable  
Cantidad: De 5 a 20

**Comision Sectorial de Enseñanza - UdelaR ( 2000 / 2000 )**

Uruguay  
Comision Sectorial de Enseñanza - UdelaR  
Cantidad: Menos de 5

**Comision Sectorial de Investigacion Cientifica CSIC - UdelaR ( 1999 / 1999 )**

Uruguay  
Comision Sectorial de Investigacion Cientifica CSIC - UdelaR  
Cantidad: Menos de 5

**EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

**COMITÉ EDITORIAL**

**Brazilian Journal of Probability and Statistics ( 2012 / 2012 )**

Cantidad: Menos de 5  
Editor Asociado

**Statistics and Probability Letters ( 2008 / 2008 )**

Cantidad: Menos de 5  
Octubre de 2008

**Electronic Communications in Probability ( 2008 / 2008 )**

Cantidad: Menos de 5  
noviembre 2008

**Brazilian Journal of Probability and Statistics ( 2008 / 2008 )**

Cantidad: Menos de 5  
Diciembre 2008

**Methodology and Computing in Applied Probability ( 2008 / 2008 )**

Cantidad: Menos de 5  
Diciembre de 2008

**Asymptotic Analysis ISSN: 0921-7134 ( 2008 / 2008 )**

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Mathematical Economics ( 2007 / 2007 )**

Cantidad: Menos de 5

**Stochastic Models ( 2007 / 2007 )**

Cantidad: Menos de 5

**Annales de l'Institut Henri Poincaré ( 2007 / 2007 )**

Cantidad: Menos de 5

**American Economic Review ( 2007 / 2007 )**

Cantidad: Menos de 5

**Electronic Journal of Probability ( 2007 / 2007 )**

Cantidad: Menos de 5

**Stochastics and Stochastic Reports ( 2006 / 2008 )**

Cantidad: Menos de 5

**Annals of Applied Probability ( 2006 / 2007 )**

Cantidad: Menos de 5

**Annals of Finance ( 2006 / 2006 )**

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Computational Finance ( 2005 / 2005 )**

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Statistical Physics ( 2004 / 2004 )**

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Theoretical Probability ( 2004 / 2004 )**

Cantidad: Menos de 5

**Quantitative Finance ( 2004 / 2006 )**

Cantidad: Menos de 5  
december 2008

**Acta Científica Venezolana ( 2004 / 2004 )**

Cantidad: Menos de 5

**Econometrica ( 2004 / 2004 )**

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Applied Probability ( 2003 / 2007 )**

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Actuarial Practice ( 2003 / 2003 )**

Cantidad: Menos de 5

**Stochastics and Processes and their Applications ( 2003 / 2006 )**

Cantidad: Menos de 5

**Mathematical Finance ( 2000 / 2008 )**

Cantidad: De 5 a 20

Octubre de 2008

**Publicaciones Matematicas del Uruguay ( 1999 / 1999 )**

Cantidad: Menos de 5

**Mathematical Reviews ( 1999 / 2011 )**

Cantidad: Mas de 20

**Finance and Stochastics ( 1999 / 2007 )**

Cantidad: De 5 a 20

**Theory of Probability and its Applications ( 1993 / 1993 )**

Cantidad: Menos de 5

**Referativni Zhurnal ( 1993 / 1994 )**

Cantidad: De 5 a 20

## **EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

**Sistema Nacional de Becas ( 2011 / 2011 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ANII

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **POSGRADO**

**Modelos asimetricos de Levy en Finanzas. (2016)**

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Federico De Olivera  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: <http://pedeciba.edu.uy/matematica/>  
Palabras Clave: Matematica Financiera Procesos Estocasticos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Matemática Financiera  
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Matematica Financiera

**Opciones Financieras sobre bonos: una aplicacion para el mercado uruguayo (2015)**

Tesis de maestria  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Guillermo Magnou  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: <https://www.fing.edu.uy/carreras/posgrado/ingenieriamatematica>  
Palabras Clave: Modelos de renta fija  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Matematica Financiera

**Dinamica espacio-temporal de los linajes de DENV-2 genotipo asiatico-americano en America (2014)**

Tesis de maestria  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Maestría en Bioinformática (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Asesor/Orientador  
Nombre del orientado: Diana Mir  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: <http://pedeciba.edu.uy/bioinformatica>  
Palabras Clave: Genomica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Bioinformatica

