



Comunicado de prensa

INDRA PARTICIPA EN UN PROYECTO EUROPEO DE I+D PARA FACILITAR LA MOVILIDAD DE LAS PERSONAS MAYORES

- **El proyecto Dali desarrollará un andador robótico dotado con diferentes tecnologías que ayudarán a los mayores a circular por entornos urbanos, incrementando su autonomía y confianza**
- **La Universidad de Trento lidera esta iniciativa, que pertenece al VII Programa Marco de I+D de la Unión Europea y en la que Indra es responsable de la integración del prototipo**


Indra participa en el proyecto europeo de I+D Dali (Devices for Assisted Living), que tiene por objetivo ofrecer una respuesta integral a la reducción de las capacidades de movilidad de las personas mayores en entornos urbanos y no estructurados, mediante un sistema que les ayude a circular e incremente su autonomía y confianza.

Para ello, el proyecto integrará elementos que magnificarán los sentidos en los que los usuarios presenten deficiencias, detectando situaciones peligrosas y sugiriendo acciones correctivas para evitar esos peligros. Se pretende así reemplazar o aumentar la función de un cuidador acompañante del usuario de la tercera edad durante los paseos fuera de su entorno conocido.

Mediante un andador robótico dotado con diferentes cámaras y sensores se podrá detectar, por ejemplo, congestiones de gente, un obstáculo en el camino o incluso conocer el propio estado del usuario. A partir de toda esa información, la solución tomará decisiones para evitar peligros y facilitar el trayecto a la persona mayor, que, no obstante, siempre tendrá el control del movimiento. La plataforma emplea, además, múltiples formas de interacción, visual, auditiva o mediante vibración, para intentar cubrir todo el rango de necesidades de los usuarios.

Entre las aplicaciones previstas por el proyecto Dali está utilizar la solución para la navegación en exteriores y en centros comerciales, ayudando por ejemplo a los mayores en la búsqueda de productos. Otros posibles usos de la plataforma serían su utilización en residencias de mayores para guiar a las personas con algún grado de discapacidad a la hora de ir a comer; en grandes hospitales, para dirigirlos hacia su consulta; y en aeropuertos o estaciones de tren, para llevarles a su puerta de embarque. El andador controla también el movimiento del anciano, por lo que podría utilizarse igualmente en rehabilitación y salud ocupacional.

El proyecto, financiado por la Comisión Europea a través del VII Programa Marco, está coordinado por la Universidad de Trento y su finalización está prevista para noviembre de



2014. Indra es el miembro líder en la integración del prototipo y participan también en el consorcio la empresa española Visual Tools, la Universidad de Siena, la entidad francesa Inria, el grupo de investigación griego Forth, la Universidad de Northumbria y Siemens.

Indra es la multinacional de consultoría y tecnología nº1 en España y una de las principales de Europa y Latinoamérica. La innovación es la base de su negocio y sostenibilidad, habiendo dedicado más de 550 M€ a I+D+i en los últimos tres años, cifra que la sitúa entre las primeras compañías europeas de su sector por inversión. Con unas ventas aproximadas a los 3.000 M€, cerca del 60% de los ingresos proceden del mercado internacional. Cuenta con 42.000 profesionales y con clientes en 128 países.