



Becas colaboración curso 2017/2018

Fecha: 05 Julio 2017

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *SISTEMAS INFORMATICOS Y COMPUTACION*

Núm Proyecto: 2017/32/00017

Responsable

Casacuberta Nolla, Francisco

E-mail

fcn@prhlt.upv.es

Ext.

73515

Responsable

Paredes Palacios, Roberto

E-mail

rparedes@dsic.upv.es

Ext

73525

Título proyecto

Traducción automática neuronal

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

El proyecto se enmarca en una línea de investigación sobre traducción automática en la que los modelos se construyen automáticamente a partir de conjuntos de pares de frases. La aproximación estadística ha sido la predominante hasta ahora, pero la basada en redes neuronales, típicamente recurrentes, ha surgido con una gran fuerza superando a la estadística en muchas tareas de traducción. El objetivo del proyecto es el desarrollo y prueba de nuevas arquitecturas basadas en redes neuronales como modelos de traducción.

Actividades a realizar por el alumno

1. Estudio de la bibliografía sobre traducción neuronal
2. Familiarización con un paquete de software para la traducción automática neuronal.
3. Experimentación en una tarea de traducción.
4. Mejora de los sistemas de traducción neuronal mediante nuevas arquitecturas.
5. Comparación experimental de las nuevas arquitecturas con las convencionales.

Horario

15 horas semanales