**Cambio Climático y su efecto en la biodiversidad (2013)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Leonardo Ortega  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Estadística  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

**Formula de Rice: extensiones y aplicaciones (2013)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay  
Programa: Doctorado en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Federico Dalmao  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Fórmula de Rice  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Probabilidad Discreta

**Optimal Stopping for Strong Markov Processes: Explicit solutions and verification theorems for diffusions, multidimensional diffusions, and jump-processes. (2012)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Programa: Doctorado en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Fabian Crocce  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Parada óptima  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Parada Optima

**Análisis de Valores Extremos para Modelos Espaciales de Lluvias en el Estado de Guanajuato, México. (2012)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática)  
Nombre del orientado: Leonardo Moreno  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Valores extremos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística

**Transformadas Generalizadas de Esscher en la calibración de modelos para precios de opciones (2011)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Juan Cirielli  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [www.cmat.edu.uy](http://www.cmat.edu.uy)  
Palabras Clave: Matemática Financiera  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Matemática Financiera

**Valuación de opciones en mercados de Levy Con Enfoque en Riesgo Cambiario Crediticio en el Uruguay (2011)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática)  
Nombre del orientado: Andres Sosa  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: <http://premat.fing.edu.uy/ingenieriamatematica/>  
Palabras Clave: Matemática Financiera  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Matemática Financiera

**Calibración del Modelo de Heath-Jarrow-Morton para Mercados de Petróleo (2010)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática)  
Nombre del orientado: Federico de Oliveira  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [https://sites.google.com/site/ingenieriamatematica/Home/egresados-de-la-maestr%C3%ADa/tesis\\_federico\\_deoliveira.pdf?attredirects=0](https://sites.google.com/site/ingenieriamatematica/Home/egresados-de-la-maestr%C3%ADa/tesis_federico_deoliveira.pdf?attredirects=0)  
Palabras Clave: Matemática Financiera Procesos Estocásticos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Análisis Numérico - Procesos Estocásticos

**Estimación de probabilidades de default en un grupo de bancos mediante copulas (2010)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática)

Nombre del orientado: Gabriel Illanes  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Estadística  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística

#### **Juegos Competitivos Markovianos (2009)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Fabián Crocce  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Parada óptima  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos de Markov  
Controlados

#### **Flocking Jerárquico con conectividad aleatoria (2008)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Federico Dalmao  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Control  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Complejos

#### **Opciones rusas para una difusión con saltos (2000)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Walter Moreira  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Parada Óptima

### **GRADO**

#### **Estrategias óptimas en juegos estocásticos transitorios (2010)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Fabian Crocce  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Teoría de Juegos  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Teoría de Juegos

#### **La fórmula de Black Scholes (2008)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Matemática

Nombre del orientado: Andres Sosa Rodriguez  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Matematica Financiera Calculo estocastico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Finanzas

**Modelacion de precios de petroleo mediante series condicionalmente heteroscedasticas (2008)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Estadística  
Nombre del orientado: Leticia Marziotte  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Series temporales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Finanzas

**Modelacion de precios de petroleo mediante series condicionalmente heteroscedasticas (2008)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Estadística  
Nombre del orientado: Guillermo Magnou  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Series temporales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Finanzas

**Procesos de Markov controlados: la aplicacion a un juego de dados (2007)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Matemática  
Nombre del orientado: Fabián Croce  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Parada óptima  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Parada Optima

**El Niño: Predicción del fenómeno (Basado en el análisis estadístico de SST en el atlántico sur) (2003)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Estadística  
Nombre del orientado: Federico Olivera  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Climatología  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística

**Parada óptima en procesos estocásticos (2003)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Matemática  
Nombre del orientado: Federico Dalmao  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:



**El modelo de Cramér-Lundberg para el problema de la ruina y generalizaciones para colas pesadas (2001)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Matemática  
Nombre del orientado: Eduardo Cuitiño  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos

**Valuación de opciones europeas y americanas en el modelo binomial. Arbitrajes y ejemplos (1999)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Matemática  
Nombre del orientado: Juan Cirielli  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Matemática Financiera

