

Autoridades, patrocinadores y premiados, en la tradicional foto de familia al término de la Noche de las Telecomunicaciones. Aiterm



**CALIDAD** Héctor David Puyosa, nombrado Ingeniero del Año-Teleco 2012, Google y Teodoro García Egea, fueron homenajeados por Aiterm

## Los 'telecos' celebran su gran noche con premios y reconocimientos

**MURCIA**  
N.E. La Finca Buenavista fue el escenario escogido por la Asociación de Ingenieros de Telecomunicación de la Región de Murcia (Aiterm)

para alumbrar una nueva Noche de las Telecomunicaciones, una cita de gran calado que reunió a numerosos profesionales, «actores protagonistas del sector TIC», que dis-

frutaron de una gran velada.

El éxito de la convocatoria demuestra la salud y fuerza de la que goza el colectivo de ingenieros de telecomunicación y del propio sec-

tor, tal y como destacó el presidente de Aiterm y decano del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, Juan Luis Pedreño, al alabar la profesionalidad de un sector

que está demostrando su fortaleza a pesar de la dureza de la crisis, «porque siempre consigue mantener su excelencia profesional y su contribución al desarrollo tecnológico y económico de nuestra Región y de nuestro país. Y no, por lo que hoy somos, sino por lo que mañana llegaremos a ser».

Entre los invitados no faltó el consejero de Universidades, Empresa e Investigación, José Ballesta, y el secretario de Estado de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información, Víctor Calvo Sotelo, que cerró el turno de discursos hablando de las perspectivas de futuro del sector.

El cartel de patrocinadores y colaboradores de esta duodécima edición es otro de los indicadores de la buena salud del sector. Importantes y prestigiosas empresas die-



Francisco Ruiz, de Google, recibe el premio de Santiago Moreno, de Vodafone. R. Francés/Efq



Francisco Javier Castro, de Telefónica, entrega el premio a Teodoro García. R. Francés/Efq

ron su respaldo a la gala, algunas nuevas incorporaciones tanto del sector TIC como de otros afines, que quieren apoyar e impulsar las relaciones en el ámbito de las telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información en la Región de Murcia.

Telefónica España, Fundación Vodafone, Indra, France Telecom España, Banco Sabadell, Steria, Hewlett Packard, Aastra, Cota, Aertis Telecom, Geanet, Secursing Consultinggroup, Digital Home, BMW, Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de la UPCT, Anritsu, Inforges, Nexo Abogados, Informática El Corte Inglés, NextiraOne y Parque Tecnológico de Fuente Álamo patrocinaron el acto, que contó con otros colaboradores como el Coiterm, el diario 'La Verdad', Ingeniería TIC y La Opinión.

El momento álgido de la gala llegó con el nombramiento y entrega del premio 'Ingeniero del Año. Telecto 2012' a Héctor David Puyosa Piña.

Natural de Puerto Cabello (Venezuela), es ingeniero por la Universidad Simón Bolívar de Caracas, Máster Científico en Ingeniería Electrónica, Máster en Diseño, Robótica y Automatización Industrial, y también Doctor en Ingeniería Industrial por la Universidad de Murcia, y MBA por el Instituto Universitario de Posgrado y Universidad Carlos III de Madrid.

Su trayectoria profesional comenzó en una empresa de mantenimiento de equipos electrónicos,

para pasar a continuación a supervisor de la red de transmisión y distribución de Gas Natural de Venezuela.

En 1995 se traslada a Cartagena para ingresar en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial, y poco después en la compañía



Héctor David Puyosa, Telecto 2012. Aiterm

Fisher-Rosemount para trabajar en el proyecto de construcción de la planta de plásticos de General Electric en La Aljorra, desempeñando los cargos de jefe del Departamento de Automatización de Procesos, Fiabilidad y Operaciones de la planta LX, director de Ingeniería e Inversiones de Capital, director de Medio Ambiente, Seguridad e Higiene Industrial y director de Operaciones de la planta HPP.

Toda su carrera en la industria la ha compaginado con la docencia, llevando más de 15 años como profesor asociado del Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática de la Universidad Politécnica de Cartagena, siendo además árbitro de prestigiosas revistas internacionales de I E C u b o en el ámbito de C o n t r o l de Procesos de Ingeniería

Durante la gala, Google recibió el premio a la Empresa TIC más destacada durante 2012, distinción patrocinada por la Fundación Vodafone, en reconocimiento a las empresas que contribuyen a mejorar las condiciones de vida de aquellas personas que, por sus características, necesitan un mayor apoyo a través de la tecnología para facilitar su integración social y laboral.

