



Becas colaboración curso 2019/2020

Fecha: 07 Junio 2019

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *SISTEMAS INFORMATICOS Y COMPUTACION*

Núm Proyecto: 2019/32/00016

Responsable

Casacuberta Nolla, Francisco

E-mail

fcn@prhlt.upv.es

Ext.

73515

Responsable

Sánchez Peiró, Joan Andreu

E-mail

jandreu@prhlt.upv.es

Ext

77358

Título proyecto

Traducción interactiva-predictiva de textos

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

Hoy en día, las traducciones de texto que se obtienen de forma automática han alcanzado un alto grado de calidad gracias a técnicas basadas en redes neuronales y aprendizaje profundo. No obstante, existen aplicaciones para las que la calidad obtenida no es suficiente (textos legales, médicos, etc.) y el humano debe corregirlas. Una forma eficiente de hacer estas correcciones es aplicar técnicas interactivo-predictivas de forma que cada vez que el humano introduce una corrección, el sistema reacciona generando una mejor traducción. Esto permite garantizar la calidad y ahorrar esfuerzo humano.

Actividades a realizar por el alumno

1. Estudiar el estado del arte de las arquitecturas encoder-decoder basadas en redes neuronales para la traducción de textos.
2. Familiarización con los paquetes de herramientas existentes sobre redes neuronales para la traducción.
3. Búsqueda de corpus paralelos.
4. Construcción de un prototipo para la traducción de textos basado en redes neuronales mediante el paquete de herramientas escogido.
5. Evaluación del prototipo construido.
6. Modificar el proceso de traducción de textos para que tenga en cuenta las correcciones introducidas por el usuario.
7. Redacción de la memoria donde se describa el trabajo realizado así como las conclusiones que se puedan extraer y el trabajo futuro.



Becas colaboración curso 2019/2020

Fecha: 07 Junio 2019

Horario

El horario se consensuará con el profesor para adaptarlo al horario de clases de el/la alumno/a.