



## 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: 2017/32/00012**

#### **Responsable**

Sanchís Arnal, Emilio

#### **E-mail**

esanchis@dsic.upv.es

#### **Ext.**

73510

#### **Responsable**

Segarra Soriano, Encarnación

#### **E-mail**

esegarra@dsic.upv.es

#### **Ext**

77738

#### **Título proyecto**

Segmentación semántica y resumen de textos y vídeos.

#### **Valoración proyecto**

4

#### **Descripción proyecto**

En este proyecto se desarrollarán técnicas para el resumen de textos o vídeos. En particular se abordará el problema de resúmenes de tweets con el objetivo de poder proporcionar a los usuarios una información organizada y compacta de los conjuntos de tweets sobre una temática. Esta información podrá ser completada por los resúmenes de artículos periodísticos o de programas de televisión relacionados con el tema.

Para ello se aplicarán técnicas de clasificación semántica y resumen automático, como son las basadas en Latent Semantic Analysis.

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

Tarea 1: Aplicar las técnicas conocidas e implementadas en librerías como NLTK o Python para resúmenes de textos.

Tarea 2: Adaptar y enriquecer esas técnicas al problema específico de los tweets

Tarea 3: Adaptar y enriquecer esas técnicas al problema específico de los programas de opinión.

Tarea 4: Establecer mecanismos de unificación de las diversas fuentes analizadas.

#### **Horario**

Horario de mañanas