Google lo ha conseguido gracias a una estrategia empresarial en la que destaca su labor social. «Desde su nacimiento, esta empresa creció con la idea de que el trabajo debía ser un desafío y para afrontarlo debía ser divertido. Su cultura empresarial promueve el talento y la creatividad y es la gran dosis de confianza que depositan en sus empleados, personas energéticas y apasionadas con trayectorias muy diferentes las que contribuyen al éxito global de la empresa», se asegura desde Aiterm.

Entre sus proyectos relacionados con el sector de los discapacitados, destaca su vehículo denominado 'Self—Driving Car' de conducción automatizada para que personas invidentes o con cualquier tipo de discapacidad puedan disfrutar conduciendo, ya que el propio coche aporta autonomía y libertad de movimiento.

Santiago Moreno Fernández, director general de la Fundación Vodafone, entregó el premio a Francisco Ruíz Antón, manager de Políticas Públicas y Relaciones Institucionales de Google para España y Portugal.

El segundo reconocimiento de la noche fue para Teodoro García Egea, actual director gerente de la Agencia de Gestión de Energía de la Región de Murcia, que recibió el premio a la Personalidad Regional TIC de manos de Francisco Javier Castro Pérez, director territorial en Murcia, Comunidad Valenciana y Baleares de Telefónica de España, patrocinador del premio, por su contribución al impulso de las TIC orientadas a la sostenibilidad energética y su labor en contribuir al desarrollo tecnológico.

«La captación de recursos a nivel europeo y el impulso de experiencias piloto en la generación de energía a partir de fuentes renovables han conseguido que esté presente en todos los foros nacionales y europeos relacionados con el partenariado público privado en materia energética. Durante este tiempo ha conseguido comprometer a los máximos responsables municipales de nuestra región en el Pacto de los Alcaldes, una iniciativa a nivel europeo que obliga a los municipios a adoptar medidas para reducir el consumo energético y aumentar la generación de energía procedente de fuentes renovables antes de 2020. Este compromiso, alineado y liderado por él y Argem, supondrá en nuestra Región una inversión en instalaciones de eficiencia energética y renovables así como una importante reducción de los costes energéticos para ciudadanos, empresas y administraciones públicas», se asegura desde Aiterm.

**JUAN LUIS PEDREÑO** Presidente de Aiterm y decano del Coiterm

## «El sector funciona por sus estrategias de innovación y espíritu emprendedor»



Juan Luis Pedreño, presidente de Aiterm y decano del Coiterm, en imagen de archivo. Aiterm

### MURCIA

**N.E.** Juan Luis Pedreño ejerció de perfecto anfitrión en una edición más de la célebre Noche de las Telecomunicaciones, encuentro que sirve para conocer de primera mano el momento que atraviesa el sector, los avances experimentados en el último año, y los retos propuestos a corto plazo; por lo que sigue siendo una cita obligada para los telecos de la Región de Murcia, que siempre brillan por su ejemplaridad profesional y constancia, y porque son un motor importante de desarrollo y crecimiento en un momento como el actual.

**- ¿Cuál ha sido el balance de la XII Noche de las Telecomunicaciones?**

- Creo que este año hemos conseguido consolidar definitivamente la Noche de las Telecomunicaciones de la Región de Murcia como uno de los principales eventos del sector TIC en España. El nivel de las personalidades y de las empresas que participan en el evento es insólito comparado con otras regiones y, el alcance del compañerismo, networking y relaciones entre telecos, empresas e instituciones que se respira en esa noche es, sin duda, uno de los alicientes que tenemos en la Región de Murcia para el impulso del sector TIC y de las telecomunicaciones. Este año hemos contado con patrocinadores de ámbito tecnológico y de otros sectores afines, pero que han entendido la importancia de apoyar las TICs en la Región de Murcia.

**- ¿Cómo analiza la situación actual del sector de las Telecomunicaciones?**

- Inevitablemente la crisis económica y social ha penetrado en to-

dos los ámbitos y sectores productivos, pero la realidad es que las empresas del sector de las telecomunicaciones en España tienen sus propios mecanismos de supervivencia. Los entornos tan dinámicos y de desarrollos tan acelerados que marcan el ritmo de las empresas de telecomunicaciones, precisan de una gestión basada en estrategias de innovación y en espíritus emprendedores. Es por ello que las empresas de este sector siguen manteniendo y creando puestos de trabajo y presentando balances positivos en sus cuentas. En concreto y en la Región de Murcia, Aiterm ha gestionado casi una veintena de puestos de trabajo directo para ingenieros de telecomunicación a lo largo de 2012. Esto es una medida muy positiva de la buena salud de este sector.