**OTRAS**

**Binomial Models in Finance (2010)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / City University of Hong Kong , Hong Kong  
Nombre del orientado: Mok Ngai Ngai  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Hong Kong, Inglés  
Palabras Clave: Matematica Financiera  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Matematica Financiera

**Binomial Models in Finance (2010)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / City University of Hong Kong , Hong Kong  
Nombre del orientado: Lam Chung Kong  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Hong Kong, Inglés  
Palabras Clave: Matematica Financiera  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Matematica Financiera

**Binomial Models in Finance (2010)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / City University of Hong Kong , Hong Kong  
Nombre del orientado: Sang Tsun Wai Dick  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Hong Kong, Inglés  
Palabras Clave: Matematica Financiera  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Matematica Financiera

**Option pricing and implied volatility (2010)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / City University of Hong Kong , Hong Kong  
Nombre del orientado: LI Hang  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Hong Kong, Inglés  
Palabras Clave: Matematica Financiera

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Matemática Financiera

**Option pricing and implied volatility (2010)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / City University of Hong Kong , Hong Kong  
Nombre del orientado: ZHONG Ying  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Hong Kong, Inglés  
Palabras Clave: Matemática Financiera  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Matemática Financiera

**Option pricing and implied volatility (2010)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / City University of Hong Kong , Hong Kong  
Nombre del orientado: WANG Xiaowen  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Hong Kong, Inglés  
Palabras Clave: Matemática Financiera  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Matemática Financiera

**Estadística (1996)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Nombre del orientado: Marcela Ribas  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Probabilidad y Estadística  
Becaria del Proyecto Conicyt 325/95

**Matemática (1996)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Nombre del orientado: Juan Cirielli  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Probabilidad y Estadística  
Becario del Proyecto Conicyt 325/95

**Matemática (1996)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Nombre del orientado: Isabel Cañette  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Probabilidad y Estadística  
Becario del Proyecto Conicyt 325/95

**TUTORÍAS EN MARCHA**

**POSGRADO**

**A definir (2015)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,

Uruguay  
Programa: Doctorado en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Asesor/Orientador  
Nombre del orientado: Gabriel Illanes  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: <http://pedeciba.edu.uy/matematica/>  
Palabras Clave: Bioinformatica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Bioestadística

#### **A definir (2015)**

Tesis de maestria  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Leticia Marziotte  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: <https://www.fing.edu.uy/carreras/posgrado/ingenieriamatematica>  
Palabras Clave: Estadística  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística

#### **Modelacion estocastica de la deuda publica uruguaya (2015)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Doctorado en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Andres Sosa  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: <http://pedeciba.edu.uy/matematica/>  
Palabras Clave: Matematica Financiera Procesos Estocasticos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Matematica Financiera

#### **Modelos probabilísticos en telecomunicaciones. (2009)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Doctorado en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Laura Aspirot  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Procesos Estocasticos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Telecomunicaciones

#### **GRADO**

##### **Modelacion estocastica en musica (2015)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Matemática  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Veronica Rumbo  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [www.cmat.edu.uy](http://www.cmat.edu.uy)  
Palabras Clave: Modelacion musical  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Modelacion en musica

## Calculo estocastico y simulacion numerica (2015)

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Matemática  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Nicolas Rodriguez  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [www.cmat.edu.uy](http://www.cmat.edu.uy)  
Palabras Clave: Calculo estocastico Simulacion  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Ecuaciones diferenciales estocasticas

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

#### Miembro de número de la Academia de Ciencias del Uruguay (2015)

(Nacional)  
Academia de Ciencias del Uruguay ANCIU

#### Sistema Nacional de Investigadores - Nivel III (2009)

(Nacional)  
Agencia Nacional de Investigacion e Innovacion

#### Investigador del Area Matematica - Primer Nivel (2007)

(Nacional)  
PEDECIBA

#### Investigador Nacional - Nivel 2 (2002)

(Nacional)  
Fondo Nacional de Investigadores, Ministerio de Educacion y Cultura

#### Investigador Nacional - Nivel I (1999)

(Nacional)  
Fondo Nacional de Investigadores, Ministerio de Educacion y Cultura

#### Investigador del Area Matematica - Segundo Nivel (1998)

(Nacional)  
PEDECIBA

#### Mejor trabajo del año (1994)

(Internacional)  
Steklov Mathematical Institute - Russian Academy of Sciences

### PRESENTACIONES EN EVENTOS

#### Seminar in Optimal Stopping (2015)

Seminario  
Optimal stopping for polynomial rewards

Finlandia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: Abo Akademi  
Palabras Clave: Parada óptima  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Parada Óptima

