



Becas colaboración curso 2021/2022

Fecha: 28 Mayo 2021

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *SISTEMAS INFORMÁTICOS Y COMPUTACIÓN*

Núm Proyecto: 2021/32/00027

Responsable

Hurtado Oliver, Lluís Felip

E-mail

lhurtado@dsic.upv.es

Ext.

83500

Responsable

Segarra Soriano, Encarnación

E-mail

esegarra@dsic.upv.es

Ext

77738

Título proyecto

Aplicación de Técnicas de Procesamiento del Lenguaje Natural en Redes Sociales y Medios de Comunicación

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

El grupo de investigación ELiRF tiene una dilatada experiencia en distintas tareas de Procesamiento de Lenguaje Natural como Análisis de Sentimiento, Resumen Automático y Detección de Emociones. Estas tareas son de gran necesidad en aplicaciones tales como la monitorización de redes sociales (especialmente Twitter donde se publica en tiempo real lo que está sucediendo en el mundo) o el análisis de artículos de prensa y programas de debate televisivos, donde es de gran utilidad resumir el contenido para hacerlo más accesible y extraer conocimiento como la opinión de los locutores o su postura frente a determinados temas.

En esta colaboración, el candidato o candidata trabajará tanto en tareas de monitorización de la red social Twitter como en tareas de generación de resúmenes textuales o de vídeos.

El grupo de investigación dispone de gran cantidad de recursos hardware, software y corpus que darán soporte durante la realización del trabajo asociado a la beca.

Actividades a realizar por el alumno

El candidato o candidata se integrará en el grupo de investigación, que forma parte del instituto de investigación VRAIN, asistiendo a reuniones y colaborando con sus miembros en los distintos proyectos activos.

En particular trabajará en la monitorización de redes sociales, abordando las tareas de análisis de sentimiento y detección de emociones, y en la preparación de los corpus tanto de texto como de vídeo para el entrenamiento y prueba de las técnicas de resumen automático desarrolladas en el grupo de investigación. Con todo ello, el becario o becaria aprenderá los fundamentos teóricos (modelos de lenguaje, métricas de evaluación, etc.) y tecnológicos (word embeddings, deep learning, etc.) que serán necesarios para abordar las



Becas colaboración curso 2021/2022

Fecha: 28 Mayo 2021

tareas encomendadas.

Horario

15 horas semanales repartidas según conveniencia del estudiante.