



OFERTA DE TRABAJO: CONTRATO DE INVESTIGACIÓN

El grupo de investigación WESO (Web Semántica Oviedo) ofrece un contrato de investigación para colaborar en el desarrollo de proyectos de investigación.

CONTEXTO

WESO es un grupo de investigación oficial de la Universidad de Oviedo fundado en el año 2004 que tiene como objetivo la aplicación práctica de técnicas semánticas en diferentes dominios. La web semántica es una disciplina que integra técnicas de Inteligencia Artificial, Big Data e Ingeniería Web con el fin de facilitar el tratamiento automático de la información de la Web.

El grupo WESO ha sido acreditado por la Agencia Nacional de Evaluación en 2012 y 2018. El grupo consta actualmente de 5 profesores de la Universidad de Oviedo a tiempo completo, 2 investigadores contratados a tiempo completo y 4 investigadores a tiempo parcial, así como numerosos colaboradores externos nacionales e internacionales. Está ubicado en el Departamento de Informática, situado en el edificio Facultad de Ciencias, Oviedo, España.

En el grupo se han aplicado este tipo de tecnologías a diversos dominios como la salud, las administraciones públicas, música, procesamiento del lenguaje natural, etc. Algunos clientes del grupo WESO han sido instituciones internacionales como la Web Foundation, las Naciones Unidas, la Biblioteca Nacional del Congreso de Chile, así como otras empresas: Izertis, Zapiens, BMat, Gateway, Treelogic, etc.

En el seno del grupo WESO se han creado varias tecnologías y herramientas que están siendo adoptadas internacionalmente como son Shape Expressions (ShEx) y SHACL, así como otras herramientas Open Source de integración y conversión de datos.

TAREAS A REALIZAR

- Colaborar en la aplicación de tecnologías semánticas en proyectos de investigación
- Desarrollar e implementar algoritmos avanzados, especialmente para ShEx y SHACL
- Aplicar tecnologías semánticas (RDF, SPARQL y OWL) en proyectos reales
- Colaboración en la realización de proyectos de investigación

BENEFICIOS

- El trabajo realizado será compatible con estudios de grado, máster o doctorado
- Flexibilidad de horarios y facilidades para la conciliación familiar
- Posibilidad de tele-trabajo y trabajo a tiempo completo/parcial según preferencia
- Integración en un grupo de investigación de trayectoria reconocida
- Participación en proyectos de investigación nacionales e internacionales

REQUISITOS

- Conocimientos de inglés
- Conocimientos de programación avanzados
- Se valorarán conocimientos de tecnologías Web y arquitectura del software.
- Se valorará conocimiento de tecnologías semánticas: RDF, SPARQL, SHACL/ShEx, OWL.

CONTACTO: Jose Emilio Labra Gayo (labra@uniovi.es). <http://labra.weso.es>