

Levante de Castelló – 27/01/2011

## Castelló acogerá un centro de datos pionero con un negocio anual de 50 millones

■ El Parque Tecnológico de la Universitat Jaume I y la empresa Tisat pusieron ayer la primera piedra de un nuevo centro de procesamiento de datos pionero en Europa denominado «Walhalla» 12



Recreación del interior del futuro centro de datos.

# El Espatec acoge un centro de datos pionero que generará un negocio anual de 50 millones

► El proyecto impulsado por Tissa en la UJI ofrece a las empresas un almacén de información que ahorrará un 30% en costes

NACHO MARTÍN CASTELLÓ

El Parque Tecnológico de la Universitat Jaume I (Espatec) y la empresa Tissa pusieron ayer la primera piedra de un nuevo centro de procesamiento de datos pionero en Europa por su bajo consumo energético y por unas medidas de seguridad que en el panorama mundial sólo cumplen 6 centros ubicados en EEUU, según datos facilitados ayer por la compañía.

El edificio moverá un volumen de negocio anual de 50 millones de euros y ahorrará hasta tres cuartas partes de su consumo de energía gracias a sistemas de trigeneración que aprovechan la energía residual del calor de los motores para convertirla en frío y que utilizarán un modelo de pila de hidrógeno único en el mundo. Para ilustrar la dimensión del ahorro energético, el director general de Tissa, Manuel Escuin, explicó que equivaldría al consumo de 440 bares y 2.500 coches.

La Universitat Jaume I (UJI) ha facilitado los terrenos para alzar un proyecto valorado en 10 millones de euros que, además de la inversión privada de Tissa, cuenta con financiación del Ministerio de Ciencia e Innovación y del Instituto Valenciano de Finanzas.

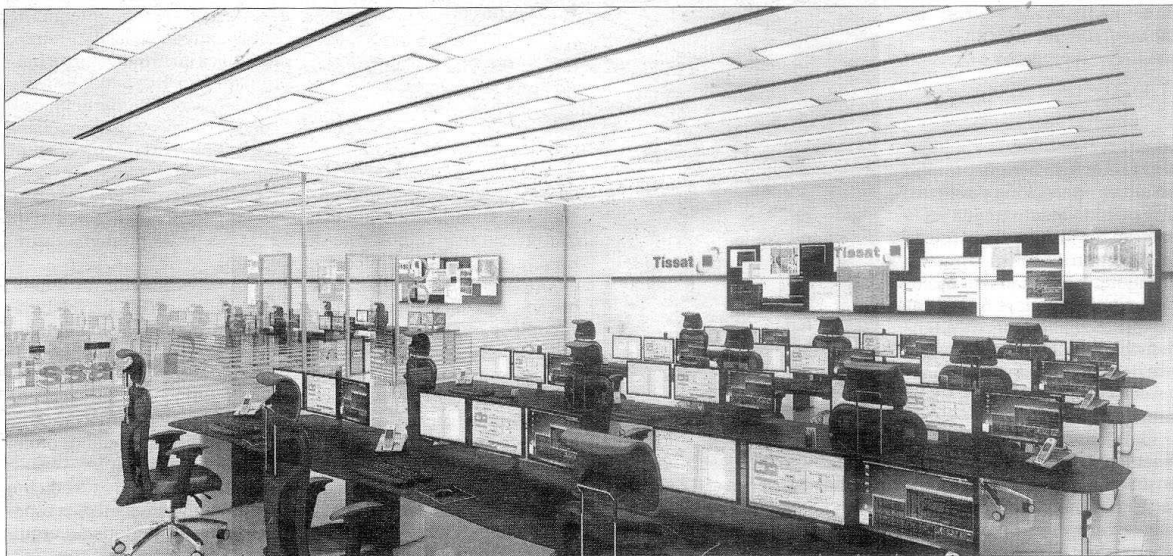
Este esfuerzo inversor permitirá crear la empresa más emblemática del Espatec, un espacio llamado a facilitar la creación de compañías innovadoras fruto de la colaboración de los equipos científicos de la universidad y del mundo empresarial.

El primer edificio de 500 metros cuadrados estará operativo en julio de 2011 y se completará en diciembre de 2012 con otras dos salas complementarias que sumarán otros 1.000 metros.

El proyecto, recientemente premiado en Londres con el Datacentre Dynamics Awards 2010, tiene como objetivo convertirse en una «nube» informática que prestará a empresas e instituciones públicas servicios de almacenaje, gestión de datos y herramientas tecnológicas.

Dicho de otro modo, las compañías almacenarán de forma virtual en este edificio todos sus datos, programas informáticos e incluso sus ordenadores, que en las oficinas serían sustituidos por un teclado y un ratón conectados a través de Internet a un centro que permanecería operativo las 24 horas. A cambio, las mercantiles o las instituciones podrían ahorrar hasta en un 30% los costes de la gestión de sus datos y dispondrían de la posibilidad de guardar duplicados en otros centros de seguridad ubicados en diferentes emplazamientos geográficos.

