cibersur.com

usuario contraseña OK | alta | La Biblioteca Nacional del Reino Unido elabora el primer ar ...

Buscar OK | Agenda | In_English | Ciberbazar | CiberBlog | e-mpleo | 8-5-2007 10:20

Portada

Actualidad TIC
Andalucía Innova
e-Administración
Extremadura Innova
I+D+i
InfoPymes
Iniciativas.com
Internet
Lo+Hard
Lo+Soft
MundoMac
Seguridad
Software Libre
Sur_Cienci@
Telecomunicaciones
Telefonía y Movilidad
Ver para Creer
XtrAudiovisual

Dossieres Tecnológicos

Comercio Electrónico
e-learning dossier
Internacionalización TIC

Concursos y Sorteos

VII Premios Cibersur
Mejores Webs Andaluzas

Juegos

Noticias
Novedades

Entrevistas

Francisco Vallejo (Consejero de Innovación...)
Ignacio Riesgo (Nokia)
Pilar Rodríguez (Sec. Gral. Telecomunicaciones y S

El Informe

Biocombustibles y olivar
Brecha entorno rural
Fon, Red Social
Isofotón, energías renovables
Robótica andaluza
Tecnología en ARCO 2007
VII Programa Marco

Internacionalización

con Mike Mösch

Ciberprofesor

De Power PC a Core Duo
Webs accesibles
Webs accesibles (II)

De Cibersur a ...

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO
avanza
CONSEJERIA DE INNOVACION, CIENCIA Y EMPRESA
RaTec Red Andaluza de Innovación y Tecnología
CARTUJA93
PTA Parque Tecnológico de Andalucía (PTA), Málaga
Parque Tecnológico Salud
Rabanales 21
APTE.ORG

rss

PORTADA | **ACTUALIDAD TIC**

Lanzan el proyecto 'AmIVital: entorno personal digital para la salud y el bienestar'

El martes 8 de mayo, en Granada, se iniciará oficialmente el proyecto de investigación y desarrollo AmIVital: entorno personal digital para la salud y el bienestar, en el que participan varias empresas y grupos de investigación líderes en el ámbito de las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones en nuestro país. En la fecha indicada tendrá lugar en la ciudad de La Alhambra un encuentro de colaboración en el que estarán presentes los responsables del proyecto de las 17 empresas y organismos públicos de investigación encargados de su desarrollo.

AmIVital es uno de los 15 proyectos (de los 45 presentados) que han sido aprobados recientemente por el Ministerio de Industria Turismo y Comercio, dentro de su Programa CENIT, enmarcado dentro de la iniciativa Ingenio 2010, y dirigido a potenciar la cooperación público-privada para el desarrollo de proyectos muy innovadores que representen rupturas tecnológicas. El presupuesto total de los proyectos aprobados es de 406 millones de euros, otorgando el Estado subvenciones por un total de 200 millones de euros.

El proyecto AmIVital, con un presupuesto inicial que supera los 20 millones de euros, ha sido planteado por un consorcio de 8 empresas y 9 organismos públicos de investigación, siendo liderado el proyecto por la empresa SIEMENS. Además de esta última entidad, el consorcio está formado por Telefónica I+D, S.A.; Telvent Interactiva, S.A.; Ericsson España, S.A.; Eptron, S.A.; CPI Central de Procesos Informáticos, S.A.; Acerca Comunicaciones y Sistemas, S.L.; y Arizone, S.L.

Los organismos públicos de investigación que participaran en el desarrollo del proyecto por medio de subcontrataciones son: Asociación ITACA Instituto de Aplicaciones de las TIC avanzadas (Grupo TSB), Fundación CARTIF, Fundación Investigación Biomédica Hospital Universitario Puerta de Hierro, Fundación Rioja Salud, Instituto de Salud Carlos III, Universidad de Granada (Departamento de Arquitectura de Computadores), Universidad de Málaga 1 (Grupo ISIS), Universidad Politécnica de Madrid (grupos LST, GBT, CEDITEC y DIT), y Universidad de Zaragoza (Departamento DIEC).

