

TERCER MILENIO #511
MARTES 5.MAY.2009
HERALDO DE ARAGÓN

INNOVA

ESCAPARATE TECNOLÓGICO

Para ampliar esta información, procedente de la Enterprise Europe Network: Instituto Tecnológico de Aragón
María de Luna, 7
50018 Zaragoza
Ignacio Hernández
T976-010063
actis@ita.es
En Internet:
www.ita.es



■ **OFERTA Nuevo chasis para vehículos** Una pyme francesa ha desarrollado y patentado un nuevo chasis modular que ofrece una mayor estabilidad a la torsión, una unión segura a la carrocería, rentabilidad e implementación simplificada. Busca fabricantes interesados en utilizar la tecnología bajo licencia. Ref. 09 FR 3219.3CHB.

■ **DEMANDA Cajas de cartón para aplicaciones médicas** Una empresa maltesa del sector médico-sanitario desea investigar la posibilidad de utilizar cajas de cartón corrugado. Buscan cajas de tres tamaños: dos para exportar productos al mercado europeo y ser transportadas en contenedores y cargadas en palets de madera; y un tercer tipo destinado al mercado internacional y con transporte en contenedores. Se buscan socios para acuerdos de fabricación o comercialización con asistencia técnica. Ref. 09 MT 59AE.3CEZ.

INFORMACIÓN

> DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURAS DE DATOS ESPACIALES

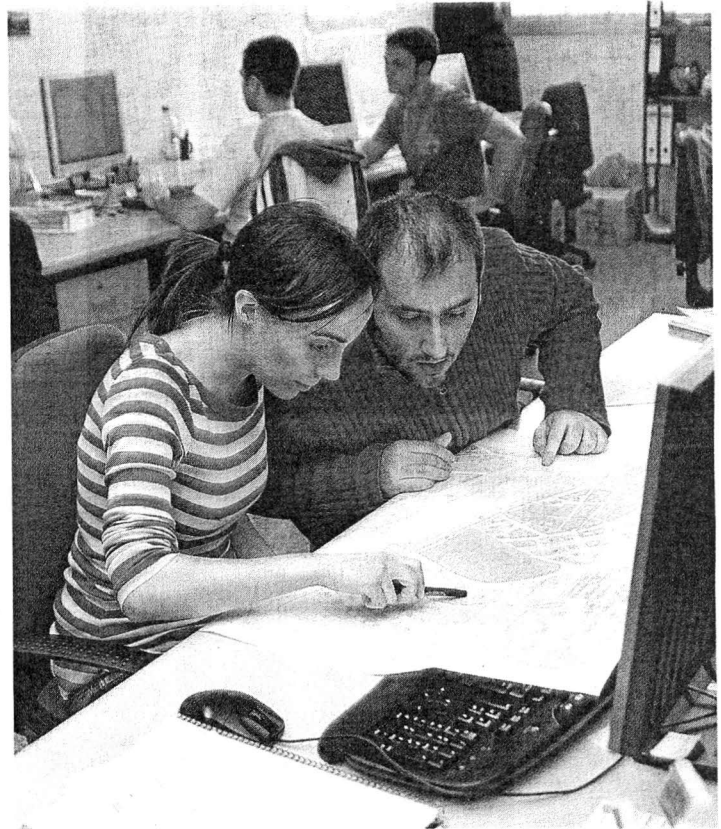
■ **CONOCIMIENTO** La información geoespacial es uno de los recursos más utilizados por la Administración y por el público en general. En los últimos años, se ha producido un incremento sustancial de la disponibilidad de datos geoespaciales (imágenes aéreas, de satélite, datos GPS...) y una proliferación de estándares, tecnologías de tratamiento, dispositivos y redes de comunicaciones, etc., que facilita su utilización. Adicionalmente, la popularidad y facilidad de acceso a aplicaciones como Google Earth o el extensivo uso de callejeros electrónicos o navegadores han hecho que la información geoespacial se haya popularizado, despertando un creciente interés en los ciudadanos. La importancia de la utilización de este tipo de información ha conducido a su consideración como una infraestructura de información básica denominada Infraestructura de Datos Espaciales (IDE). Para potenciar su desarrollo en el ámbito europeo, en el año 2007 entró en vigor la directiva marco INSPIRE (Infrastructure for Spatial Information in Europe).

El Grupo de Sistemas Informáticos Avanzados (IA3) está fuertemente involucrado en el desarrollo de las IDE, tanto desde el punto de vista tecnológico como también del organizativo y normativo. Para la transferencia de

tecnología, el grupo cuenta con la colaboración de GeoSpatiumLab, una 'spin off' de la Universidad de Zaragoza.

■ **PARTICIPACIÓN** Un ejemplo cercano a los lectores es IDEZar, la IDE del Ayuntamiento de Zaragoza y una referencia Europea de IDE en administración local. IDEZar soporta la mayor parte de las funcionalidades relacionadas con la información geoespacial del Ayuntamiento. Desde servicios de uso general como el callejero o rutómetro, hasta aplicaciones temáticas como información medioambiental, protección civil, incidencias en la vía pública, puntos de interés, etc. Asimismo, toda información o acción puede ser georreferenciada (automáticamente) y acceder a ella aprovechando su potencial geoespacial de manera que la IDE se encuentra totalmente integrada dentro del entorno tecnológico del Ayuntamiento. En estos momentos, el esfuerzo se centra en la apertura de su web a la participación del ciudadano. Así, la transferencia de tecnología se focaliza en convertir en productos los últimos avances logrados en la investigación en web 2.0 y web semántica en el ámbito de la información con base geográfica.

