



ANDREA GABRIELA MESA  
GARCÍA

Magíster

[andrea.mesa@fcea.edu.uy](mailto:andrea.mesa@fcea.edu.uy)

Fecha de publicación: 23/11/2021  
Última actualización: 23/11/2021

## Datos Personales

### IDENTIDAD

Nombre en citaciones bibliográficas: MESA, A.  
Documento: Cédula de identidad - 14637089  
Género: Femenino  
Fecha de nacimiento: 07/10/1968  
Lugar de nacimiento: Uruguay  
Nacionalidad: Uruguay

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ciencias Económicas y de Administración / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ciencias Económicas y de Administración / Sector Educación Superior/Público  
Dirección: Gonzalo Ramirez 1926 / 11200  
País: Uruguay / Montevideo / Montevideo  
Teléfono: (598) 2411 88 39  
Correo electrónico/Sitio Web: [andrea.mesa@fcea.edu.uy](mailto:andrea.mesa@fcea.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### MAESTRÍA

###### **Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática) (2003 - 2010)**

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: Modelos markovianos para secuencias y aplicaciones a la predicción de genes.  
Tutor/es: Gustavo Guerberoff - Fernando Alvarez-Valin  
Obtención del título: 2010  
Sitio web de la disertación/tesis/defensa:  
[http://premat.fing.edu.uy/ingenieriamatematica/archivos/tesis\\_andrea\\_mesa.pdf](http://premat.fing.edu.uy/ingenieriamatematica/archivos/tesis_andrea_mesa.pdf)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Machine Learning

##### GRADO

###### **Licenciatura en Matemática orientación Estadística (1988 - 1997)**

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: Selección de un factor de suavización universal en estimación de densidades.  
Tutor/es: Ricardo Fraiman  
Obtención del título: 1997  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

## Idiomas

### Español

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

### Inglés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

## Áreas de actuación

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas / Matemática Aplicada

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas / Estadística y Probabilidad

## Actuación profesional

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

Facultad de Ciencias Económicas y de Administración

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (04/2011 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Agregado ,48 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

#### Funcionario/Empleado (05/2010 - 04/2011)

Profesor Adjunto ,40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

#### Funcionario/Empleado (05/1997 - 04/2010)

Profesor Adjunto ,40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Interino

#### Funcionario/Empleado (05/1992 - 04/1997)

Asistente ,40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

#### Funcionario/Empleado (05/1991 - 04/1992)

Ayudante ,38 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

#### Funcionario/Empleado (05/1990 - 04/1991)

Ayudante ,23 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

## ACTIVIDADES

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### **Evaluación diagnóstica (04/2017 - a la fecha)**

Implementación de la evaluación diagnóstica para las generaciones de ingreso a FCEA.

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: Machado, A. , ANDREA VIGORITO , CARBAJAL, FEDORA , Mercedes Fernández , Laura Aspirot , Irene Centurión

Palabras clave: prueba diagnóstica

#### **Apoyo Académico Cálculo 1/A FCEA-CUT (03/2017 - 10/2017 )**

Proyecto financiado por la CSE en el marco del llamado APOYO ACADÉMICO-DISCIPLINAR A CURSOS DE PRIMER AÑO DE LAS CARRERAS UNIVERSITARIAS 2016. El proyecto tiene por objetivo el diseño e implementación de un curso de apoyo académico a la unidad curricular Cálculo 1/A, con una matrícula de 3000 estudiantes. La modalidad de trabajo incluye la realización de clases presenciales y la utilización de la plataforma Moodle. Se espera que los estudiantes fortalezcan el manejo de herramientas matemáticas y mejoren su rendimiento en Cálculo 1A, así como en las restantes asignaturas del área de Métodos Cuantitativos, facilitando además el tránsito entre la educación secundaria y terciaria mediante el apoyo temprano con el fin de disminuir una de las causas posibles de la desvinculación de la carrera por parte de aquellos estudiantes que ingresan con carencias en su formación matemática.

