



RAIL | 15 -16 MAY 2020
SANTIAGO, CHILE
1ST SYMPOSIUM ON RADIOLOGY
AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE
FOR LATIN AMERICA



15 Y 16 DE MAYO 2020
SANTIAGO, CHILE

RADIOLOGÍA EN LOS TIEMPOS
DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL
PRIMER SIMPOSIO LATINOAMERICANO

RAIL – Radiología e Inteligencia Artificial en Latino América – es el primer simposio latinoamericano dirigido a profesionales en abordar la aplicación de la IA en la imagenología médica y la práctica de la radiología clínica.

- Inteligencia artificial (IA) en imágenes médicas: ¿cambiará la práctica clínica radiológica?
- Fundamentos, herramientas básicas, aplicaciones actuales, consideraciones éticas y estado del arte de la IA en radiología.
- Networking con expertos de clase mundial y otros profesionales de la radiología e imagenología médica.

INVITADOS INTERNACIONALES

Dra. Katherine Andriole, MD, Eng, Ph.D

Profesora Asociada de Radiología
Harvard Medical School

Marleen de Bruijne, Ph. D.

Profesora Asociada, Erasmus MC
Profesora, Universidad de Copenhagen

Prof. Daniel Rueckert. Ph.D.

Jefe del Departamento de Computación,
Imperial College London, UK

Erik Ranschaert. MD, Ph.D, CIIP

Radiólogo en Netherlands Cancer Institute,
Antoni van Leeuwenhoek
EuSoMII President

Dra. Kristen Yeom, MD.

Profesora Asociada de Radiología,
Lucile Salter Packard Children's Hospital y
Stanford University Medical Center, USA

COMITÉ ORGANIZADOR

Gonzalo Miranda González, MD. (HUCH - SOCHRADI)

Profesor Asistente de Radiología.
Facultad de Medicina, Universidad de Chile

Ángel Jiménez-Molina, Ph.D (ISCI)

Investigador ISCI
Profesor Asistente
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas,
Universidad de Chile

Karla Jaramillo (ISCI)

Directora de Operaciones
Instituto Sistemas Complejos de Ingeniería

Giselle Miranda (Open Beauchef)

Directora de Transferencia Tecnológica
Open Beauchef
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas,
Universidad de Chile

Dr. Roberto Miranda (SOCHRADI)

Tesorero
Sociedad Chilena de Radiología

OBJETIVOS

- Conocer los fundamentos y herramientas básicas de la IA y su contextualización en imagenología médica para no expertos en ciencias de la computación.
- Descubrir los últimos desarrollos en aplicaciones de la IA para la optimización de los informes radiológicos y su análisis.
- Cómo llevar a la práctica y evaluar la aplicabilidad de los algoritmos de IA en el flujo de trabajo clínico.
- Conocer las consideraciones legales en el uso de datos de imagenología clínica en IA.

INFORMACIÓN GENERAL Y FECHAS

Cuatro entidades líderes en su área se unen para dar este paso: el centro basal de excelencia Instituto Sistemas Complejos de Ingeniería (ISCI), la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile, a través de su ecosistema de Innovación Open Beauchef, la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile y la Sociedad Chilena de Radiología (SOCHRADI).

Fechas: **15 y 16 de Mayo, 2020**

Lugar: **Santiago, Chile.**

Información: **info@rail.cl**

ORGANIZADORES:



AUSPICIA:



www.rail.cl · info@rail.cl