



Becas colaboración curso 2015/2016

Fecha: 18 Junio 2015

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *SISTEMAS INFORMATICOS Y COMPUTACION*

Núm Proyecto: 2015/32/00002

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

Modelos en espacios continuos para la traducción automática.

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

El proyecto se enmarca en una línea de investigación en traducción automática estadística en la que los modelos se contruyen automáticamente a partir de conjuntos de pares de frases. Debido al carácter discreto de la traducción, hay muchas técnicas de aprendizaje automático que no pueden ser aplicadas si las frases del lenguaje no se proyectan en espacios continuos. El objetivo del proyecto es la introducción de espacios vectoriales en la traducción automática y utilizar la gran variedad de técnicas disponibles de aprendizaje automático como las redes recurrentes o las redes profundas.

Actividades a realizar por el alumno

1. Estudio de la bibliografía sobre traducción estadística.
2. Familiarización con paquetes de software para la traducción estadística.
3. Diseño y construcción de sistemas de traducción estadística.
4. Utilización de redes neuronales recurrentes en traducción estadística.
5. Estudio y familiarización con redes profundas.
6. Aplicación del aprendizaje en profundidad en traducción estadística.

Horario

15 horas semanales