10 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Enseñanza, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Gabriel Coates (Responsable) , Graciela Da Fonte , Bárbara Trevellini , MESA, A (Responsable)

#### **Actividad de Formación de Ayudantes - Departamento de Métodos Matemático Cuantitativos (08/2016 - 12/2016 )**

La mayor parte de los ayudantes que ingresan a dictar clases en asignaturas de la Unidad Académica Matemática (UAM) cuenta con una formación matemática básica que necesita complementarse para poder mejorar así la calidad de la enseñanza que se imparte en los cursos del área matemática. La propuesta consistió en la implementación de una actividad de formación académica dictando un curso especialmente diseñado para los docentes recién ingresados. La actividad estuvo a cargo de docentes con desempeño en unidades curriculares de la UAM con gran experiencia en la enseñanza de la matemática. La temática del curso abarcó desde una profundización en temas con relación directa a los programas de los cursos que imparte la UAM a aplicaciones de éstos en distintos contextos que puedan ser de interés de los participantes. De esta forma se contribuye no sólo al fortalecimiento en el manejo de herramientas matemáticas para la labor docente de estos docentes dentro del DMMC sino en otras áreas del ámbito profesional.

10 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Facultad de Ciencias Económicas y de Administración, Uruguay, Remuneración

Equipo: Laura Aspirot , MESA, A. (Responsable)

### DOCENCIA

#### **Licenciado en Economía (03/2020 - a la fecha)**

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Cálculo 2, 10 horas, Teórico-Práctico

#### **Licenciatura en Economía (05/1997 - a la fecha)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Matemática 1, Matemática 2, Cálculo 1, Cálculo 1B, Cálculo 2, Cálculo 3, Álgebra Lineal, Análisis Multivariado 2, 10 horas, Teórico-Práctico

**Licenciatura en Estadística (08/2014 - a la fecha)**

Grado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Análisis Multivariado 2 - Aprendizaje Automático, 10 horas, Teórico-Práctico

**Maestría en Administración y Economía del Turismo (07/2021 - a la fecha)**

Maestría  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Matemática y Estadística Básica, 40 horas, Teórico-Práctico

**Licenciatura en Economía (03/2018 - 03/2019 )**

Grado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Cálculo 1, 10 horas, Teórico-Práctico

**Licenciatura en Economía (03/2013 - 03/2018 )**

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

**Licenciatura en Economía (08/2017 - 12/2017 )**

Grado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Cálculo 1 A - Taller EVA, 3 horas, Teórico-Práctico

**(05/1990 - 04/1997 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Matemática 1, Matemática 2, 40 horas

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Coordinadora Unidad Académica Matemática (10/2019 - a la fecha )**

Departamento de Métodos Cuantitativos Otros , 10 horas semanales

**Coordinador Unidad Académica Matemática (10/2014 - 11/2017 )**

Departamento de Métodos Matemático Cuantitativos Otros

**Integrante del Consejo de Dirección del Departamento (02/2014 - 07/2015 )**

Departamento de Métodos Matemático Cuantitativos Participación en consejos y comisiones

**SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD DE MONTEVIDEO - URUGUAY**

Universidad de Montevideo - Facultad de Ciencias Empresariales y Economía

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (03/2002 - a la fecha)**

Profesor ,12 horas semanales

## ACTIVIDADES

### DOCENCIA

#### **Licenciatura en Economía (03/2002 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Cálculo Básico, Cálculo, Álgebra, 10 horas

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

Facultad de Ingeniería

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Funcionario/Empleado (05/2001 - 08/2008)**

Profesor Adjunto ,20 horas semanales

De abril a agosto de 2008 el trabajo en el LPE fue honorario.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Interino

#### **Funcionario/Empleado (07/1997 - 11/1998)**

Ayudante ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### **Aprendizaje Automático y Aplicaciones (01/2007 - 04/2008 )**

20 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: PERERA, G. , CRISCI, C. , GHATTAS, B. , BOUREL, M.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Machine Learning

#### **Modelización y análisis de datos epidemiológicos (05/2001 - 12/2004 )**

20 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: PERERA, G. , PICCINI, J. , MORARES, A. , ROCHE, A.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### **Formación Académica de docentes de la Unidad Métodos Cuantitativos de la Facultad de Medicina (UMC-Fmed, convenio) (07/2004 - 12/2006 )**

Se dictaron cursos de especialización y perfeccionamiento para los docentes de la UMC-FMed: Cadenas de Markov (2004), Métodos MonteCarlo para Cadenas de Markov (2005) y Modelos Lineales Generalizados (2006). Se generó material escrito para cada uno de los cursos dictados.