**- ¿Qué tecnologías se deben impulsar en la Región de Murcia?**

- Curiosamente la Región de Murcia se encuentra a la cabeza en determinadas tecnologías relacionadas con el sector TIC, en comparación con otras Regiones de España. En concreto, somos líderes en cuanto a cobertura de, al menos, un operador 3G y en cuanto a velocidad en banda ancha móvil. En estas infraestructuras y servicios, el papel de los operadores es fundamental, así como la disposición de los Ayuntamientos y del propio Colegio de Ingenieros de Telecomunicación, Coiterm. El despliegue de la tecnología LTE de alta velocidad debe ser también uno de los objetivos a impulsar. Sin embargo, muy lejos queda la Región de Murcia en cuanto a penetración de redes de telecomunicaciones por cable y de uso de firma electrónica, aspectos éstos que han de impulsarse necesariamente.

**- ¿Cuáles son los próximos retos de Aiterm y Coiterm?**

- Desde Aiterm y el Coiterm tenemos que poner en marcha los mecanismos de ayuda y puesta a disposición de todos los Ayuntamientos, de nuestra experiencia y relación con los operadores de telefonía móvil, con el objetivo de favorecer y optimizar el despliegue de estas redes y de sus estaciones base, en los municipios de la región. También tenemos que seguir apoyando a nuestros jóvenes telecos para que desarrollen su primera etapa profesional en empresas fuertes de la Región, así como certificar y acreditar los conocimientos de nuestros ingenieros, tal y como demandan, cada vez más, las empresas tecnológicas en todo el mundo.

**«El nivel de las empresas que participan en esta gala es insólito»**

### La gala perfecta

Los invitados disfrutaron de una gala refrescante, dinámica y no exenta de momentos emotivos. Durante la velada se repartió el número 12 de la revista Universo Multimedia, que elabora y edita el Colegio de Ingenieros de Telecomunicación de Murcia. Los comensales pudieron disfrutar igualmente de las delicias que preparó el chef Pablo González, ganador de una estrella Michelin, por la cocina que prepara en la Finca Buenavista.



Juan Luis Pedreño, Víctor Calvo Sotelo y el consejero José Ballesta. R.F./Eq



Los invitados disfrutaron de la velada en la Finca Buenavista. R. Francés/Eq

**MURCIA**

**N.E.** En España, según los datos proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística (INE), casi el 9% de la población presenta alguna discapacidad y las personas mayores tienen un peso demográfico de más del 17% del total.

Estas cifras provocan que mejorar la calidad de vida de las personas sea un objetivo prioritario para todos los estamentos sociales. En tiempos difíciles como los actuales son numerosas las instituciones públicas y privadas que trabajan en iniciativas que permitan mejorar la integración social y laboral de los más vulnerables, con especial atención a las personas con discapacidad y las personas mayores.

Un referente es el sector de las Telecomunicaciones, que ha demostrado que el uso de los dispositivos móviles es la herramienta perfecta sobre la que sustentar iniciativas y proyectos al servicio de estos colectivos. Las tecnologías de la información y las comunicaciones tienen una alta penetración en la sociedad, su ubicuidad, movilidad y asequibilidad permiten utilizarlas en cualquier lugar y a cualquier hora, su manejo es sencillo y están al alcance de todos.

Con estas premisas trabaja la Fundación Vodafone España, cuyo objetivo es desarrollar proyectos sociales y de innovación con el propósito de poner las TIC al servicio de todos, promover el envejecimiento activo, la autonomía personal, la integración social y el acceso al empleo de los grupos vulnerables, siempre en colaboración con los principales agentes sociales.

En este proceso el primer reto siempre es poner la tecnología al alcance de los que la necesitan, acabar con la brecha digital. La formación en nuevas tecnologías es un primer paso y por este motivo se imparten cursos gratuitos a personas mayores o con discapacidad sobre el manejo del teléfono móvil, el uso del ordenador o cómo utilizar Internet. Hasta la fecha, 63.000 mayores y personas con discapacidad han recibido esta formación.

**PROYECTO CON LA UMU**

Además, la utilización de las TIC está permitiendo una plena incorporación de las personas con discapacidad al mundo universitario. En este ámbito, la Fundación Vodafone España está colaborando con distintas universidades para fomentar la integración y accesibilidad digital de los alumnos con discapacidad en estas comunidades docentes. Sirva como pincelada, el proyecto que se desarrolla con la Universidad de Murcia. La actuación se ha centrado en la dotación de materiales para préstamo con la crea-

**Imparte cursos gratuitos (formación TIC) a mayores y discapacitados**

**ACTUACIÓN** La institución se distingue por desarrollar proyectos sociales y de innovación con el reto de que las TIC sean más accesibles para todos

# Fundación Vodafone, tecnología al alcance de los grupos vulnerables



E-Labora es uno de los proyectos de Fundación Vodafone basado en la integración de los grupos vulnerables. FVE.

ción de un parque de equipos de última generación (iPads y Netbooks), equipados con software adaptado para ser utilizados por alumnos con discapacidad, formación TIC para este tipo de alumnos recién llegados a la universidad e investigación e inno-

vación, elaborando un estudio, pionero en España, de la usabilidad de los diferentes tablets del mercado.

