



UNIVERSIDAD TECNICA
FEDERICO SANTA MARIA

WORKSHOP

“Búsqueda por contenido en imágenes médicas: inteligencia artificial al servicio del diagnóstico clínico”



24 de junio
09:00 a 13:00 hrs.

Link de inscripción
<https://bit.ly/35hX3mn>



Inria



UNIVERSIDAD
DE CHILE

HOSPITAL CLINICO
UNIVERSIDAD DE CHILE



■ DESCRIPCIÓN

El procesamiento de imágenes médicas ha evolucionado muy rápido en la última década, por los avances en aplicaciones de inteligencia artificial y especialmente en técnicas de procesamiento y aprendizaje de máquinas. La mayoría de estas se han utilizado para apoyar el diagnóstico mediante la clasificación automática de imágenes, sin embargo, el proceso médico de diagnóstico es más complejo e implica un razonamiento que puede incluir innumerables variables adicionales que no están siempre sistematizadas ni digitalizadas. Por ello las herramientas computacionales deben estar al servicio del médico, para que tome decisiones de la forma más informada y fundamentada posible.

Las búsquedas por contenido emergen como una opción para apoyar al profesional de la salud, en las cuales el filtrado se realiza por similitudes en el contenido de la imagen, y no solo por la información clínica asociada. Su objetivo es encontrar casos clínicos similares que puedan ser estudiados por el equipo médico, tanto para refinar los diagnósticos como para analizar posibles tratamientos.

En este workshop se presentará el prototipo de una herramienta de búsqueda por contenidos para imágenes radiológicas, y se discutirán con la comunidad los desafíos asociados, como la disponibilidad de datos anonimizados, la utilidad de la herramienta en el proceso de diagnóstico y la factibilidad de integración de estas tecnologías a los servicios médicos.

WORKSHOP

“Búsqueda por contenido en imágenes médicas: inteligencia artificial al servicio del diagnóstico clínico”



24 de junio

09:00 a 13:00 hrs.

Link de inscripción

<https://bit.ly/35hX3mn>

Mauricio Araya,
académico USM



09:00 - 09:20

Palabras de bienvenida

Marcelo Gálvez,
MD, Presidente SOCHRADI



09:20 - 09:40

Conceptos Claves de la
inteligencia artificial en
radiología

Pablo Trigo,
investigador doctoral VUB



09:40 - 10:00

Privacidad y ética en
imágenes médicas

Marcelo Mendoza,
académico USM



10:00 - 10:30

Presentación del proyecto
“Proximity” (ALPACS)

10:30 - 10:45

Break

Moderadores

Steffen Härtel,
investigador CENS

Mauricio Solar,
académico USM

10:45 - 11:45

Panel de expertos

- Nayat Sánchez, INRIA
- Mauricio Araya, USM
- Pablo Trigo, VUB
- Marcelo Gálvez, SOCHRADI
- Marcelo Mendoza, USM



10:45 - 11:15

Aplicabilidad al sistema
de salud nacional

11:15 - 11:45

Consideraciones de
privacidad y ética

11:45 - 12:00

Break

12:00 - 13:00

Discusión con los asistentes por temática