



.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
IADCOM - UBA | EN MÉTODOS CUANTITATIVOS
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 —● **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

.UBAeconómicas

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS