

# Cáncer: Inteligencia artificial e imagen médica

Organiza



## Sesión mañana:

8:00 - 8:45

(GMT -5)

Charla Principal I:

### Radiomics

Eduardo Romero, PhD. - Universidad Nacional de Colombia

10:00 - 10:45

(GMT -3)

Charlas Breves I:

### Dimensionality Reduction in omic tumor profiles using autoencoders and kernel methods

Martín Palazzo, PhD - IBioBA – CONICET – MPSP

8:45 - 9:45

(GMT -5)

### Caracterización morfológica tridimensional de fosas colorrectales

Lic. Luciana Ariadna Erbes - IBB CONICET-FIUNER

10:45 - 11:45

(GMT -3)

Charlas Relámpago I:

### Cuantificación de diferencias en células blásticas asociadas a la leucemia a través de imágenes de sangre periférica

Jonathan Tarquino - Universidad Nacional de Colombia

9:45 - 10:45

(GMT -5)

### Aprendizaje activo y fusión de información para discriminar las etapas del cáncer de ovario y mejorar el manejo de la enfermedad

Jennifer Salguero - Universidad Nacional de Colombia

11:45 - 12:45

(GMT -3)

### Un método no supervisado para eliminar ruido en imágenes de hematoxilina y eosina

Ricardo Moncayo - Universidad Nacional de Colombia

### Cuantificación de linfocitos infiltrantes de tumor en cáncer de mama mediante un Hamiltoniano tisular

Juan Celis - Universidad Nacional de Colombia

## Sesión tarde:

14:00 - 14:45

(GMT -5)

Charla Principal II:

### Minería de Datos e Inteligencia Artificial en Medicina de Precisión

Mauricio Risk, PhD. - Instituto de Medicina Traslacional e Ingeniería Biomédica

16:00 - 16:45

(GMT -3)

Charlas Breves I:

### Microscopías Ópticas No lineales y su aplicación al diagnóstico de cáncer

Dr. Javier Adur - IBB CONICET-FIUNER

14:45 - 15:15

(GMT -5)

16:45 - 17:15

(GMT -3)

Charlas Relámpago I:

### Detección y Cuantificación de Marcación por Inmunohistoquímica

Juan Doctorovich - Universidad Nacional del Sur

### Aplicaciones en la detección de amiloidosis

Nicolás Quiroz

15:15 - 16:30

(GMT -5)

### Inteligencia Artificial para el diagnóstico temprano de cáncer de pulmón

Laura Daza - Universidad de Los Andes

17:15 - 18:30

(GMT -3)

### Evaluación de la respuesta al tratamiento de la quimiorradioterapia neoadyuvante en el cáncer de recto

Charlems Álvarez - Universidad Nacional de Colombia

### Un enfoque patoradiómico para aprender una representación enriquecida para la caracterización de subtipos de cáncer de pulmón de células no pequeñas

Fabián Cano - Universidad Nacional de Colombia

16:30 (GMT -5)

Cierre

18:30 (GMT -3)