

## **“Lleida Liquid Galaxy” un proyecto pionero desarrollado con la colaboración entre empresas del Parque Científico y Tecnológico de Lleida**

El Parque Científico y Tecnológico Agroalimentario de Lleida ha presentado públicamente el Lleida Liquid Galaxy, el primer proyecto de este tipo que se da a conocer en Europa. El Liquid Galaxy es un dispositivo que permite al visitante sobrevolar cualquier lugar del planeta Tierra, tanto por la superficie como por el fondo del mar, y navegar por el espacio visualizando los planetas, las estrellas, las galaxias... Y lo hace con un dispositivo de realidad virtual aumentada con elementos 2D y 3D.

Los ingenieros de Google han desarrollado la Galaxia Líquida durante el 20% de su tiempo laboral que pueden dedicar a un proyecto previamente elegido por ellos. Seguramente, inspiraron en el ensayo "Modernidad Líquida" del escritor polaco y nacionalizado británico Zigmund Bauman, que el año 2010 obtuvo el Premio Príncipe de Asturias. En el mundo o galaxia líquida que propone Bauman, las fronteras del tiempo y el espacio, que antes eran sólidas, acotadas y cartesianas, adoptan propiedades líquidas, se vuelven flexibles y modifican nuestra percepción.

Las aplicaciones del Liquid Galaxy son múltiples e importantes. Puede utilizarse para simular la reconstrucción del patrimonio histórico y para simular también vuelos y facilitar el aprendizaje de itinerarios y actuaciones de equipos de emergencia y de transporte. Hay, además, otras aplicaciones didácticas, pedagógicas y formativas como el aprendizaje de geografía, geología y astronomía.

El proyecto Lleida Liquid Galaxy se ha materializado en Lleida gracias a la interacción y la aplicación de la interdisciplinariedad de empresas del Parque Científico y Tecnológico Agroalimentario de Lleida. Estas empresas han colaborado conjuntamente en el proyecto y han aportado los conocimientos y la excelencia necesarios para sacarlo adelante. Conviene destacar que ninguna empresa lo hubiera resuelto de forma individual.

Así, IWS ha aportado la ingeniería de desarrollo e integración de sistemas y redes en estrecha colaboración con Google. La Fundación Maqcentre ha resuelto la estructura que soporta el conjunto adaptando las métricas americanas al sistema europeo. Semic y Semic Internet se han hecho cargo del hardware para generar la red de ordenadores, tabletas gráficas y dispositivos generadores de imágenes. Inson-Sony Galery ha aportado los elementos de visualización, que requieren altas prestaciones y fiabilidad. El Instituto Municipal de Informática realiza la proyección social del proyecto a través de los 20 telecentros municipales.

La materialización de Lleida Liquid Galaxy, que ha contado con una valiosa colaboración del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, nos señala el acierto del camino iniciado por las empresas del Parque. La implicación, la buena predisposición a compartir conocimientos y experiencias las beneficia y aporta valor añadido a cada una de ellas y en la capital de Lleida. Este es el camino adecuado para la competitividad y excelencia de las empresas y convertirá Lleida en un referente nacional e internacional de la innovación y las aplicaciones tecnológicas.

Como gerente del Parque, tengo que agradecer a las empresas mencionadas y al Ministerio de Industria, Comercio y Turismo su de participación en este proyecto. Este dispositivo permanecerá ubicado dentro del edificio Magical Media del Parque Científico y Tecnológico de Lleida, al servicio de los usuarios científicos y visitantes del Parque actuando como desencadenador de nuevos proyectos, nuevos nichos de actividad, nuevos perfiles profesionales y nuevas empresas.

Jose Clotet

Gerente del Parque Científico y Tecnológico Agroalimentario de Lleida

Anexo: Videos sobre Lleida Liquid Galaxy en el canal youtube del Parque:

<http://www.youtube.com/parcteclleida#>



Escolares visitando el Liquid Galaxy



Acto de inauguración Liquid Galaxy, con la presencia en el centro de Juan Junquera, Secretario de estado de Telecomunicaciones del MITyC y Àngel Ros, Presidente del Parque Científico



Foto con los representantes de las diversas empresas i entidades patrocinadoras