TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LAS TELECOMUNICACIONES

2 de Febrero de 2006

INFORMÁTICOS DE LA UJA DESARROLLAN UN NOVEDOSO SISTEMA DE INFORMACIÓN QUE FACILITA EL TURISMO DE AVENTURA

El sistema servirá de ayuda para analizar el resultado de las rutas de vuelo y para usar los datos almacenados con el objetivo de encontrar patrones que ayuden a la hora de planificar los vuelos.

Ro Córdoba

Científicos del grupo de investigación 'Sistemas de Gestión de Bases de Datos Federadas', del Departamento de Informática de la Universidad de Jaén (UJA), en colaboración con la Universidad de Granada (UGR) y la agencia de viajes ViveSpain, han desarrollado un prototipo de Sistema de Soporte a la Decisión de aplicación en el turismo de aventura.

Este sistema, que ha sido fruto de un proyecto de transferencia de tecnología de una pequeña empresa en colaboración con las universidades, integra información de diversas fuentes, tales como datos meteorológicos o rutas ya realizadas y señalizadas por GPS, para ayudar tanto a pilotos expertos o noveles en vuelo sin motor, como a agentes de viaje en el diseño de la ruta de vuelo libre. “La elección de la zona de vuelo es una tarea compleja, ya que depende de una serie de factores, y por lo general, la decisión se toma apoyándose en razones subjetivas y en experiencias previas”, tal y como apuntaba Francisco Araque Cuenca, responsable del proyecto, en la entrevista concedida a Andalucía Investiga.

Rutas seleccionadas y mostradas en Google Earth

Data Warehouse

Con el objetivo de poner solución a este problema, la Universidad de Jaén, ha desarrollado este prototipo que utiliza un Data Warehouse (Almacén de Datos) como soporte para el sistema de ayuda a la decisión. El sistema recoge datos de diferentes bases de datos y fuentes de información y permite analizarla convenientemente para obtener información útil. El resultado de la consulta es una ruta que puede verse de forma tridimensional en programas como Google Earth.

Los usuarios, teniendo como referencia los datos de la previsión meteorológica para una fecha concreta, pueden conocer de ante mano cuáles son las zonas más propicias para realizar vuelo sin motor, e incluso conocer la mejor ruta de vuelo que puede realizarse dentro de cada una de las zonas de vuelo. También puede utilizarse este sistema para conocer cuáles son las condiciones o temporadas más adecuadas para cada zona de vuelo.

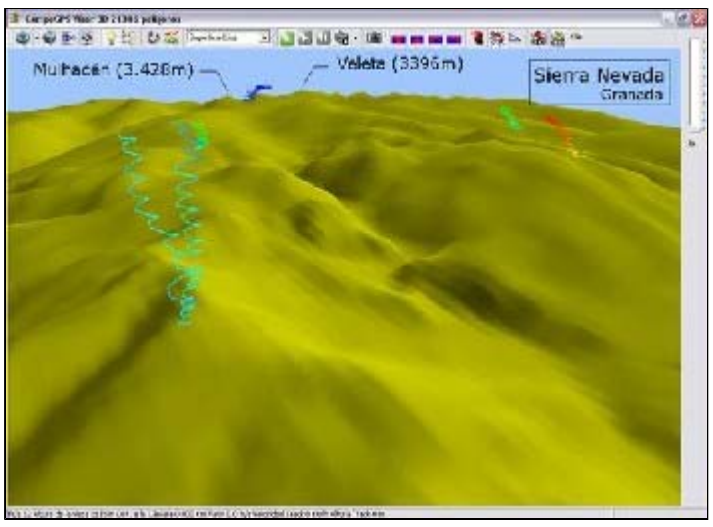
Innovación tecnológica en el sector turístico

El trabajo desarrollado por la Universidad de Jaén es totalmente innovador, ya que hasta el momento no existía ningún sistema de información de estas características que pudiera ser utilizado en la campo del vuelo libre. Francisco Araque Cuenca y Alberto Salguero Hidalgo señalaban a Andalucía Investiga que, en el futuro, el sistema se pretende ampliar a aquellas actividades relacionadas con el turismo que se puedan predecir, tales como vuelo a vela, ala delta, etc.,así como explotarlo en la provincia de Jaén, ya que en la actualidad el sistema sólo ofrece información de rutas de vuelo libre de la provincia de Granada.

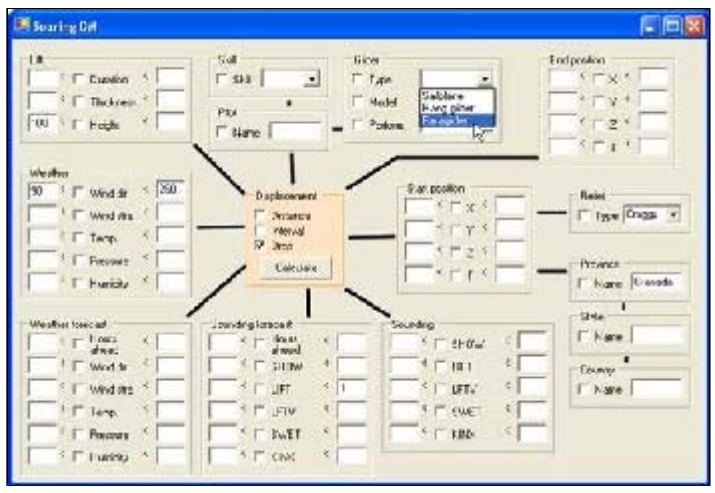
En el mes de enero el proyecto ha sido galardonado, junto con otros dos, con el premio al mejor artículo (*Best Paper Award*) dentro del XIII *International Conference on Information Technology and Travel & Tourism IFITT's Global Travel & Tourism Technology and eBusiness Forum*), el congreso más prestigioso de innovación tecnológica en el sector turístico, que se ha celebrado en Laussane (Suiza).

Más información:

Francisco Araque Cuenca
Dpto. Informática
Universidad de Jaén
953212880
faraque@ujaen.es



Rutas seleccionadas y visualizadas en 3D en un programa especializado


Interface para usuarios expertos

« VOLVER [IMPRIMIR] [ENVIAR NOTICIA] [MÁS NOTICIAS] [HEMEROTECA]

SOME RIGHTS RESERVED
Este portal se publica bajo una licencia de Creative Commons.

Area25
Diseño web

Quiénes somos : Contáctanos : Suscríbete a nuestro boletín electrónico : Innova Press : Mapa web