20 horas semanales

IMERL , LPE

Otra

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Facultad de Medicina, Uruguay, Remuneración  
Equipo: BASTERRECH, S., PERERA, G. (Responsable), CRISCI, C., GUERBEROFF, G., GRANERI, J.  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

#### **Sistema Nacional de Información de Salud (02/2001 - 12/2003)**

En el marco de este convenio se trabajó en la protocolización de la información estadística epidemiológica y en el análisis de datos de mortalidad infantil, embarazo adolescente, suicidios, etc. Se crearon bases de datos de mortalidad y población en el Uruguay para el período 1979-2000 y de fuentes de información en salud. Se brindó asesoramiento a la DIGESA para la recolección de datos de morbilidad, factores de riesgo y mortalidad, así como para el planteo de modelos que describan la evolución de enfermedades epidémicas.

20 horas semanales

IMERL, LPE

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Dirección General de la Salud, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BASTERRECH, S., PERERA, G. (Responsable), ROCHE, A., SCAVINO, M., MUÑOZ, F.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Análisis de datos epidemiológicos

#### **DOCENCIA**

##### **(05/2008 - 08/2008)**

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Seminario de Aprendizaje Automático y aplicaciones, 10 horas

##### **(05/2007 - 08/2007)**

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Seminario de Aprendizaje Automático aplicado a la Ecología, 10 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Machine Learning

##### **(07/1997 - 11/1998)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Cálculo 1, Cálculo 2, Probabilidad y Estadística, 20 horas

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

Facultad de Ciencias

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Funcionario/Empleado (09/1994 - 07/1997)**

Ayudante ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

#### **ACTIVIDADES**

#### **DOCENCIA**

##### **(09/1994 - 07/1997)**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Bioestadística, Álgebra Lineal, Cálculo, 20 horas

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

Facultad de Química

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### **Funcionario/Empleado (04/1991 - 04/1994)**

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

#### ACTIVIDADES

##### **DOCENCIA**

##### **(04/1991 - 04/1994 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Matemática 1, Matemática 2, Estadística, 20 horas

##### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 48 horas  
Carga horaria de investigación: Sin horas  
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas  
Carga horaria de extensión: Sin horas  
Carga horaria de gestión: Sin horas

## Producción científica/tecnológica

## Producción bibliográfica

#### ARTÍCULOS PUBLICADOS

##### **ARBITRADOS**

##### **Hidden Markov models for gene sequence classification (Completo, 2015)**

MESA, A. , BASTERRECH, S. , GUERBEROFF, G. , ALVAREZ-VALIN, F.  
Pattern Analysis and Applications, 2015  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Machine Learning  
ISSN: 14337541  
DOI: [10.1007/s10044-015-0508-9](https://doi.org/10.1007/s10044-015-0508-9)  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s10044-015-0508-9>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

##### **Generalized Linear Models Applied for Skin Identification in Image Processing (Completo, 2015)**

BASTERRECH, S. , MESA, A. , DINH, NT.  
Intelligent Data Analysis and Applications, v.: 370 p.:97 - 107, 2015  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Machine Learning  
ISSN: 21945357  
DOI: [10.1007/978-3-319-21206-7\\_9](https://doi.org/10.1007/978-3-319-21206-7_9)  
<http://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-21206-7>  
Proceedings of the Second Euro-China Conference on Intelligent Data Analysis and Applications,

**Bagging Technique Using Temporal Expansion Functions (Completo, 2014)**

BASTERRECH, S. , MESA, A.

Intelligent Data Analysis and Applications, v.: 303 p.:395 - 404, 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Machine Learning

ISSN: 21945357

DOI: [10.1007/978-3-319-08156-4\\_39](https://doi.org/10.1007/978-3-319-08156-4_39)

<http://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-08156-4>

Proceedings of the Fifth International Conference on Innovations in Bio-Inspired Computing and Applications IBICA 2014. Advances in Intelligent Systems and Computing.

**LIBROS**

**Cálculo en varias variables ( Libro publicado Otra , 2013)**

MESA, A. , AEMILIUS, I. , COATES, G.

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 160

Edición: ,

Editorial: Servicio de documentación del CCEEA - Oficina de apuntes - FCEA,

Tipo de publicación: Material didáctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

**Álgebra Lineal ( Libro publicado Texto integral , 2012)**

AEMILIUS, I. , CERMINARA, M. , MESA, A. , PELÁEZ, F.

