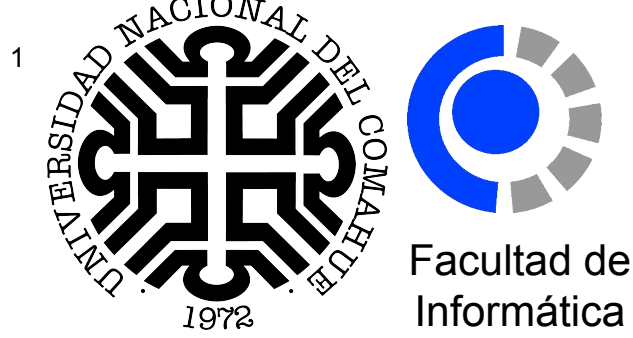


Javier Balladini¹, Claudio Zanellato¹, Remo Suppi², Marina Morán¹, Guillermo Torres², Rodrigo Cañibano¹, Conchillo Mariano¹, Héctor Mella¹, Julián Prandi¹, Aldana Vega¹, Candelaria Álvarez², Enzo Rucci³, Armando De Giusti³, Dolores Rexachs², Emilio Luque²



Líneas de investigación



Resultados

Obtenidos

- Desarrollo parcial de ALERTAR, un sistema de alertas tempranas de gravedad para salas de internación general.
- Propuesta de un modelo inicial dirigido por datos para la progresión de enfermedad renal crónica.
- Desarrollo de un enfoque radiómico inteligente para la detección temprana del cáncer de pulmón.
- Se exploraron oportunidades de ahorro energético en sistemas de HPC y sus mecanismos de tolerancia de fallos.

Esperados

- Consolidación de plataforma resiliente cloud-fog-edge para el sistema de detección temprana del deterioro clínico en salas de internación común. Validación de prototipos funcionales en instituciones de salud.
- Consolidación del modelo basado en datos para la progresión de la enfermedad renal crónica.
- Desarrollo de una solución para el diagnóstico temprano de cáncer de pulmón mediante análisis automatizado de tomografías computarizadas usando inteligencia artificial.

Formación de RRHH

- Tesis finalizadas en 2025:
 - 1 Tesis Doctoral (UNComa - UNLP - UAB)
 - 1 Tesis de Grado (UNComa)
- Tesis en curso:
 - 1 Tesis de Doctorado (UNComa - UAB)
 - 2 Tesis de Grado (UNComa - UAB)