Otra línea de actuación que está teniendo gran acogida entre los grupos vulnerables es el desarrollo de aplicaciones mó-

viles accesibles. El uso de los populares 'smartphones' ha crecido de manera exponencial en los últimos años, convirtiéndose en un dispositivo de gran utilidad para personas con distintos tipos de discapacidad: problemas de visión, auditivos o

con movilidad reducida. Gracias a algunas aplicaciones instaladas en sus terminales, además de contar con una mayor facilidad para comunicarse, pueden desplazarse con mayor autonomía por las ciudades, planificar viajes o consultar información que les ofrece el entorno a través de distintos dispositivos tecnológicos como son los códigos QR o NFC.

Tras la formación en el uso de dispositivos móviles y el desarrollo de apps que facilitan su uso, viene el esfuerzo por ayudarles en su inserción sociolaboral. Las TIC tienen mucho que aportar también en este campo. Sirva como ejemplo el proyecto E-labora liderado por la Fundación Vodafone y que tiene como objetivo desarrollar un nuevo paradigma de entornos laborales accesibles para personas con discapacidad intelectual mediante el uso de las nuevas tecnologías. La plataforma desarrollada está siendo probada a lo largo de 2012 por organizaciones relevantes de este colectivo en distintas zonas de España; entre otras, en la Comunidad Autónoma de Murcia, gracias a la colaboración de FunDown. Esta institución local está utilizando estas ayudas técnicas para facilitar el aprendizaje de distintos perfiles profesionales, el desempeño de tareas y la inclusión en el entorno laboral de sus usuarios.

**Ocio y movilidad**

La autonomía personal y el ocio accesible son claves en la integración social de personas con algún tipo de discapacidad y las personas mayores.

'Accessibility' es una aplicación gratuita promovida por FAMMA con el apoyo de la Fundación Vodafone España, que ofrece información en tiempo real sobre espacios y lugares accesibles para personas con movilidad reducida. En la pantalla aparece a través de realidad aumentada y geolocalización datos sobre en qué lugar y a qué distancia se encuentra el punto de interés seleccionado, que será accesible y adaptado. Entre otros puntos, se muestran plazas de aparcamiento reservado, cajeros automáticos, gasolineras, ambulitorios y lugares de ocio que cuenten con los mínimos de accesibilidad exigibles.

Otro ejemplo es la aplicación TUR4all, desarrollada gracias

a la colaboración entre PRE-DIF y Fundación Vodafone España, que ofrece a las personas con discapacidad información sobre las condiciones de accesibilidad de más de 1300 establecimientos turísticos de distintas tipologías. Esto les permite planificar su viaje turístico, ya que por medio de un buscador se puede acceder a la información de los establecimientos, por provincia, categoría y otros criterios de búsqueda avanzados. Ofrece información de alojamientos, restauración, oficinas de turismo, monumentos, museos,

centros culturales, ferias y congresos, naturaleza y playa, ocio, instalaciones deportivas, rutas urbanas.

Aplicaciones como éstas no solo aportan un plus a los grupos vulnerables, sino que además ponen al alcance de todos información relevante para cualquier persona y que la mayoría podemos considerar de gran interés.

Más dirigidos al colectivo de personas mayores, la Fundación Vodafone, en colaboración con Cruz Roja y dentro del marco de la Fundación TEC-SOS, desarrolla proyectos ba-

sados en la teleasistencia o la videoatención que mejoran el cuidado que reciben las personas mayores y fomentan sus relaciones sociales a través de la promoción de actividades de ocio, sin necesidad de abandonar su entorno habitual. SocialTV para 3G es un ejemplo de cómo las nuevas tecnologías pueden favorecer el envejecimiento activo y la vida independiente de las personas mayores, disminuyendo su aislamiento y fomentando su participación social. Consiste en un 'Punto de encuentro' al que las personas mayores pueden acceder a través de su televisor y simplemente usando un mando a distancia, para comunicarse, informarse, entretenerse o compartir experiencias.

Por todo ello el compromiso de la Fundación Vodafone en desarrollar proyectos que ofrezcan ayuda y respuesta a esta radiografía social es continuo y seguirá en el futuro.

