



• 1913 · 2023 · 110 Aniversario

.UBA económicas

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

**XXII JORNADAS DE TECNOLOGÍA APLICADA
a la EDUCACIÓN Matemática universitaria**

Buenos Aires
10 de Mayo de 2023
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)

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: jornadasdetecnologia@fce.uba.ar

8:30 —● Acreditaciones

9:00 —● Palabras a cargo del Director del Departamento Pedagógico de Matemática.
Desafíos y oportunidades de la Inteligencia Artificial en el proceso de enseñanza-aprendizaje en nuestro Departamento Pedagógico de Matemática.
Javier Ignacio García Fronti

9:30 —● **PRIMER BLOQUE:**

El uso del ChatGPT en matemática: Un nuevo desafío

María Silvia Moriñigo, Viviana Julia Condesse

Modelos de lenguaje de IA en educación. Perspectivas y desafíos

Valeria Gogni, Andrea Lepera

ChatGPT: La puerta de nuevos desafíos

Pablo N. Caviezel, Liliana N. Silva

Inteligencia artificial, ChatGPT y sus utilidades en Álgebra

Juan Pablo Santamaria Moschetta

Aplicación del Análisis Discriminante y de la Teoría de la Decisión Bayesiana para la clasificación en grupos

Blanca Vitale

Algunas nociones de Regresión Lineal Múltiple en las clases de Estadística usando R

Matías Larrá, Thiago Cano

11:00 —● *Café*

11:30 —● **Curva de Lorenz**

Silvia Vietri, Silvina Del Duca

Determinación del impacto de variables meteorológicas en el sector agrícola argentino utilizando modelos de la econometría

Esteban Otto Thomasz, Kevin Corfield, Ana Silvia Vilker

Realidad virtual y aumentada aplicada a laboratorio estadístico

Sonia López Alfaro, Valeria Vanina Espósito

Programación para visualización de datos y comprensión de conceptos estadísticos

Mónica Cantoni

La transición del aula a la vida profesional en el estudio de la asignatura Estadística

Juana Z. Brufman, Cintia M. Martínez

Desarrollo tecnológico para obtención de valores extremos en la prevención de sequías e inundaciones. Determinación de algoritmos probabilísticos de diseño

Tito Lasanta

Algoritmo de encriptación asimétrico RSA

Liliana Gherzi

13:30 —● *Receso*

14:30 — ● **SEGUNDO BLOQUE:**

Calculadoras simbólicas en la enseñanza de Matemática para Economistas. Su aplicación en estática comparativa

Rita Beatriz Morrone

Determinación del signo de una forma cuadrática con Python

Matías Battocchio

Métodos simpliciales para aproximación de puntos fijos. Fundamentos y aplicaciones

Julio Fabris

Nota de clase - Resolución en R de un modelo de minimización de la varianza de una cartera de activos financieros

María Teresa Casparri, Martín Ezequiel Abbate Otero, Jano Martín Acosta Mastaller, Julia Arndt, Valentina Sol Fumiatti Pirrotta, Eduardo Tarullo

La enseñanza de las ecuaciones diferenciales: un enfoque a través de modelos económicos dinámicos

María José Fernández, Verónica García Fronti, Paula Mutchinick

Análisis de un modelo económico aplicando ecuaciones diferenciales, calculadora gráfica y GeoGebra

Edith Liliana Rey, Mónica Mabel Novo

Utilización de Python en los problemas de optimización restringida

María José Fernández, Verónica García Fronti, Andrea Parma

16:15 — ● *Café*

16:45 — ● **TERCER BLOQUE:**

Implementación de un modelo de transporte en Python para minimizar los costos de un plan de producción e inventarios

Roberto Armando García

Variabilidad climática: Un Análisis Estadístico del comportamiento de los eventos extremos en Argentina

Roberto Armando García, Miguel Fusco, Javier Acevedo

El uso de la programación lineal en la definición de una estructura de ponderación alternativa de un indicador sintético de actividad económica local

Gianluca Agliano, M. Victoria Lacaze, Patricia Alegre, Beatriz Lupín

Resignificando el aula virtual de pandemia para el acompañamiento en la presencialidad

Laura Bancalá, Paola Pancaldi, Maia Starobinsky

Calculadoras, factorización y construcción de tablas: Una forma de programar calculadoras de uso común

Christian O. Chávez

Las hojas de cálculo para el desarrollo de algoritmos propuestos en Álgebra

Christian O. Chávez

Aplicación de GeoGebra para la enseñanza de la derivada

Sebastián Rosales, Ezequiel Gutiérrez, Gustavo Rossomando

18:30 — ● Presentación del libro **Métodos Cuantitativos para las Ciencias Económicas**

Dra. María Teresa Casparri

Prologado por el Prof. Emérito Dr. Ricardo J. M. Pahlen Acuña

19:00 — ● **Acto de Cierre**

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



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

Autoridades Departamento Pedagógico de Matemática

Javier Ignacio García Fronti
María José Bianco
Eduardo Tarullo
Roberto Armando García
Liliana Norma Silva

comité Académico

María José Bianco
Roberto Armando García
Verónica María García Fronti
Andrea Gache