



Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos  
E.T.S. Ingeniería Informática. Universidad de Sevilla

Avda Reina Mercedes s/n. 41012 Sevilla  
Teléfono +34 95 455 5964 Fax +34 95 455 71 39  
E-mail [lsi@lsi.us.es](mailto:lsi@lsi.us.es) Web [www.lsi.us.es](http://www.lsi.us.es)



## OFERTA DE TRABAJO

¿Eres titulado o estás en los dos últimos años del Grado? ¿Quieres entrar en el mundo de la investigación? ¿Te gustaría trabajar para la comunidad internacional y dar solución a problemas globales? Ofrecemos la oportunidad de ser contratado por la Universidad de Sevilla y comenzar tu carrera profesional trabajando en un proyecto que tiene como objetivo solucionar retos de Big Data.

El grupo Minerva del departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la Universidad de Sevilla se dedica desde hace años a la aplicación de técnicas inteligentes a aplicaciones reales y ahora te ofrece la oportunidad de formar parte del equipo en el contexto del proyecto: "BIG TIME-AWARE DATA: ANÁLISIS DE DATOS MASIVOS INDEXADOS EN EL TIEMPO".

Para cubrir hasta un máximo de cuatro plazas disponibles, los candidatos deben pasar un proceso de selección que incluye dos fases:

**1. Prueba técnica.** Para completar esta fase, se debe desarrollar una aplicación que dé respuesta a ALGUNO de los dos siguientes retos descrito en la plataforma Kaggle:

- <https://www.kaggle.com/c/prudential-life-insurance-assessment> sobre clasificación de riesgos en seguros.
- <https://www.kaggle.com/c/the-allen-ai-science-challenge> sobre clasificación de respuestas de preguntas de un examen

Existen numerosas técnicas para llevar a cabo la tarea de clasificación en minería de datos<sup>1</sup>. Se valorarán positivamente aquellas aplicaciones que hayan sido desarrolladas utilizando la técnica *deep learning*<sup>2,3</sup>. El candidato debe someter su solución en la plataforma antes del 15/2/2016 e informar de su nick y posición en el dashboard final para que se le tenga en cuenta en la segunda fase.

**2. Entrevista personal.** Una vez establecido el ranking final de Kaggle, los miembros del grupo se entrevistarán personalmente con cada candidato por orden y se seleccionará al que mejor se adecúe a las características del grupo.

El salario asociado a las plazas dependerá de los méritos de los candidatos elegidos así como del tipo de jornada laboral. Para más detalles, contactar con [jorgarcia@us.es](mailto:jorgarcia@us.es).

No dude en enviar esta información a quien considere que puede estar interesado.

[1] <http://www.cs.waikato.ac.nz/ml/weka/>

[2] <http://deeplearning.net/reading-list/>

[3] [http://www.init.uji.es/index.php?option=com\\_remository&Itemid=60&func=startdown&id=403&lang=en](http://www.init.uji.es/index.php?option=com_remository&Itemid=60&func=startdown&id=403&lang=en)