

SEMANA DE LA CIENCIA 2025 EN EL CCHS

TALLER “PROCESAMIENTO DE LENGUAJE E IA EN EL ÁMBITO SANITARIO: UNA EXPERIENCIA INTERACTIVA”

Taller sobre las innovaciones del procesamiento del lenguaje para ilustrar los usos de esta rama de la inteligencia artificial en tareas relacionadas con las ciencias de la salud.

Descripción. ¿Sabías que ya existen herramientas informáticas que ayudan a entender mejor los prospectos de medicamentos?

Para responder a esta y otras cuestiones, se ofrece una actividad divulgativa en la que se presentarán algunas aplicaciones al ámbito sanitario del procesamiento del lenguaje (una rama de la inteligencia artificial).

La actividad tendrá una duración aproximada de 1 hora en dos partes.

La primera parte será más expositiva, para acercar al público las aplicaciones del procesamiento del lenguaje natural (una rama de la inteligencia artificial). Se explicará de forma sencilla cómo funcionan estos métodos, describiendo las aplicaciones existentes (diccionarios, reglas, aprendizaje automático y redes neuronales).

En la segunda parte se presentarán herramientas de procesamiento del lenguaje aplicadas al sector sanitario. Por ejemplo, se mostrará un sistema de extracción de información médica o un chatbot para la formación de estudiantes de medicina. Además, los asistentes también podrán interactuar ellos mismos con un sistema que ayuda a comprender textos como un prospecto o un consentimiento informado. La tarea concluirá con la puesta en común de la experiencia y un debate con preguntas.

Organiza: Leonardo Campillos Llanos (ILLA-CSIC)