

Beca para Evaluación de Tecnologías Semánticas

El Grupo de Ingeniería Ontológica (Ontology Engineering Group), de la Facultad de Informática, Universidad Politécnica de Madrid, es uno de los grupos reconocidos oficialmente por la Universidad Politécnica de Madrid, y actualmente ocupa el puesto 17 en la clasificación de grupos de investigación de la UPM. El grupo realiza investigación en las áreas de Ingeniería Ontológica, Procesamiento del Lenguaje Natural, Web Semántica, e-Ciencia semántica y la Internet del Futuro. Asimismo, ha desarrollado aplicaciones en una amplia gama de ámbitos, incluyendo la gestión de conocimientos, aplicaciones medioambientales, comercio electrónico, búsqueda de empleo y financiación, geo-localización, gestión de bibliotecas multimedia, etc.

El becario de I+D seleccionado desarrollará su trabajo en este grupo, en el contexto del proyecto europeo del Séptimo Programa Marco SEALS, que está actualmente en ejecución en el grupo (<http://www.seals-project.eu/>).

Trabajo a realizar

Los objetivos del trabajo a realizar son:

1. Desarrollar un conjunto de generadores automáticos de ontologías para evaluar tecnologías semánticas. Estos generadores serán de libre distribución.
2. Evaluar la conformidad e interoperabilidad de las tecnologías semánticas más relevantes utilizando como datos de entrada los producidos por dichos generadores.

Perfil Solicitado

Estudiantes de máster o doctorado con conocimientos (o profundo interés) en alguna de las áreas de interés del grupo. Se valorarán muy positivamente conocimientos de algunos de los siguientes tipos de tecnologías:

- Lenguajes y tecnologías de la Web Semántica (RDF, RDF Schema, OWL, Jena, Sesame, Virtuoso, etc.)
- Conocimientos de desarrollo en Java y en herramientas de soporte al desarrollo (Maven, Bamboo, Eclipse, Sonar, JUnit, etc.).

Es imprescindible un buen nivel de inglés hablado y escrito.

Asimismo, se valorará capacidad para el trabajo en equipo, tener iniciativa, ser flexible y disponer de excelentes dotes de comunicación para trabajar como parte de un equipo multinacional y multidisciplinar.

Ofrecemos

Se colaborará con el becario para que, a partir del trabajo realizado, éste obtenga una Tesis de Máster o dé los primeros pasos hacia una Tesis de Doctorado y además obtenga al menos una publicación científica durante la beca.

El candidato pasará a formar parte de un equipo de trabajo del Grupo de Ingeniería Ontológica, y además formará parte del equipo formado por varias instituciones académicas de prestigio internacional dentro del proyecto de investigación europeo SEALS.

La beca se ofrecerá por un tiempo inicial de un año. Tras este periodo, aquellos estudiantes que deseen realizar un doctorado dentro del grupo podrán hacerlo siempre que hayan demostrado suficientes cualidades para la realización de un doctorado.

La asignación económica de la beca será de 700€ mensuales.

Contacto

Mandar carta de presentación y CV no más tarde del **4 de febrero de 2011** a la dirección de correo: rgarcia@fi.upm.es, especificando como referencia “Beca para Evaluación de Tecnologías Semánticas”.

La realización de entrevistas a los candidatos tendrá lugar durante la semana del **7 al 11 de febrero de 2011**.