



# .UBAeconómicas

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

## **XXIII JORNADAS DE TECNOLOGÍA APLICADA a la EDUCACIÓN Matemática universitaria**

Buenos Aires  
**08 de Mayo de 2024**  
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](mailto:jornadasdetecnologia@fce.uba.ar)

8:30 —● Acreditaciones

9:00 —● **Acto de inauguración**

Palabras a cargo del Director del Departamento Pedagógico de Matemática  
Dr, Javier Ignacio García Fronti

9:15 —● **PRIMER BLOQUE:**

**Aplicativos en Álgebra y Análisis Matemático**

Juan Pablo Santamaria Moschetta

**Videos interactivos en clases de Álgebra: Edupuzzle**

Paola Pancaldi, Andrea Gache

**Mejorando la enseñanza del Álgebra con Google Colaboratory para resolver problemáticas de Programación Lineal**

Araceli Carrasco, Pablo Ricardo Mamani Valdivia, Maylen Joselin Ríos, Rita Beatriz Morrone

**Sumando recursos en planteos de Programación Lineal**

Liliana Gherzi

10:30 —● *Café*

11:00 —● **Matriz inversa generalizada**

Silvina Del Duca , Silvia Vietri

**Entendiendo los cambios que provoca el Chat Gpt en la enseñanza de la matemática básica**

Sebastián Rosales, Gustavo Rossomando

**Análisis de estabilidad en un modelo de mercado con expectativas de precio con paneles interactivos**

María José Fernández, Verónica García Fronti, Andrea Parma

**Recuperación de contenidos previos mediante autoevaluaciones con retroalimentación**

Roberto Armando García, María José Bianco, Andrea Gache

12:00 —● *Receso*

14:00 —● **SEGUNDO BLOQUE:**

**Mercado financiero: Ejercitación aplicando Cadenas de Markov**

Martín González, Tomás Rodríguez Trilnik, Franco Fasciglione, Brenda Palazzini, Carla Brillanti, Gustavo Ynoub, Beatriz Lupín

**Matemática y derechos humanos, una perspectiva compleja**

Beatriz Lupín

**Nota de clase - Resolución en R de un modelo de interacción entre tasa de inflación y tasa de desempleo**

María Teresa Casparri, Martín Ezequiel Abbate Otero, Jano Martín Acosta Mastaller, Facundo De Mario, Josefina Migueles, Eduardo Tarullo

**Python aplicado a la estática comparativa**

Franco Baez, Rita Beatriz Morrone

**Diagonalización y forma de Jordan para procesos iterativos en Python**

Agustín D'Alessandro

**Modelo didáctico construido con Python para procesos de Márkov**

Juan Ignacio da Torre, Rita Beatriz Morrone

**Aplicación en Python para el modelo de Ramsey, Cass y Koopmans**

Sebastián L. Manzi, Rita Beatriz Morrone

**Regulación de Fintech: Perspectivas de los modelos de juego evolutivos**

Bautista García Vega

16:00 — Café

16:30 — **TERCER BLOQUE:**

**Hacia un monitoreo de la agricultura más eficiente: predicciones de la producción de soja utilizando datos agronómicos de alta frecuencia**

Esteban Otto Thomasz, Kevin Corfield, Ana Silvia Vilker

**Desarrollo de un paquete de R para Análisis Numérico**

Julio Eduardo Fabris, Matías Rosenstein

**Modelos de regresión de respuesta cualitativa: Regresión logística**

Blanca Rosa Vitale

**Valuación de instrumentos de renta fija indexados. Una comparativa a partir del FGS**

María Alejandra Metelli, Liliana N. Silva, Daniel A. Miliá

**Algoritmos en acción: el nuevo rostro del trading de criptomonedas**

Sonia Olga López Alfaro

**Medición de la pobreza e indigencia en aglomerados urbanos. Una evaluación según nivel educativo y género**

Liliana N. Silva, Daniel A. Miliá, Paula Fernández, Sebastián Mackinnon



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  
Roberto Armando García  
Eduardo Tarullo  
Liliana Norma Silva

### **comité Académico**

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

**.UBA**económicas

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS