



Becas colaboración curso 2016/2017

Fecha: 28 Junio 2016

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *MATEMATICA APLICADA*

Núm Proyecto: 2016/26/00003

Responsable

Conejero Casares, José Alberto

E-mail

aconejero@upv.es

Ext.

79664

Título proyecto

ANÁLISIS DE DATOS DEL IMPACTO DE PELÍCULAS

Valoración proyecto

2,6

Descripción proyecto

Ya se trate de películas de Hollywood o trabajos de investigación, diferenciar cuáles son los más relevantes es crítico en una sociedad en la que rebosa la información. A través del análisis de una red construida a partir de la información contenida en Internet Movie Database (IMDB) de citas entre películas, se pueden determinar varias métricas automatizadas para establecer la relevancia de cada trabajo, distinguiendo así los trabajos más significativos.

Esta forma permite determinar la relevancia a partir de una mayor cantidad de expertos y del público en general. Así se permite que pudiéramos establecer la relevancia de una obra al poco de aparecer, y no haber de esperar más de 25 años como se viene procediendo hasta ahora a partir del criterio de expertos.

Actividades a realizar por el alumno

A partir de la información recopilada de IMDB se harán análisis pormenorizados de las citas recibidas por cada una de las películas, combinándose los resultados con otro tipo de información obtenida de esta base de datos. Se utilizarán técnicas de análisis de datos (big data).

Los análisis cuantitativos obtenidos de modelos aplicados para determinar el impacto, surgidos en muchas ocasiones de índices bibliométricos, se complementarán con análisis cualitativos desde el punto de vista artístico y de contenido de las películas.

Más información en:

M. Wasserman, X.H. T. Zeng, and L.A. Nunes Amaral. Cross-evaluation of metrics to estimate the significance of creative Works Proceedings of the National Academy of Sciences. 2015 112 (5) 1281-1286.
<http://www.pnas.org/content/112/5/1281>

Horario

(A convenir).