

VII JORNADAS DE ESTADÍSTICA APLICADA

20 y 21 de Octubre, Centro Cultural de La Paloma (Rocha)

Cronograma

Viernes 20 de Octubre

Hora	Actividad
9:30 a 10:00	Acreditaciones + café con cositas ricas
10:00 a 10:30	Presentación y mesa de inauguración de las Jornadas. Moderan Carolina Crisci y Lia Sampognaro
10:30 a 10:40	Apertura de Sesión: Nuevos desarrollos teórico-metodológicos en Probabilidad y Estadística Matemática. F. Dalmao
10:40 a 11:30	Conferencia plenaria: Ernesto Mordecki Optimización en procesos estocásticos
11:30 a 11:50	Regresión en variedades. Alejandro Cholaquidis
11:50 a 12:10	Una aplicación del Análisis de Sensibilidad al Aprendizaje Automático Leonardo Moreno
12:10 a 12:30	Tres resultados para implementar la teoría asintótica extremal en el caso de muestras grandes de datos fuertemente dependientes. Gonzalo Perera y colaboradorxs.
12:30 a 12:45	Buffer
12:50 a 14:30	Espacio para almuerzo
14:30 a 14:50	Análisis topológico de datos: una breve introducción a los diagramas de persistencia y sus aplicaciones. Rodrigo Botero
14:50 a 15:10	Estimación univariada de la densidad adaptando el método root-unroot con una función núcleo. Mathias Bourel y Jairo Cugliari
15:10 a 15:30	Métodos algebraicos para el estudio de tiempos de salida de difusiones estocásticas. Mauricio Velasco y colaboradores
15:30 a 15:50	Estimación de las direcciones de simetría de una distribución y aplicaciones. Hernandez-Banadik, Manuel



VII JORNADAS DE ESTADÍSTICA APLICADA

15:50 a 16:30	Café y Paneles
16:30 a 16:40	Apertura de Sesión: Imagenología satelital: nuevos desarrollos y aplicaciones Carolina Crisci, Juan Manuel Piñeiro
16:40 a 17:00	Modelos de estimación de variables de calidad de agua en el Río Negro a partir de sensores remotos. Juan Manuel Barreneche y colaboradorxs
17:00 a 17:20	Prospección del uso de imágenes de drones para el monitoreo detallado del pastizal nativo. Amparo Quiñones y colaboradorxs.
17:20 a 17:40	Análisis preliminares de datos obtenidos con escáner láser terrestre para caracterización de la estructura de un bosque nativo ribereño en gradientes ambientales. Andrea Cardoso y colaboradorxs
20:00	Reunión social en Casa Bahía.



VII JORNADAS DE ESTADÍSTICA APLICADA

Sábado 21 de Octubre

Hora	Actividad
9:30 a 9:40	Apertura de sesión: Modelización y análisis de problemáticas marino-costeras. Julio Gómez, Florencia Féola
9:40 a 10:00	Una propuesta de modelización para predecir la distribución del Caracol Negro (<i>Pachycymbiola brasiliana</i>) como insumo para una pesquería artesanal sustentable. Ignacio Santillán
10:00 a 10:20	Aplicando Machine Learning para predecir la condición reproductiva de peces Andrés Flores y colaboradorxs.
	Conferencia plenaria: Valentina Franco Trecu
10:20 a 11:10	Comer y pescar: ecología trófica de lobas y leonas marinas y su interacción con pesquerías
11:10 a 11:40	Espacio para café + Paneles
11:40 a 12:00	Revisión de métodos estadísticos y métricas para predecir contaminación fecal en playas recreativas. Victoria Vidal
	Conferencia Plenaria: Badih Ghattas
12:00 a 12:50	Deep learning for semantic segmentation; some medical applications
12:50 a 14:30	Espacio para Almuerzo
14:30 a 14:40	Apertura de sesión: Estadística aplicada a problemas socio-económicos. Cecilia Arrarte
14:40 a 15:00	Predicción genómica mediante aprendizaje profundo. Maine Fariello
15:00 a 15:20	Comparación de algoritmos de inteligencia artificial para la predicción de concentración de partículas finas en diferentes usos del suelo a partir de variables satelitales. Rodríguez Nuñez Martin y colaboradorxs
15:20 a 16:00	Café + Paneles
16:00 a 16:20	Detección de cambios en mamografías y evolución de calcificaciones mamarias. Gabriel Wolfmann, Valeria Rulloni y colaboradorxs.
16:20 a 16:40	



VII JORNADAS DE ESTADÍSTICA APLICADA

- 16:40 a 17:00 Consistency of Nadaraya Watson estimator in nonparametric regression model driven by fractional Brownian motion and sampled at random times. Tania Roa y colaboradores.
- 17:00 a 17:20 ¿Qué es la inferencia causal? ¿Cómo podemos incorporarla al desarrollo de modelos de aprendizaje supervisado? Gabriel Illanes
- 17:20 a 17:40 **Conferencia plenaria: Ana Georgina Flesia**
Medidas de calidad para fusión de imágenes
- 17:40 a 18:00 **Homenaje a Gonzalo Perez Iribarren**
Modera Carolina Crisci expone Gonzalo Perera
- 18:00 Cierre de las jornadas

Auspician

Declarado de interés departamental y municipal



Apoyan



UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA URUGUAY



Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas

IFUMI

INSTITUT FRANCO-URUGUAYEN DE MATHÉMATIQUES ET INTERACTIONS
INSTITUTO FRANCO-URUGUAYO DE MATEMÁTICA E INTERACCIONES



CURE
Centro Universitario Regional del Este



UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA URUGUAY