**MSc. Th. Proposal – Master in Artificial Intelligence**

**Interoperabilidad semántica**

Contact person: Luis Rodríguez (iSOCO)

e-mail: [lrodriguez@isoco.com](mailto:lrodriguez@isoco.com)

Description

La interoperabilidad entre sistemas es clave para la expansión y promoción del negocio electrónico. Mientras que entre grandes empresas este aspecto se intenta resolver con importantes inversiones en sistemas y arquitecturas que faciliten la conectividad, las PYMES típicamente sufren al tener que adaptar sus procesos operativos a una miríada de interfaces, requisitos de formatos, puntos de conexión etc.

Dentro del ámbito de este proyecto se propone incorporar los resultados del proyecto NeOn, que utilizaba como un caso de uso la investigación de la interoperabilidad semántica aplicada a la facturación electrónica, a la plataforma de facturación PHARMAINNOVA.

Los resultados de la investigación realizada en NeOn permitirían eliminar la necesidad de crear APIS de integración para los distintos proveedores, proporcionando una herramienta de fácil uso basada en tecnología semántica que permite al proveedor generar su propio conversor de formato vía un interfaz Web. Esto no había podido hacerse antes, ya que el estado de la tecnología no había alcanzado el grado de madurez necesaria.

Para trasladar esta innovación al mercado es necesario convertir el prototipo obtenido comoresultado del proyecto de investigación, que se muestra en la siguiente imagen, en una herramienta sólida que soporte el uso continuado por cientos de empresas.



**El prototipo NeOn**

Es este un claro ejemplo de cómo capitalizar los resultados de una investigación ya completada, trasladando la innovación al mercado para el beneficio del colectivo objetivo.

Barcelona, March 2010