

“Lleida Liquid Galaxy” un projecte pioner desenvolupat amb la col·laboració entre empreses del Parc Científic i Tecnològic de Lleida

El Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida ha presentat públicament el Lleida Liquid Galaxy, el primer projecte d'aquest tipus que es dona a conèixer a Europa. El Liquid Galaxy és un dispositiu que permet al visitant sobrevolar qualsevol indret del planeta Terra, tant per la superfície com pel fons del mar, i navegar per l'espai visualitzant els planetes, les estels, les galàxies,...I ho fa amb un dispositiu de realitat virtual augmentada amb elements 2D i 3D.

Els enginyers de Google van desenvolupar la *Galàxia Líquida* durant el 20 % del seu temps laboral que poden dedicar a un projecte prèviament escollit per ells. Segurament, van inspirar-se en l'assaig “Modernitat Líquida” de l'escriptor polac i nacionalitzat britànic Zigmund Bauman, que l'any 2010 va obtenir el Premi Príncep d'Astúries. En el món o galàxia líquida que proposa Bauman, les fronteres del temps i l'espai, que abans eren sòlides, acotades i cartesianes, adopten propietats líquides, es tornen flexibles i en modifiquen la nostra percepció.

Les aplicacions del Liquid Galaxy són múltiples i importants. Pot utilitzar-se per simular la reconstrucció del patrimoni històric i per simular també vols i facilitar l'aprenentatge d'itineraris i actuacions d'equips d'emergència i de transport. Hi ha, a més, altres aplicacions didàctiques, pedagògiques i formatives com l'aprenentatge de geografia, geologia i astronomia.

El projecte Lleida Liquid Galaxy s'ha materialitzat a Lleida gràcies a la interacció i l'aplicació de la interdisciplinarietat d'empreses del Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida. Aquestes empreses han col·laborat conjuntament en el projecte i han aportat els coneixements i l'excel·lència necessaris per tirar-lo endavant. Convé destacar que cap empresa ho hagués resolt de forma individual.

Així, IWS ha aportat l'enginyeria de desenvolupament i integració de sistemes i xarxes en estreta col·laboració amb Google. La Fundació Maqcentre ha resol l'estructura que suporta el conjunt tot adaptant les mètriques americanes al sistema europeu. Semic i Semic Internet se'n han fet càrrec del hardware per generar la xarxa d'ordinadors,

tabletes gràfiques i dispositius generadors d'imatges. Inson–Sony Galery ha aportat els elements de visualització, que requereixen altes prestacions i fiabilitat. L'Institut Municipal d'Informàtica realitza la projecció social del projecte a través dels 20 telecentres municipals.

La materialització de Lleida Liquid Galaxy, que ha comptat amb una valuosa col·laboració del Ministeri d'Indústria, Comerç i Turisme, ens assenyala l'encert del camí iniciat per les empreses del Parc. La implicació, la bona predisposició a compartir coneixements i experiències les beneficia i aporta valor afegit a cadascuna d'elles i a la capital de Lleida. Aquest és el camí adequat per a la competitivitat i excel·lència de les empreses i convertirà Lleida en un referent nacional i internacional de la innovació i les aplicacions tecnològiques.

Com a gerent del Parc, haig d'agrair a les empreses esmentades i al Ministeri d'Indústria, Comerç i Turisme la seva participació en aquest projecte.

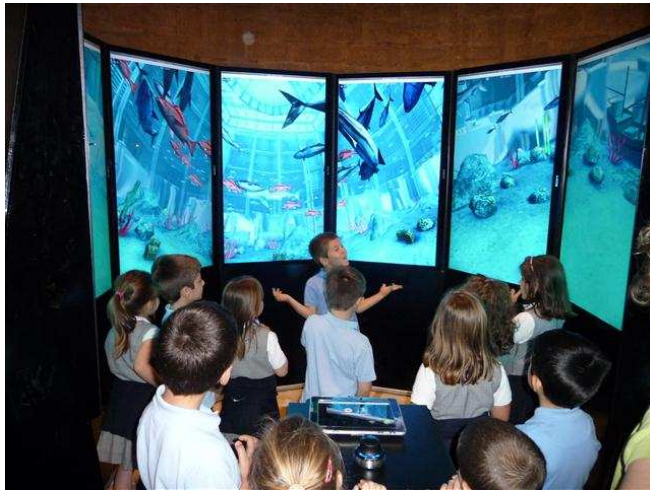
Aquest dispositiu romandrà ubicat dins de l'edifici Magical Media del Parc Científic i Tecnològic de Lleida, al servei dels usuaris científics i visitants del Parc actuant com desencadenador de nous projectes, nous nínxols d'activitat, nous perfils professionals i noves empreses.

Josep Clotet

Gerent del Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida

Annex: Vídeos sobre Lleida Liquid Galaxy al canal youtube del Parc:

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



Escolars visitant el Liquid Galaxy



Acte d'inauguració Liquid Galaxy, amb la presència al centre de Juan Junquera, Secretari d'estat de Telecomunicacions MITyC I Àngel Ros, President del Parc Científic



Foto amb els representants de les diverses empreses i entitats patrocinadores