

## [Investigadores de la EPSJ desarrollan un sistema de inteligencia artificial que permite extraer información relevante de informes radiológicos relacionada con la COVID-19](#)

10/12/2020



Intended for

[Público en general](#)

Topic

[Investigación](#)

Investigadores del **grupo SINAI** (Sistemas Inteligentes de Acceso a las Información) de la Universidad de Jaén, junto con radiólogos de la clínica HT Médica, han desarrollado un sistema de inteligencia artificial basado en tecnologías del lenguaje y aprendizaje automático que analiza la información textual incluida en los informes radiológicos escritos tras la exploración de una Tomografía Axial Computarizada (TAC).

Los investigadores de la UJA explican que el diagnóstico de COVID-19 generalmente se basa en la prueba de PCR utilizando imágenes radiológicas, sin embargo, los informes radiológicos textuales también contienen información para determinar la probabilidad de presentar hallazgos radiológicos compatibles con afectación por COVID-19 a nivel pulmonar. Por lo que usando técnicas de Procesamiento del Lenguaje Natural (PLN) se podría proporcionar una gran ayuda para apoyar a los médicos y detectar trastornos relacionados con COVID-19.

Entre los investigadores se encuentran **Manuel Carlos Díaz, L. Alfonso Ureña, Pilar López y Maite Martín**, del grupo SINAI.

### **Related links**

- [Más información](#)