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 220

Edición: ,

Editorial: Grupo Armónico Ediciones,

Tipo de publicación: Material didáctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974987357

**Notas para el curso de Matemática II Facultad de Ciencias Económicas y de Administración ( Libro publicado Otra , 2010)**

MESA, A. , AEMILIUS, I.

Número de volúmenes: 5

Número de páginas: 289

Edición: ,

Editorial: Servicio de documentación del CCEEA - Oficina de apuntes - FCEA,

Tipo de publicación: Material didáctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN:

**DOCUMENTOS DE TRABAJO**

**Análisis de desempeño estudiantil. Cálculo 1, 2018. (2019)**

Completo

MESA, A. , Segarra, V. , Marziotte, L.

Medio de divulgación: Otros

**Pruebas diagnósticas realizadas a las generaciones de ingreso en la Facultad de Ciencias Económicas y**



## de Administración. Informe de implementación y análisis de resultados 2017-2018 (2018)

Completo

MESA, A. , Machado, A. , ANDREA VIGORITO , CARBAJAL, FEDORA , Laura Aspirot , Mercedes Fernández

Medio de divulgación: Internet

<http://fcea.edu.uy/institucional/comunicacion/noticias/2484-se-presentaron-resultados-de-pruebas-dia>

## Producción técnica

## Otras Producciones

### DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

#### Recalculando - un curso de matemática básica (2021)

MESA, A. , Fernando Peláez Bruno

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: [https://www.youtube.com/channel/UCgVB7jhKne\\_iJbK2KOEerNQ](https://www.youtube.com/channel/UCgVB7jhKne_iJbK2KOEerNQ)

Videos cortos sobre contenidos básicos de matemática

Palabras clave: Matemática

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemáticas /

#### Cálculo en varias variables (2020)

MESA, A.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <https://www.youtube.com/channel/UCZMLg0o86EZ0q3O1VrVaQvg>

Videos cortos sobre funciones de varias variables para el curso de Cálculo 2, FCEA, Udelar

Palabras clave: Matemática Cálculo en varias variables

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

#### Modelos lineales generalizados (2006)

MESA, A.

País: Uruguay

Idioma: Español

Notas para el curso de Modelos lineales generalizados dictado en el marco del convenio LPE, IMERL, Fing - UMC, Fmed

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

#### Métodos MonteCarlo para Cadenas de Markov (2005)

MESA, A.

País: Uruguay

Idioma: Español

Notas para el curso de Métodos MonteCarlo para Cadenas de Markov dictado en el marco del convenio LPE, IMERL, Fing - UMC, Fmed

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

#### Cadenas de Markov (2004)

MESA, A.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Notas para el curso de Cadenas de markov dictado en el marco del convenio LPE, IMERL, Fing - UMC, Fmed  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

## ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

### **Ciclo de charlas Unidad Académica Matemática - FCEA - Udelar (2021)**

MESA, A.  
Otro  
Sub Tipo: Otra  
Lugar: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Duración: 6 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: FCEA

### **Ciclo de Charlas - Departamento de Métodos Matemático Cuantitativos (2015)**

MESA, A.  
Otro  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay  
Idioma: Español  
Duración: 5 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias Económicas y de Administración, Udelar  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

### **Seminario Aprendizaje Automático y aplicaciones (2008)**

MESA, A. , CRISCI, C. , BOUREL, M.  
Otro  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay  
Idioma: Español  
Duración: 12 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ingeniería, Udelar  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Machine Learning

### **Seminario de Aprendizaje Automático aplicado a problemas de Ecología (2007)**

MESA, A. , PERERA, G. , CRISCI, C.  
Otro  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay  
Idioma: Español  
Duración: 12 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ingeniería, Udelar  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Machine Learning

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

#### **V Jornadas Académicas Facultad de Ciencias Económicas y de Administración (2014 )**

Revisiones  
Uruguay

Facultad de Ciencias Económicas y de Administración, Udelar  
Integrante del Comité Académico.

#### **IV Jornadas Académicas Facultad de Ciencias Económicas y de Administración ( 2013 )**

Revisiones  
Uruguay

Facultad de Ciencias Económicas y de Administración, Udelar  
Integrante del Comité Académico.

