



Becas colaboración curso 2022/2023

Fecha: 01 Junio 2022

Vicerrectorado de Investigación

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *SISTEMAS INFORMÁTICOS Y COMPUTACIÓN*

Núm Proyecto: 2022/32/00013

Responsable

Segarra Soriano, Encarnación

E-mail

esegarra@dsic.upv.es

Ext.

77738

Responsable

Hurtado Oliver, Lluís Felip

E-mail

lhurtado@dsic.upv.es

Ext

83500

Título proyecto

Aplicación de Técnicas de Procesamiento del Lenguaje Natural para la simplificación de textos jurídicos

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

El grupo de investigación ELiRF tiene una dilatada experiencia en distintas aplicaciones del Procesamiento de Lenguaje Natural. Algunas de estas aplicaciones son la monitorización de redes sociales, el análisis de artículos de prensa y programas de debate televisivos, y el resumen automático. Actualmente ha empezado a trabajar en un campo de aplicación de gran interés social: la simplificación de textos jurídicos.

La simplificación de documentos informativos, administrativos y legales a un lenguaje llano para facilitar su comprensión por personas con dificultades de lectura o comprensión constituye un interesante ámbito de aplicación de técnicas de procesamiento del lenguaje natural. Existen entidades sin ánimo de lucro que trabajan para la integración social de este tipo de personas, como es el caso de la Asociación Lectura Fácil (ALF) y la Fundación

Espurna. ALF está integrada por profesionales de diferentes campos (biblioteconomía, periodismo, enseñanza, edición, economía, derecho...) con una amplia experiencia en accesibilidad informativa. Espurna es una fundación que trabaja para la integración socio-laboral de las personas con discapacidad intelectual. Uno de los dominios de interés para las técnicas de simplificación de documentos es el lenguaje jurídico, generalmente muy técnico y con frases especialmente largas y engorrosas.

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 el uso de técnicas de aprendizaje automático y procesamiento del lenguaje natural para la



Becas colaboración curso 2022/2023

Fecha: 01 Junio 2022

simplificación automática de sentencias judiciales que afectan a la capacidad de obrar de personas con discapacidad intelectual. Se ha firmado un convenio con la fundación Espurna y el colegio de abogados de la Comunidad Valenciana para hacer uso de un corpus de ejemplos de sentencias con sus correspondientes versiones simplificadas.

Con todo ello, el becario o becaria aprenderá los fundamentos teóricos (modelos de lenguaje, métodos de clasificación, métricas de evaluación, etc.) y tecnológicos (word embeddings, deep learning, etc.) que serán necesarios para abordar las tareas encomendadas.

Localización de la actividad (Campus)

Campus de Vera

Horario

3 horas diarias, a acordar con el o la estudiante