

## **SEMANA DE LA CIENCIA 2023 EN EL CCHS**

### **TALLER “APRENDE CÓMO FUNCIONA EL PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE EN LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL”**

Taller sobre la aplicación del procesamiento del lenguaje natural, una rama de la Inteligencia Artificial, a la simplificación automática de textos especializados.

La actividad constará de dos partes.

La Parte A será más expositiva, para acercar al gran público las aplicaciones del procesamiento del lenguaje natural (una rama de la Inteligencia Artificial). Se explicarán de forma sencilla los métodos existentes (diccionarios, reglas, aprendizaje automático y redes neuronales). Después se explicará en qué consiste la simplificación automática de textos para su comprensión por no especialistas. Esta segunda parte concluirá con la presentación de distintos prototipos y resultados de proyecto.

La Parte B, por medios de ordenadores, consistirá en una tarea aplicada en que los asistentes aprenderán a anotar textos para la tarea de simplificación. Se realizará en la sala de ordenadores. Los participantes se repartirán en grupos y recibirán unos textos de distintos dominios (Economía, Medicina e Historia). Con el ordenador de la sala, se enfrentarán a la tarea de anotar palabras complejas en los textos. La tarea concluirá con la puesta en común de los resultados. También se puede realizar simultáneamente a la Parte A, si el grupo es mayor a 17 personas.

El público objetivo serán universitarios de grados relacionados con Lenguas Modernas, Lingüística, Traducción o Ingeniería Informática, estudiantes de Bachillerato, así como público general.

#### **Organizador:**

Leonardo Campillos Llanos (ILLA-CSIC)

#### **Colaboran:**

Ana García Serrano (UNED)

Antonio Moreno Sandoval (UAM)