



UBA FCE
Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Económicas

XIX JORNADAS NACIONALES DE TECNOLOGÍA APLICADA A LA EDUCACIÓN MATEMÁTICA UNIVERSITARIA

Buenos Aires
8 y 9 de Mayo de 2019
Aula 212 (2º 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)

DEPARTAMENTO
PEDAGÓGICO DE
MATEMÁTICA **DPM**
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS • UBA

CMA | CENTRO DE INVESTIGACIÓN
EN MÉTODOS CUANTITATIVOS
IADCOM - UBA | APLICADOS A LA ECONOMÍA
Y LA GESTIÓN

Av. Córdoba 2122 - 1120AAQ

Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina

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

8.30

Acreditaciones

9:00

Acto de Inauguración

Palabras a cargo del Sr. Decano Prof. Emérito Dr. Ricardo J. M. Pahlen Acuña

9:30

Café

10:00

PRIMER BLOQUE: Primer Tramo

Las redes sociales extendiendo los límites del aula

Juan Pablo Santamaría Moschetta

Excedentes del consumidor y del productor. Aproximación a la integral definida

Betina Fazio y María Clara Ferrer

Un enfoque didáctico para el aprendizaje de programación lineal

Viviana Julia Condese y María Silvia Moriñigo

Visualización de la relación entre el problema primal y dual

Patricia Inés Moulia

PHP Simplex

Gustavo Krimker

Desafiar y motivar para alcanzar calidad educativa. Una experiencia con KAHOOT!

Alicia Fraquelli y Andrea Gache

Inteligencias múltiples: un desafío en la formación del profesional en Ciencias Económicas

Liliana Beatriz Gallego

Usando las TICs en la educación a distancia en el entrenamiento hacia un examen multidisciplinario

Paula Mutchinick y Matías Larrá

Los sistemas de numeración

Mónica Mabel Novo

Presentación de la Especialización en Métodos Cuantitativos para la Gestión y Análisis de Datos en Organizaciones

María Teresa Casparri, María José Bianco y Pablo Herrera

13:00

Receso

14:30

SEGUNDO BLOQUE: Análisis Matemático II y Métodos Cuantitativos

Modelo dinámico modificado de Dresh

Silvina Del Duca y Silvia Vietri

Modelo de decisión individual de demanda de transporte

Andrea Parma y María José Fernández

Estudio de ecuaciones diferenciales aplicadas a un modelo de crecimiento económico de Haavelmo (Final)

Pia Acciarini, Lizzie Marcel, Camila Roldán, y Beatriz Lupín

Integración de las asignaturas de matemática a través de la modelización y resolución de problemas

Silvina Cafferata Ferri, Andrea Campillo, Gabriela Kostov, Yalile Srouf y Nicolás Ríos Taurasi

Aplicación de Programación lineal para análisis de costos mediante el SOLVER de MS Excel

Verónica García Fronti y Martín Masci

MATLAB: una herramienta tradicional y necesaria para la enseñanza y el aprendizaje de las Matemáticas

Luciano Pizarro

16.00

Café

16.30

TERCER BLOQUE: Matemática para Economistas y Análisis Numérico

Aplicaciones de Cadenas de Markov finitas utilizando el software R

María Teresa Casparri, Federico López de Gomara, Carolina Pradier y Eduardo Tarullo

Clasificación no supervisada con LDA- Topic Models

Valeria Gogni y Javier García Fronti

Los datos educativos como una herramienta en el proceso de enseñanza – aprendizaje en la cátedra de Matemática para Economistas

(Coordinador: Pablo Matías Herrera)

- **Test Inicial: una herramienta para validar y/o recuperar conocimientos previos. Descripción de los resultados**

María José Bianco, Andrea Gache y Alicia Fraquelli

- **Learning Analytics. Explorando el aula a través de los datos educativos**

Gonzalo Ballester, Nicolás Harari y Marco Spinelli

- **Digitalización de exámenes utilizando tecnologías OMR**

Martín Salamon y Joel Sorsaburu

JUEVES 9

9.00

Acreditaciones

9:15

CUARTO BLOQUE: Estadística, Econometría y Cálculo Financiero

Aplicación de la distribución generalizada de Pareto

Ezequiel Durantini y Silvia Vietri

Utilizando RStudio Cloud para la enseñanza de Estadística

Esteban Rodriguez

Uso de recursos en línea en el desarrollo del tema regresión lineal en una clase de Estadística

Andrea Fabiana Lepera

La utilización de RStudio para la enseñanza de modelos lineales generalizados en Estadística Actuarial

Ezequiel Rodrigo Javier Del Rosso, Santiago Silva y Leonardo Andrés Dufour

Power BI y su aplicación a la enseñanza

Diego Parras

Rediseño comunicacional en el aprendizaje de Estadística. El uso de bots para optimizar las prácticas áulicas

Liliana N.Silva, Daniel A. Miliá, Max Wolf y Joaquín Cardoso

10:30

Café

11:00

Análisis técnico en los instrumentos de renta variable. Trading bursátil mediante el uso de Metastock

María Alejandra Metelli, Daniel A. Miliá, Ramiro M. Perez y Carolina Komel

Factibilidad de instalación residencial de sistemas fotovoltaicos en Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Cintia Martinez, Andrés Poladian, Claudia Pilar y Luis Vera

La estimación Bayesiana en modelos financieros. Una aplicación al cálculo de valores a riesgo

Julio Eduardo Fabris

Modelos de equilibrio general computable con el software GAMS. Una aplicación para la economía argentina

Julio Eduardo Fabris y Javier Navarro

Ecuaciones dinámicas discretas aplicadas en modelos económicos

Pía Acciarini, Alberto Elías, Santiago Graña, Delfina Lobosco y Franco Manzo

Test de primalidad

Liliana B. Gherzi

13.00

FINALIZACIÓN DE LAS JORNADAS



Universidad de Buenos Aires Facultad de Ciencias Económicas

DECANO: Prof. Emérito Dr. Ricardo J. M. Pahlen Acuña

AUTORIDADES DE LAS JORNADAS

Prof. Emérito Dr. Ricardo J. M. Pahlen Acuña
Prof. Emérita Dra. María Teresa Casparri

COMITÉ ACADÉMICO

María José Bianco
Roberto Armando García
Verónica María García Fronti
María Alejandra Metelli
Liliana Norma Silva
Eduardo Tarullo