**In-ternational conference on stochastic analysis and related topics (2014)**

Congreso  
Rice Formula for processes with jumps and application to the maximum.  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Campinas  
Palabras Clave: Fórmula de Rice  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos

**2nd Workshop on Probability and Statistical Methods (2014)**

Congreso  
Risk neutral prices through implied volatility: smile and smirk.  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: UFSCar, Sao Carlos/SP  
Palabras Clave: Volatilidad implícita  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Matemática Financiera

**Wshcebor Workshop (2013)**

Congreso  
Rice Formula for processes with jumps and applications  
Brasil  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Universidad de la República  
Palabras Clave: Fórmula de Rice  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos

**Advanced Finance and Stochastics Conference (2013)**

Congreso  
A new method with examples in optimal stopping  
Rusia  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Steklov Institute  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos

**Workshop on Stochastic Numerical Methods (2012)**

Congreso  
Adaptive Weak Approximation of Diffusions with Jumps  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería, Udelar  
Palabras Clave: Métodos numéricos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Ecuaciones diferenciales estocásticas

**Aniversario de la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela (2012)**

Seminario  
Parada optima de procesos estocasticos  
Venezuela  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Universidad Central de Venezuela  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocasticos

**Workshop en Matemática Aplicada y Computacional con Aplicaciones a la Ingeniería: WAMCE (2010)**

Congreso  
Dice: probability, optimal stopping, control and stochastic games  
Paraguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Asuncion  
Palabras Clave: Juegos estocasticos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Control estocastico

**XI Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matemática (2009)**

Congreso  
Symmetry duality and skewness in Levy markets  
Venezuela  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Latinoamericana de Probabilidad y Estadística Matemática  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Matemática Financiera

**XI Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matemática (2009)**

Congreso  
Is a Brownian motion Skew?  
Venezuela  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Latinoamericana de Probabilidad y Estadística Matemática  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística de procesos aleatorios

**Workshop on mathematical finance (2008)**

Taller  
Workshop on mathematical Finance  
Japón  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Center for finance and insurance. Osaka University.

**Workshop on Stochastic Modelling (2008)**

Taller  
Workshop on Stochastic Modelling  
Brasil  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Universidad de San Pablo  
Se realizó en el campus de Riberáo Preto

**Foundations of Computational Mathematics 2008 (2008)**

Congreso  
Adaptive weak approximation of diffusion with jumps  
Hong Kong  
Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: City University of Hong Kong  
Palabras Clave: Metodos numericos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Análisis numerico en ecuaciones diferenciales estocasticas

**Cuarto Encuentro Regional de Probabilidad y Estadística Matemática (2007)**

Encuentro  
Cuarto Encuentro Regional de Probabilidad y Estadística Matemática  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Centro Regional de Probabilidad y Estadística Matemática  
Palabras Clave: Procesos Estocasticos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocasticos  
Titulo de la Conferencia: On the maximum of a Lévy Processes: Explicit Solutions

**XXX Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional (2007)**

Congreso  
XXX Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional  
Brasil  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Sociedad de Matemática Aplicada y Computacional  
Optimal Stopping of Hunt and Lévy Processes. XXX Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional, Conferencia en el Minisimposio: Modelagem matemática em finanças, 3 al 6 de setiembre de 2007, Florianópolis, Brasil

**Mathematics and Finance: from Theory to Practice (2006)**

Congreso  
Mathematics and Finance: from Theory to Practice  
Brasil  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: IMPA  
Palabras Clave: Matemática Financiera  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Modelos estocasticos en Finanzas  
Titulo de la conferencia: Duality and Symmetry in Levy Markets

