

SEMINARIO / CONFERENCIA SENSADO REMOTO E IMÁGENES SATELITALES POSIBILIDADES DE FORMACIÓN

Fecha: 4 de mayo de 2023

Horario: 14:30 a 18:00

Lugar: Facultad de Ingeniería - Salon Azul (502)

Dirección: Julio Herrera y Reissig 565

Disertantes:

Dr. Paolo Gamba, Universidad de Pavia, Italia (presencial)

Dr. Marcelo Scavuzzo, Director Instituto Mario Gulich, Argentina

Dra. Mariela Aguilera, Directora de Educación a Distancia de CONAE

Moderador:

Dr. Alfredo Junco, Secretario Ejecutivo de AIAME

Asistentes:

Docentes, investigadores y estudiantes de la Facultad de Ingeniería de la UdelaR e invitados por la FJR y la AIAME en forma presencial o virtual

AGENDA

14:30 a 15:00

Palabras del Secretario Ejecutivo de AIAME. Objetivos de la AIAME y acciones que viene desarrollando.

15:00 a 15:45

Presentación del **Dr. Paolo Gamba**. "Procesamiento de señales multidimensionales para observación de la Tierra". Diferentes tipos de señales y formas de procesamiento: Señales ópticas, multiespectrales y de radar. (ver siguiente página)

15:45 a 16:15

Consultas de los participantes y conclusiones

16:15 a 17:15

Disertación del **Dr. Marcelo Scavuzzo** sobre las imágenes satelitales y desarrollo de aplicaciones - Experiencia de la plataforma SIRIS

Disertación **Dra. Mariela Aguilera** sobre formación en temas de sensores remotos y procesamiento y uso de imágenes satelitales

17:15 a 17:45

Conclusiones finales y cierre del evento

Facultad de Ingeniería - Salón azul (502)

o por zoom:

<https://salavirtual-udelar.zoom.us/j/89048993024?pwd=UmpFdDVORmJ4dGRmcXo4NGk4NHVudz09>

Meeting ID: 890 4899 3024 Passcode: 1d+ajWu@8X



AIAME

Asociación Interamericana
en Materia Espacial



FACULTAD DE
INGENIERÍA



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY



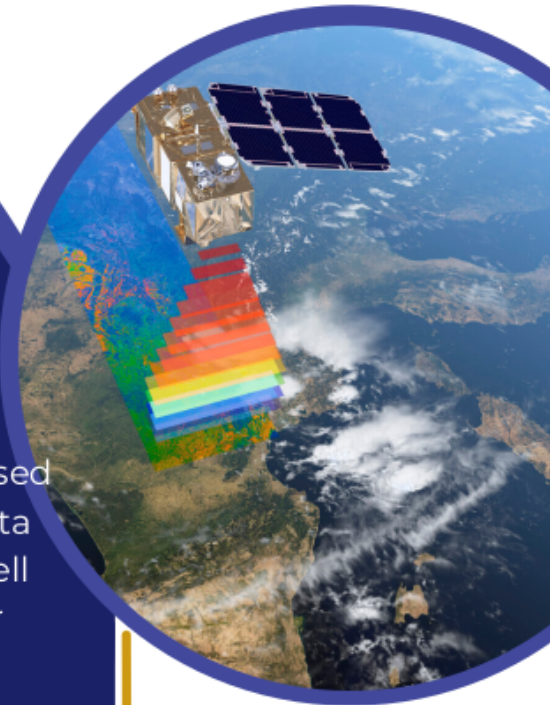
Fundación
Julio Ricaldoni
INGENIERÍA EN EL URUGUAY

FACULTAD DE INGENIERÍA
Universidad de la República

Seminario

Multidimensional signal processing for Earth observation

Earth observation data sets are becoming increasingly complex to manage. This talk will address a few approaches for supervised and unsupervised analysis of multidimensional data sets. Heterogeneous (SAR and multispectral) as well as multitemporal sequences will be considered for applications connected to the UN sustainable development goals. Specifically, water extent monitoring at the global level and within dynamic catchments using unsupervised clustering of multitemporal SAR data, as well as urban 2D and 3D change detection using radar and nighttime lights data, will be presented and discussed.



Prof. Paolo Gamba



Professor at the University of Pavia, Italy, in the Telecommunications and Remote Sensing Laboratory.

Organizer and Technical Chair of the biennial GRSS/ISPRS Joint Workshops on "Remote Sensing and Data Fusion over Urban Areas" from 2001 to 2015.

IEEE Geoscience and Remote Sensing Society (GRSS) President from 2019 to 2020. Currently the GRSS Past President.

Technical Co-Chair of the 2010, 2015 and 2020 IGARSS conferences.

4 de mayo de 2023 / 15 hrs
Facultad de Ingeniería

Fac. de Ingeniería
Salón Azul (502)

o a través de:

zoom

