

Observatorio Tecnológico-SCAYLE, Universidades de Castilla y León y Hewlett Packard Española

Objetivo del proyecto

La Fundación Centro de Supercomputación de Castilla y León y Hewlett Packard son entidades que están volcadas en la contribución del desarrollo de la Sociedad de la Información y el Conocimiento, para lo cual dedican gran parte de su esfuerzo en la dinamización de proyectos de observación tecnológica de las Universidades Públicas de Castilla y León. De esta forma los alumnos de estas Universidades, principalmente alumnos que se encuentran cursando el último año de carrera o postgrado, tienen la posibilidad de familiarizarse, formarse y trabajar con últimas tecnologías relacionadas con la computación y sus servicios y aplicaciones.

El objeto del acuerdo de colaboración es posibilitar a los alumnos de las Universidades de Castilla y León (principalmente en el último año de carrera o postgrado) familiarizarse, formarse y trabajar con algunas de las últimas tecnologías relacionadas con la Supercomputación y sus aplicaciones.

Para ello se va a disponer como instrumento del Observatorio Tecnológico para "Las tecnologías de la información y la comunicación". Este observatorio también podrá ser utilizado como centro de demostraciones que permita informar y colaborar con las empresas y/o instituciones, dando a conocer tanto los avances tecnológicos y sus aplicaciones, como las capacidades y conocimientos de la universidad y sus alumnos.

Las áreas destacadas de trabajo del Observatorio son:

- Supercomputación y su aplicación en diferentes ámbitos, como por ejemplo:
 - Investigación en supercomputación aplicada a la Biomedicina.
 - Investigación en supercomputación aplicada a la CAE (Computer-Aided Engineering).
 - Benchmarking y rendimiento de aplicaciones y plataformas de supercomputación.
 - Proyectos en colaboración con HP Labs en el entorno de la supercomputación y sus aplicaciones.
- Sanidad y Gestión Integrada Hospitalaria.
- Gestión de la información (Business Intelligence).
- Modernización de Aplicaciones.

Esta iniciativa permitirá un mayor conocimiento de la comunidad universitaria, la comunidad científica y las empresas en las últimas tecnologías relacionadas con la supercomputación, así como su potencial, acercándolas a la aplicación de soluciones punteras y prácticas, y potenciar así unas mayores posibilidades profesionales y empresariales.

Participantes del proyecto

- Universidad de León (ULE), www.unileon.es
- Universidad de Salamanca (USAL), www.usal.es
- Universidad de Valladolid (UVA), www.uva.es
- Universidad de Burgos (UBU), www.ubu.es
- Universidad de Oviedo, www.uniovi.es
- Supercomputación Castilla y León (SCAYLE), www.scayle.es
- Hewlett Packard Española, www.hpe.com

Periodo de ejecución

Mayo del 2008 y en fase de desarrollo.

Financiación del proyecto

Financiación propia de SCAYLE.

Justificación del proyecto

El desarrollo de este convenio permitirá realizar sesiones tecnológicas a cargo de expertos en las tecnologías indicadas en el objeto del convenio.

De esta forma se facilitará a los alumnos de las Universidades de Castilla y León la ejecución de Proyectos de Fin de Carrera y/o trabajos de investigación en supercomputación, y pondrán a disposición de aquélla profesionales que, actuando como tutores de los alumnos, se encargarán de la definición de los Proyectos de Fin de Carrera y/o trabajos de investigación, y velarán por el correcto desarrollo de los mismos. Se proporciona así a las Universidades de Castilla y León el apoyo tecnológico necesario para el desarrollo de actividades de I+D+i.

Funciones de SCAYLE

SCAYLE posee la infraestructura tecnológica necesaria para el cumplimiento de actividades de I+D+i que permitan traer a la región riqueza tecnológica enmarcada en el contexto de las TIC, mediante el uso del superordenador para la ejecución de aquellos Proyectos de Fin de Carrera y/o trabajos de investigación realizados, y de la misma forma la Fundación proporcionará tutores a los Proyectos de Fin de Carrera y/o trabajos de investigación para su correcto desarrollo.

Líder del proyecto

Universidad de León (ULE), www.unileon.es

Universidad de Salamanca (USAL),
www.usal.es

Universidad de Valladolid (UVA), www.uva.es

Universidad de Burgos (UBU), www.ubu.es

Universidad de Oviedo, www.uniovi.es

Hewlett Packard Española (HP), www.hp.com.



Edificio CRAI-TIC de la Universidad de León, donde se encuentran las instalaciones de SCAYLE. © SCAYLE
pág.2