**Tercer Encuentro Regional de Probabilidad y Estadística Matemática (2006)**

Encuentro  
Tercer Encuentro Regional de Probabilidad y Estadística Matemática  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Centro Regional de Probabilidad y Estadística Matemática  
Titulo de la Conferencia: Symmetry and Duality in Levy Markets

**Conference on Stochastics in Science. In Honor of Ole E.Barndorff-Nielsen (2006)**

Congreso  
Conference on Stochastics in Science. In Honor of Ole E.Barndorff-Nielsen  
México  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Centro de Investigaciones Matemáticas  
Titulo: Ruin Probability and Optimal Stopping for Levy Processes , March 20-24, 2006, Guanajuato, Mexico.

**Symposium on Optimal Stopping with Applications (2006)**

Simposio  
Symposium on Optimal Stopping with Applications  
Gran Bretaña  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: University of Manchester  
Titulo: Optimal Stopping and maxima for Levy Processes, 22-27 January 2006.

**Winter School of the Visitors Program (2005)**

Taller  
Winter School of the Finnish Visitors Program  
Finlandia  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Finnish Minister of Education  
Titulo: Optimal Stopping and Ruin probabilities for Levy processes. Mekrijarvi Research Station, 14-16.3.2005.

**Seminarie Bachelier (2005)**

Seminario  
Seminarie Bachelier  
Francia  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Instituto Henri Poincare  
Ruin probabilities for Lévy processes: exact solutions, Paris, 4/9/2005

**Seminar on Stochastic Differential Equations (2005)**

Seminario  
Seminar on Stochastic Differential Equations  
Finlandia  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Jyväskylä  
Perpetual American options for Lévy processes. 28/04/2005

**Conference at the Finnish Mathematical Society (2005)**

Seminario  
Conference at the Finnish Mathematical Society  
Finlandia  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: University of Helsinki  
Titulo: Exact Ruin Probabilities for a class of Levy processes. Monday 11 April 2005.

**Segundo Congreso Latinoamericano de Matematicos, (2004)**

Congreso  
Segundo Congreso Latinoamericano de Matematicos (UMALCA),  
México  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Union Matematica de America Latina y el Caribe  
20 al 26 de Junio de 2004. Conferencia en la sesion de Probabilidad y Estadística. Titulo: Find the Martingale, Cancun, Mexico.

**IX Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matematica (2004)**

Congreso  
IX Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matematica  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Regional Latinoamericana de la Sociedad Bernoulli  
22 al 26 de marzo de 2004, Punta del Este, Uruguay. Conferencia en la sesion especial: Procesos de



Levy. Titulo: Exact distribution of the maximum of a Levy process

**Seminario del Instituto de Matematica Aplicada del Litoral (IMAL) (2004)**

Seminario

Seminario del Instituto de Matematica Aplicada del Litoral (IMAL)

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: CONICET Universidad Nacional del Litoral

Titulo: Problemas de barrera en procesos estocasticos. Santa Fe, Argentina (24/9/2004)

**Seminario de Probabilidad IME Universidad de San Pablo (2004)**

Seminario

Seminario de Probabilidad IME Universidad de San Pablo

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Instituto de Matematica y Estadistica. Universidad de San

Pablo

Titulo: Duality and Derivative Pricing with Levy Processes. 29 de enero de 2004

**Primer Encuentro Regional de Probabilidad y Estadistica Matematica (2004)**

Encuentro

Primer Encuentro Regional de Probabilidad y Estadistica Matematica

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Centro Regional de Probabilidad y Estadistica Matematica

Titulo: Modelos Estocasticos en Finanzas. Conferencia inicial de la sesion "Ecuaciones estocasticas y aplicaciones en finanzas" Buenos Aires, Argentina, 30/09/2004 al 02/10/2004.

