

V Jornadas Interdisciplinarias de Análisis Avanzado de Imágenes y Señales

Edición 2019

Organización de las charlas

➤ **6 de mayo, Universidad Nacional de General Sarmiento, Módulo 1, Aula 103.**

9:20 Teoría de información estadística y geometría de información estadística para el análisis de imágenes SAR, *Dr. Alejandro C. Frery*, Universidad Federal de Alagoas.

10:00 Modelo de errores en líneas de transmisión por fibra óptica, *Dr. Diego Rial*, Universidad de Buenos Aires.

10:40 Coffee break

11:00 Implementación de los clasificadores SVM y RDA con distintas configuraciones para sus parámetros, en Imágenes Satelitales, *Dra. Susana Ferraro*, Universidad Nacional de Río Cuarto.

11:40 Aprendizaje no supervisado para mantenimiento predictivo de equipos. Detección de Anomalías en un sistema de bombas utilizando Autoencoders. *Adaglio, Paula; Dennehy, Mateo; Etcheberry Mason, Juan Ignacio.*

12:20 Almuerzo

14:00 Preferencia en frecuencia en circuitos de señalización simples, *Dra. Rocío Balderrama*, Universidad de Buenos Aires.

14:40 Influencia de la resolución espacial en el contenido de información de imágenes Polsar, *Magister Gabriela Palacio*, Universidad Nacional de Río Cuarto.

15:20 Coffee break

15:40 Procesamiento de señales de EEG mediante histogramas de gradientes multicanal, *Dr. Rodrigo Ramele*, Instituto Tecnológico de Buenos Aires.

16:20 Estimación de la producción de sedimentos aplicando el modelo MUSLE en la Aldea Santa María, Entre Ríos, *Ing. Roxana Ramirez*, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Paraná.

➤ **7 de mayo, Entrepiso, Escuela de postgrado, Universidad Tecnológica Nacional.**

9.20 Interferometría diferencial SAR: casos de aplicación, *Dr. Leonardo Euillades*, CONICET.

10:00 SketchZooms: Deep multi-view semantics-aware descriptors for line drawings, *Dr. Emmanuel Iarussi*, CONICET – UTN.

10:40 Coffee break

11:00 FPM: Obteniendo resolución y campo visual en microscopía, *Juan Bujamer y Hernán E. Grecco*, Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires – Instituto de Física de Buenos Aires, CONICET.

11:40 Estimación del tiempo de penetración del Topotecan en cultivos celulares, *Ing. Marcelo Howling*, Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Buenos Aires.

12:20 Almuerzo

14:00 Detección y clasificación del movimiento de la nubosidad por tratamiento de imágenes en cámaras de observación de cielo, *Pallotta J. V, Wolfram E. A. Orte P. F., Bali L., D'Elia R. L.*

14:40 Versatile Detector of Pseudo Periodic Patterns, *Augusto Santini, Mariano Llamedo, Emiliano Diez*, UTN-Universidad Nacional de Cuyo.

15:20 Coffee break

15:40 Aplicaciones de *deep learning* en problemas de visión computacional, *Dr. Claudio Delrieux*, Universidad Nacional de Sur.

16:20 A lead selection strategy based on an estimated detection quality index, *Mariano Llamedo*, Departamento de Electrónica, Regional Buenos Aires, Universidad Tecnológica Nacional, Argentina. *Juan Pablo Martínez*, BSICoS Group, Aragon Institute of Engineering Research, España.