#### **JURADO DE TESIS**

##### **Maestría en Ingeniería Matemática ( 2017 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Nivel de formación: Maestría

## **Formación de RRHH**

#### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

##### **GRADO**

##### **Predicción de displasia broncopulmonar en bebés prematuros y de muy bajo peso al nacer. (2013)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Rosario , Argentina  
Programa: Licenciatura en Estadística  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Cecilia Papalardo  
País/Idioma: Argentina, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

## **Otros datos relevantes**

#### **PRESENTACIONES EN EVENTOS**

##### **VIII Jornadas Académicas de la Facultad de Ciencias Económicas y de Administración (2018)**

Encuentro  
Presentación del análisis y modelización de los datos del curso de Cálculo 1 2018.  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Económicas y de Administración, Udelar.

##### **Presentación de resultados preliminares de las pruebas diagnósticas 2018. (2018)**

Encuentro  
Presentación de resultados preliminares de las pruebas diagnósticas 2018.  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Económicas y de Administración, Udelar.

##### **Jornada de reflexión e intercambio sobre la enseñanza de los métodos cuantitativos en el contexto de las ciencias económicas (2018)**

Encuentro  
Repaso del rol del Álgebra Lineal en las carreras de FCEA y presentación de propuesta de un nuevo curso de la Unidad Académica Matemática.  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Económicas y de Administración, Udelar.

##### **IV Encuentro del Departamento de Economía, FCEA, Udelar (2017)**

Encuentro  
Pruebas diagnósticas realizadas a la generación 2017: resultados y acciones a implementar.  
Tipo de participación: Comentarista  
Nombre de la institución promotora: Departamento de Economía, Facultad de Ciencias Económicas y de Administración, Udelar.

### **Ciclo de charlas Departamento de Métodos Matemático Cuantitativos (2015)**

Seminario

Aplicaciones de metaheurísticas y técnicas de clasificación en bioinformática.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Económicas y de Administración, Udelar.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Machine Learning

### **Seminário de doutorado e mestrado, Biologia computacional e sistemas (2014)**

Seminario

Aprendizaje Automático y aplicaciones.

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Machine Learning

### **Seminario Departamento de Métodos Matemático Cuantitativos (2014)**

Seminario

Bagging usando funciones de expansión temporal.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Económicas y de Administración, Udelar.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Machine Learning

### **Ciclo de Conferencias - Departamento de Métodos Cuantitativos - Facultad de Medicina, Udelar (2011)**

Seminario

Modelos markovianos para secuencias y aplicaciones a la búsqueda de genes.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Medicina, Udelar.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Machine Learning

### **III Jornadas de Ingeniería Matemática (2011)**

Encuentro

Modelos markovianos para secuencias y aplicaciones a la predicción de genes.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería, Udelar.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Machine Learning

### **II Jornadas de Ingeniería Matemática (2009)**

Encuentro

Modelado de secuencias de datos y su aplicación a la Bioinformática.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería, Udelar.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Machine Learning

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

### **Trayectoria nutricional y desempeño escolar. Una aplicación de modelos conjuntos para datos longitudinales y sobrevivencia (2017)**

Candidato: Alejandra Marroig

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MESA, A., VIGORITO, A., BOUREL, M., GUERBEROFF, G.

Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática) / Sector Educación Superior/Público / Universidad

de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

### **Modelo de Scoring Crediticio en una empresa financiera (2015)**

Candidato: Leticia Colombo - Camila Cosentino  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
NALBARTE, L., ÁLVAREZ, R., MESA, A.  
Licenciatura en Estadística / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ciencias Económicas y de Administración / Uruguay  
Sitio Web: <http://www.iesta.edu.uy/ensenanza/tutorias-de-pasantias-de-licenciatura-en-estadistica/>  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

## **Indicadores de producción**

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>8</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	3
Completo	3
<b>Libros y Capítulos</b>	3
Libro publicado	3
<b>Documentos de trabajo</b>	2
Completo	2
<b>Otros tipos</b>	9
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>9</b>
<b>EVALUACIONES</b>	<b>3</b>
<b>Evaluación de eventos</b>	2
<b>Jurado de tesis</b>	1
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>1</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	1
Tesis/Monografía de grado	1