**XIII Congreso de Matematica CAPRICORNIO, COMCA (2003)**

Congreso

XIII Congreso de Matematica CAPRICORNIO, COMCA

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Universidad Catolica del Norte

Antofagasta Chile, 5 al 9 de agosto de 2003. Conferencia: Dualidad put-call y simetria para procesos de Levy

**XIII Congreso de Matematica CAPRICORNIO, COMCA (2003)**

Congreso

XIII Congreso de Matematica CAPRICORNIO, COMCA

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Universidad Catolica del Norte

Antofagasta Chile, 5 al 9 de agosto de 2003. Conferencia: Comparacion de experimentos estadisticos generados por procesos de Levy

**Conference dedicated to the 90th anniversary of B. V. Gnedenko (2002)**

Congreso

Conference dedicated to the 90th anniversary of B. V. Gnedenko

Ucrania

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: National Taras Shevchenko University of Kiev

Titulo: Optimal Stopping and Ruin probabilities for Levy processes. June 3-7, 2002, Kiev.

**Seminario Laboratoire de Statistique et Probabilites (2000)**

Seminario

Seminario Laboratoire de Statistique et Probabilites

Francia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Universidad Paul Sabatier

Arret optimal et options perpetuelles pour les processus de Levy, 6/2000. Toulouse.

## **JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

### **OPCIONES REALES EMPLEANDO PROCESOS DE MARKOV DE ESTADO CONTINUO (2011)**

Candidato: Sebastian Grillo

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

SCHAERER, C. , BLANCO BOGADO, G. , MORDECKI, E.

Maestría en Informática / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Nacional de Asunción / Paraguay

País: Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Opciones reales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Matemática Financiera

### **El proceso de contacto (2011)**

Candidato: Nicolas Frevenza

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

GUERBEROFF, G. , KALEMKERIAN, J. , MORDECKI, E.

Licenciatura en Matemática / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Sistemas de partículas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Física Matemática

### **x (2004)**

Candidato: Carlos Frache

Tipo Jurado: Pregrado

MORDECKI, E.

Licenciatura en Economía / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

### **x (2004)**

Candidato: Gabriel Katz

Tipo Jurado: Pregrado

MORDECKI, E.

Licenciatura en Economía / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

### **x (2004)**

Candidato: Gabriela Camps Rey

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MORDECKI, E.

Maestría en Ciencias Ambientales / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

### **x (2004)**

Candidato: Lucía Varela

Tipo Jurado: Pregrado

MORDECKI, E.

Licenciatura en Matemática / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**x(2004)**

Candidato: María Valentina Vega

Tipo Jurado: Pregrado

MORDECKI, E.

Licenciatura en Matemática / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**x(2003)**

Candidato: Isabel Cañette

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

MORDECKI, E.

Doctorado en Matemática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /  
Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**x(2003)**

Candidato: Nancy Guelman

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

MORDECKI, E.

Doctorado en Matemática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /  
Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**x(2003)**

Candidato: Estrella Adriana Sicardi

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MORDECKI, E.

Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la  
República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**x(2002)**

Candidato: Carlos Falcón

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

MORDECKI, E.

Doctorado en Matemática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /  
Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**x(2001)**

Candidato: Mario Luzardo

Tipo Jurado: Pregrado

MORDECKI, E.

Licenciatura en Matemática / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**x(2001)**

Candidato: José Eduardo Díaz

Tipo Jurado: Pregrado

MORDECKI, E.

Licenciatura en Matemática / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**x(2000)**

Candidato: Walter Moreira

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MORDECKI, E.

Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**x(1998)**

Candidato: Juan Kalemkerian

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MORDECKI, E.

Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**x(1998)**

Candidato: Isabel Cañette

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MORDECKI, E.

Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**x(1998)**

Candidato: Graciela Muniz

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MORDECKI, E.

Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**x(1997)**

Candidato: Andrea Mesa

Tipo Jurado: Pregrado

MORDECKI, E.

Licenciatura en Matemática / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>63</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	34
Completo	34
<b>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</b>	3
Completo	3
<b>Trabajos en eventos</b>	21
<b>Libros y Capítulos</b>	4

Libro publicado	4
<b>Textos en periódicos</b>	1
Periodicos	1
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>37</b>
Trabajos técnicos	13
Otros tipos	24
<b>EVALUACIONES</b>	<b>35</b>
Evaluación de proyectos	5
Evaluación de publicaciones	29
Evaluación de convocatorias concursables	1
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>38</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	32
Tesis de maestría	10
Tesis/Monografía de grado	9
Iniciación a la investigación	3
Tesis de doctorado	4
Otras tutorías/orientaciones	6
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	6
Tesis de doctorado	3
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	2