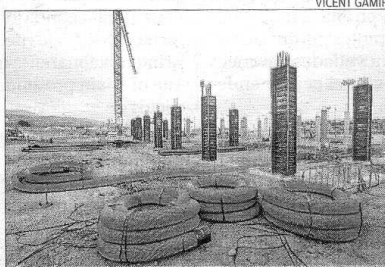
Esta herramienta ya está siendo utilizada incluso por instituciones públicas como la Generalitat Va-



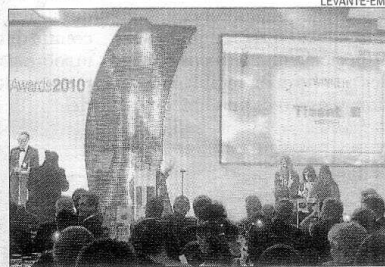
Recreación virtual del interior del futuro centro de datos «Walhalla» en el Espatec de la Universitat Jaume I. LEVANTE-EMV



VICENT GAMIR



VICENT GAMIR



LEVANTE-EMV

## Gran expectación del mundo empresarial en la primera piedra

► En las dos fotos de la izquierda, imágenes del acto de la primera piedra del edificio «Walhalla» en el recinto del Espatec de la Universitat Jaume I. El evento generó gran expectación del mundo empresarial y estuvo presidido por el director general de Tissa, Manuel Escuin, el rector de la UJI, Vicent Climent, la consellera portavoz, Paula Sánchez de León, el alcalde, Alberto Fabra, y el subdelegado del Gobierno, Antonio Lorenzo. A la izquierda, ceremonia del premio recibido en Londres por Tissa.

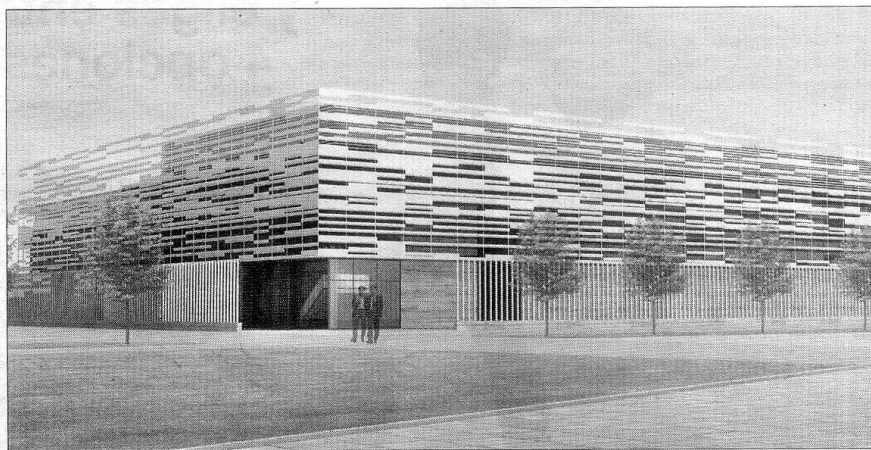
### SEGURIDAD

## 24 HORAS

«Si pusieran una bomba delante, los ordenadores seguirían intactos»

► El director general de Tissa, Manuel Escuin, explicó durante la presentación del proyecto que las medidas de seguridad del centro garantizan su funcionamiento durante las 24 horas de los 365 días del año y aseguran el mantenimiento y la confidencialidad de los datos. «Los motores generan energía de forma independiente. Si pusieran un coche bomba delante, los ordenadores seguirían intactos. Nada podría parar el funcionamiento 24 horas de este centro».

lenciana para el almacenaje de datos de tanta importancia como los certificados electrónicos o determinados expedientes de la Conselleria de Sanidad. De hecho, la consellera Portavoz, Paula Sánchez de León, anunció ayer un Plan Director TIC del Consell que desarrollará a partir de marzo y convertirá a la Generalitat en la primera administración autonómica



Infografía de la fachada del futuro edificio en el Espatec de la Universitat Jaume I. LEVANTE-EMV

firmemente implantada en el universo del «Cloud Computing». Según explicó la consellera, «el software estará en un servidor informático virtual al que pueden acceder todos los usuarios, en vez de estar instalado en cada uno de los ordenadores de la administración». Las ventajas pueden ser muchas, pero no pasa desapercibido el riesgo que supone acumular todos los

datos e incluso las aplicaciones de una empresa en un espacio virtual que depende de una compañía externa. Es por ello que el edificio Walhalla cuenta con una certificación de seguridad única en Europa (Tier IV), lo cual implica que su estructura está construida a prueba de bombas, inundaciones y otro tipo de desastres o fenómenos que pudieran amenazar la preservación

y accesibilidad continua de los datos. Al margen de cuestiones ecológicas y de ahorro, la necesidad de que el sistema funcione de forma permanente es también una de las razones de ser de la utilización de sistemas de energía que propicien un edificio autosuficiente bautizado como «Walhalla», palabra que utilizaba Ricardo Wagner para referirse a «La casa de los dioses».