



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Económicas



XVII JORNADAS NACIONALES DE TECNOLOGÍA APLICADA A LA EDUCACIÓN MATEMÁTICA UNIVERSITARIA

Buenos Aires
11 y 12 de Mayo de 2017
SUM (1º Piso)

Entrada libre y gratuita

ORGANIZADORES

- Departamento Pedagógico de Matemática (DPM)
- Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión (CMA-IADCOM)

Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Económicas

DECANO: Prof. Dr. César Humberto Albornoz

AUTORIDADES DE LAS JORNADAS

Prof. Dr. César Humberto Albornoz
Prof. Emérita Dra. María Teresa Casparri

COMITÉ ACADÉMICO

María José Bianco
Roberto Armando García
Javier Ignacio García Fronti
María Alejandra Metelli
Liliana Norma Silva

DEPARTAMENTO
PEDAGÓGICO DE
MATEMÁTICA

DPM

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS • UBA

CMA

CENTRO DE INVESTIGACIÓN
EN MÉTODOS CUANTITATIVOS
APLICADOS A LA ECONOMÍA
Y LA GESTIÓN / 15º ANIVERSARIO

Av. Córdoba 2122 - 1120AAQ

Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina

Contacto: dpm@fce.uba.ar - cma@fce.uba.ar

JUEVES 11

8:30	Acreditaciones
9:00	Acto de Inauguración Palabras a cargo del Sr. Decano Prof. Dr. César Humberto Albornoz
9:30	Café
10:00	La Biblioteca Digital de la FCE y las políticas de acceso abierto Enzo Dimuro y Silvia Svriz
10:30	PRIMER BLOQUE: Primer Tramo
	Contenido Multimedia-Mobizen y Matlab. Herramientas tecnológicas para uso en el aula Juan Pablo Santamaría Moschetta
	Textos dinámicos para potenciar los procesos cognitivos Betina Fazio, María Clara Ferrer y Fabián Nouche
	Aplicaciones de Google como recurso educativo en la enseñanza de Álgebra Viviana Julia Condese y María Silvia Moriñigo
	La visualización y los objetos digitales en la enseñanza de la Matemática en la Universidad Silvina Cafferata Ferri, Andrea Campillo y Yalile Srouf
	Plataformas Educativas en el Nivel Superior Mónica Mabel Novo
	Incorporación de los códigos QR como estrategia de innovación docente en Álgebra y Análisis Matemático I Alicia Fraquelli, Andrea Gache, Daniela Parada, Sandra Barrutia, María Virginia Figueroa y Ana González
13:00	Receso
14:30	SEGUNDO BLOQUE: Análisis Matemático II
	Gráfica y animación del Polinomio de Taylor Alejandro García Venturini y Ezequiel Merovich
	Interpretación geométrica de optimización restringida mediante el empleo de herramientas informáticas Patricia Inés Moulia y Luisa Lazzari
	Geogebra como aporte al análisis de la resolución de ecuaciones diferenciales de primer orden Cristina Arceo
	Límite: análisis geométrico con la utilización de paneles interactivos Andrea Parma y María José Fernández
	La implementación del indicador Huella Ecológica en los cursos de Análisis Matemático II María José Fernández, Verónica García Fronti y Andrea Parma
	Estudio de ecuaciones diferenciales aplicadas a un modelo de crecimiento económico de Haavelmo Lizzie Marcel, Camila Roldán, Tamara Carboni y Beatriz Lupín
16:30	Café
17:00	TERCER BLOQUE: Matemática para Economistas
	Resolución de ecuaciones y sistemas de ecuaciones en diferencias usando MATLAB María Teresa Casparri, Flavia Munafo y Joaquín Bosano

8:30

Acreditaciones

9:00

CUARTO BLOQUE: Áreas de competencia Actuarial

Análisis comparativo en planilla de cálculo de imposiciones financieras y vitalicias

Carolina Artuso, María Milagros Fernández Villa, María Alejandra Metelli y Paula Mutchinick

La operatoria bursátil en las carreras de Ciencias Económicas: un simulador en tiempo real

María Alejandra Metelli y Daniel A. Miliá

El papel de la tecnología en la mejora del aprendizaje de Estadística para estudiantes

Carolina Castro y Natalia Salaberry

Resolución de Modelos DSGE (Dynamic Stochastic General Equilibrium) con el programa Dynare

Julio Eduardo Fabris

Utilización de R en la enseñanza de Estadística Actuarial

Rodrigo Del Rosso

10:30

Café

11:00

QUINTO BLOQUE: Estadística

Evaluación del riesgo percibido mediante el empleo de un modelo de ecuaciones estructurales

Andrea Fabiana Lepera y Roberto D. Muiños

Uso de aplicaciones para dispositivos móviles en las clases de Estadística

Juana María Llamas y Matías Larrá

Trading y series financieras: el uso de la estadística para la toma de decisiones de inversión

Liliana N. Silva, Daniel A. Miliá y Federico G. González

Muestreo aleatorizado en la prospección de datos altamente sensibles

Blanca Vitale y Tito Lasanta

Muestreo con aplicaciones en Administración

Mónica Cantoni Rabolini, María Laura Plonski, Erika Beatriz Muñoz y Sergio Omar Alonso Lucero

Método de la cantidad pivotal para intervalos de confianza usando el software R

Silvia Vietri y Ezequiel Durantini

La entropía de la información, la distribución de probabilidad y la esperanza matemática

Liliana Gherzi

13:00

Finalización de las Jornadas

14:30

Notas de clase-Colaboradores y Auxiliares de la Docencia del Departamento Pedagógico de Matemática

VIERNES 12

Escenarios y efectos estático comparados: Modelo IS-LM. Modelo de maximización de utilidad del consumidor

Matías Fernando Silva y Pablo Francisco Fajfar

El Campus FCE-UBA de Matemática para Economistas como una herramienta inclusiva: Diagnóstico inicial

Pablo Matías Herrera y Martín Ezequiel Masci

El programa de Economías distribucionales de Julio H. G. Olivera

Eduardo Rodríguez

Modelos matemáticos para la gestión del riesgo

Javier García Fronti