El objetivo general de AmIVital es desarrollar una nueva generación de tecnología y herramientas de información y comunicaciones para el modelado, diseño, implementación y funcionamiento de dispositivos de Inteligencia Ambiental (AmI) cuyo fin es la obtención de servicios y soportes personales de la vida independiente, el bienestar y la salud. Estos objetivos se integran plenamente en el concepto europeo de Ambiente de Ayuda Vital (AAL, Ambient Assisted Living).

Los grandes grupos de personas para los que este proyecto tiene como objeto prioritario son: mayores, personas dependientes, enfermos crónicos, enfermos agudos ambulatorios y deportistas y personas que realizan actividades físicas.

La importancia social de este proyecto es indiscutible si, por ejemplo, se tiene en cuenta el envejecimiento de la población que implica unas necesidades progresivas en la atención tanto sanitaria como a las personas con dependencia. Así, está previsto que en el 2026 el 21,6% de la población será mayor de 65 años, y de entre estos el 32% tendrá algún tipo de discapacidad. Por otra parte, en la actualidad entre un 20 y un 25% de ancianos viven solos, estimándose que en el 2050 la tercera parte de la población tenga edades comprendidas entre 65 y 79 años; es decir, un 44% más que al principio de este siglo. También el porcentaje de personas muy mayores crecerá extraordinariamente en el periodo citado: así, en 2050 habrá un 180% más de personas mayores de 80 años que las que hay en la actualidad.

AmIVital, no sólo trata de desarrollar productos concretos de utilización inmediata, si no de crear una plataforma tecnológica que incluya componentes normalizados de dispositivos, redes y programas de ordenador que permitan la creación sencilla de servicios adaptados a las diferentes necesidades de escenarios concretos. En otras palabras, una vez realizada la plataforma, se podrá utilizar para crear fácilmente entornos de inteligencia ambiental personalizados y, por tanto, aplicados a situaciones concretas.

Se pretenden abordar objetivos tecnológicos relevantes que caen dentro de campos avanzados de la TIC, entre los que se encuentran: redes de sensores inteligentes, biosensores, sistemas llevables (que se integran en el propio cuerpo humano o en la ropa), redes inalámbricas ubicuas y comunicaciones móviles de 4ª y 5ª generación (incluyendo redes de área personal y redes corporales), sistemas basados en contexto y computación ubicua, interfaces multimodales (PCs, PDAs, telefono, etc.) y especialmente adaptadas para las personas mayores, discapacitados y personas con movilidad reducida, sistemas de geolocalización de usuarios en entornos donde se desarrollan las actividades de sus vidas diarias (del tipo etiquetas RFID), domótica y sistemas de monitorización y alarmas del hogar, etc.

La Inteligencia Ambiental trata del desarrollo de entornos que interactúen con los usuarios de forma natural, ayudándoles en sus tareas cotidianas. En estos entornos los ordenadores y dispositivos computacionales están ocultos a los 2 usuarios (computación ubicua), que obtienen los servicios que ofrece el sistema por medio de interfaces adaptadas al usuario, por ejemplo de compresión del lenguaje hablado. Esto hace posible que sea extremamente sencillo y natural interactuar y gestionar habitaciones, sistemas de comunicación, electrodomésticos, etc. En el contexto del proyecto AmIVital, mediante la aplicación de este concepto de Inteligencia Ambiental, se pretende hacer posible la continuidad espacio-temporal de la prevención y el cuidado de la salud, del apoyo a la vida independiente, a la autonomía personal y a la integración social de las personas, logros que redundaran en la mejora de la calidad de vida de los usuarios.

La introducción de las TIC en el campo de los Ambientes de Ayuda Vital (AAL), además de lograr mejorar notablemente la calidad de vida de los usuarios, tiene unas implicaciones económicas notables. Así, un estudio realizado en Finlandia ha estimado que el coste de los cuidados a las personas mayores aumentará del 8 al 20% en los próximos 20 años, pero el desarrollo y aplicación adecuados del concepto de AAL podría lograr mantener esos costos dentro del 10% del PIB.

Enlaces Relacionados

- Más Acerca de
- Más noticias del Autor
- Otras noticias de interés

Noticia más leída sobre :
Los andaluces, "elegidos" para disfrutar de la experiencia de televisión digital de Telefónica

Votos del Artículo

Puntuación Promedio: **0**

Por favor tómate un segundo y vota por este artículo:

OK

Opciones

Versión Imprimible
Enviar a un Amigo