



## 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: 2017/32/00014**

#### **Responsable**

Sánchez Peiró, Joan Andreu

#### **E-mail**

jandreu@prhlt.upv.es

#### **Ext.**

77358

#### **Responsable**

Benedí Ruiz, José Miguel

#### **E-mail**

jmbenedi@prhlt.upv.es

#### **Ext**

79722

#### **Título proyecto**

Aprendizaje semi-supervisado para tareas de reconocimiento de texto manuscrito

#### **Valoración proyecto**

4

#### **Descripción proyecto**

Para desarrollar un sistema de reconocimiento de texto manuscrito es fundamental disponer de datos de entrenamiento. En el caso de reconocimiento de texto manuscrito, estos datos están compuestos de pares imagen-transcripción. La preparación de estos datos de entrenamiento es una tarea costosa que se realiza manualmente. En este proyecto se estudiarán técnicas de aprendizaje semi-supervisado a partir de un pequeño conjunto de datos anotados manualmente y un modelo de lenguaje aprendido a partir de un gran volumen de datos.

#### **Actividades a realizar por el alumno**

El alumno deberá:

- familiarizarse con problemas de reconocimiento de texto manuscrito
- estudiar y trabajar con sistema de reconocimiento de texto manuscrito
- desarrollar un sistema de reconocimiento de texto manuscrito
- realizar experimentos sobre un sistema de reconocimiento de texto manuscrito

#### **Horario**

15 horas semanales distribuidas de lunes a viernes, en horario que no afecte al horario regular del alumno para asistir a clase.