F. JAVIER ZARAZAGA SORIA ES INVESTIGADOR DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN AVANZADOS



De forma simplificada, georreferenciar un dato es asociarlo a su ubicación física. MAITE SANTONJA

LA FICHA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN AVANZADOS

- **Grupo consolidado.**
- **Investigador responsable:** Pedro Muro.
- **Ámbito de trabajo:** tecnologías de la información geoespacial.
- **Organismo:** Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A), Universidad de Zaragoza.
- **Número de miembros:** 25 personas (titulados superiores y doctores).
- **Fecha de formación del grupo:** 1999.
- **Líneas de investigación:** arquitecturas software, representación del conocimiento, modelado de información, servicios web e interoperabilidad semántica. Aplicado a las IDE, servicios basados en la localización, SIG y teledetección.
- **Principales logros:** refe-

rentes nacionales en el ámbito de las IDE, apoyo técnico a varios ministerios en la representación ante la Comisión Europea y contratos de consultoría con entidades internacionales como FAO, ESA, EUSC, EUROSTAT, CEN y OGC. Creación de GeoSpatiumLab S.L. dentro del programa 'spin off' de la Universidad de Zaragoza.

■ **Financiación:** en los últimos cinco años, 20 proyectos de I+D+i realizados en convocatorias competitivas (europeas, nacionales y regionales) y más de 50 proyectos con empresas, organismos y administraciones públicas por un valor contratado superior a los 5 millones de euros.



■ **Página web:** iaaa.cps.unizar.es
■ **Contacto:** iaaa@unizar.es

EN LA PRÁCTICA

ASISTENCIA MÉDICA POR TDT, UN PROYECTO PREMIADO

EL ITA Y LA EMPRESA NET2U RECIBEN EL PREMIO TECNET POR ACERCAR LA TECNOLOGÍA A LOS HOGARES A TRAVÉS DE LA TELEVISIÓN

■ **ALERTAS** Un terminal de teleasistencia es un aparato conectado a distintos sensores (por ejemplo, detectores de humo) y a una centralita que controla varios operadores. Si dicho terminal se conecta a su vez a un receptor de televisión interactiva (TDT), la información médica, general o personalizada, llega directamente a los hogares en forma de alertas. En esto consiste el proyecto T-Asisto, por el que el Instituto Tecnológico de Aragón (ITA) y la empresa Net2U acaban de ganar el premio Tecnet 2009, del grupo editorial Júbilo.

El sistema de alertas consiste en que, cuando un usuario recibe una llamada desde la central para avisarle de algo, se baja el volumen de la televisión automáticamente.

El proyecto T-Asisto es obra de

un consorcio formado por el ITA (dependiente del Departamento de Ciencia, Tecnología y Universidad del Gobierno de Aragón) y las empresas Net2U, Sabia, Inves y Mapfre. Juntos han diseñado una plataforma que permite la interoperabilidad entre los servicios de teleasistencia y los interactivos de la televisión digital terrestre. Ofrece múltiples posibilidades, como la de consultar agendas personalizadas, enviar mensajes al asistido o avisar de alertas en el hogar. Y toda la familia puede consultar las actividades e incidencias acontecidas.

Manuel Muniesa, director gerente del ITA, recogió el premio Tecnet la semana pasada, acompañado por los responsables de las empresas participantes en el proyecto. El galardón lo concede

TECNET 2009

Los premiados en esta edición son:

- **Consortio ITA.**
- **Comunidad autónoma de Extremadura, por su tarjeta sanitaria electrónica.**
- **Fundación La Caixa, por su programa de informática para personas mayores.**
- **Bankinter, por un fondo de inversión para crear aulas informáticas.**
- **Ignacio Ayerdi, directivo de Philips, por su trayectoria profesional.**

Júbilo, perteneciente al Grupo Planeta, y fue entregado en la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información.

Con un presupuesto de 700.852 euros, el proyecto T-Asisto recibió el apoyo del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio a través del Plan Avanza.

El proyecto piloto, del que se hizo cargo Mapfre, fue probado con una veintena de usuarios de Madrid. Y, en estos momentos, está en fase de estudio el proyecto T-Asisto 2, que pretende mejorar los servicios, la agilidad de las comunicaciones, dar soporte a quienes realizan la asistencia e incorporar comunicaciones basadas en vídeo entre usuarios.

El premio Tecnet fue creado para recompensar el esfuerzo de

personas, empresas e instituciones que contribuyen al desarrollo de las nuevas tecnologías. Su objetivo es también el de reconocer la sensibilidad de las entidades para romper la llamada brecha digital, que afecta especialmente a las personas mayores.

Los otros premios Tecnet 2009 han recaído en la comunidad autónoma de Extremadura, en la Fundación La Caixa, en Bankinter y en Ignacio Ayerdi Salazar, director general de la División de Cuidado de la Salud de Philips.

INNOV ARAGÓN



Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Carmen Serrano | Coordina: ITA