



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: 2021/32/00015

Responsable

Ferri Ramírez, César

E-mail

cferri@dsic.upv.es

Ext.

83505

Responsable

Hernández Orallo, José

E-mail

jorallo@upv.es

Ext

73585

Título proyecto

Estudio de la capacidad de aprendizaje de modelos de lenguaje

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

Los modelos de lenguaje de última generación, basados en arquitecturas "transformer" de redes neuronales profundas masivas, tales como BERT o GPT-3, tienen un abanico de aplicaciones mucho más amplio que la mera generación de texto. En los dos últimos años han destacado por ser las primeras herramientas de inteligencia artificial realmente de propósito general, adaptables a una gran variedad de tareas. De hecho, son capaces de realizar tareas a partir de pocos ejemplos, problemas que habitualmente se han abordado con otras técnicas de aprendizaje automático, o que eran inabordables hasta ahora.

Actividades a realizar por el alumno

Comprensión de las APIs de modelos de lenguaje. Definición de tareas para la comparación de las capacidades de aprendizaje. Generación de baterías de ejemplos. Diseño e implementación de los experimentos para el aprendizaje de los problemas considerando diferentes sistemas. Generación de informes conteniendo la metodología y los resultados.

Horario

Horario de tarde. 3 horas al día.