



Becas colaboración curso 2023/2024

Fecha: 29 Mayo 2023

Vicerrectorado de Investigación

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *SISTEMAS INFORMÁTICOS Y COMPUTACIÓN*

Núm Proyecto: 2023/32/00007

Responsable

Heras Barberá, Stella María

E-mail

stehebar@upv.es

Ext.

79356

Responsable

Botti Navarro, Vicente Juan

E-mail

vbotti@dsic.upv.es

Ext

79725

Título proyecto

Chatbot para la detección y análisis de la desinformación.

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

El panorama actual de la investigación y la tecnología dedicadas a la lucha contra la desinformación revela una situación sin precedentes en la que la cantidad y calidad de las bases de datos validadas por verificadores de hechos, que contienen indicadores de contenidos etiquetados como posible desinformación en múltiples formatos, está en auge y las API que permiten la inspección de estos datos en tiempo real o casi real están evolucionando hacia la estandarización, de modo que la información pueda obtenerse de forma fiable y escalable. En este contexto, es crucial investigar cómo pueden aplicarse las tecnologías de procesamiento de lenguaje natural e Inteligencia Artificial (por ejemplo, la argumentación computacional) para capacitar a los ciudadanos para cuestionar, investigar y comprender si un hecho o una noticia es cierta. El objetivo de este trabajo es desarrollar un chatbot basado en técnicas de procesamiento de lenguaje natural y/o argumentación computacional (minería de argumentos) para detectar los intentos de desinformación, por ejemplo la demagogia, las falacias y las amenazas persuasivas, que tratan de inducir a error a la opinión popular y/o personal hacia la aceptación de noticias o hechos alterados.

Actividades a realizar por el alumno

- Investigar el estado del arte en técnicas de procesamiento de lenguaje natural e Inteligencia Artificial (ej., argumentación computacional) destinadas a la detección de desinformación
- Estudiar las bases de datos públicamente disponibles con noticias falsas y/u otros intentos de desinformación etiquetadas por fact checkers
- Desarrollar un modelo basado en estas técnicas para la detección de intentos de desinformación
- Diseñar e implementar un prototipo de chatbot que sirva como interfaz para entre este modelo y el usuario
- Evaluar el prototipo.



Becas colaboración curso 2023/2024

Fecha: 29 Mayo 2023

Localización de la actividad (Campus)

Vera

Horario

Flexible