

Un ingeniero alavés de premio

Álvaro Gabilondo recibe la distinción de la sociedad vasca de telecomunicaciones por un trabajo fin de máster sobre la TDT



JUDITH ROMERO

VITORIA. La llegada de la Televisión Digital Terrestre cambió la forma de relacionarse con la televisión en los hogares españoles hace trece años. Los nuevos receptores abrieron la puerta a multiplicar los canales de televisión y ampliar la oferta a través de modificaciones en el espectro radioeléctrico, pero su uso podría ser aún más eficiente. Así lo defiende el joven ingeniero de telecomunicaciones alavés Álvaro Gabilondo, ganador del premio Itelazpi por su trabajo de fin de máster 'Estudio de la planificación de TDT usando el sistema WiB'.

Itelazpi, la empresa pública vasca de servicios de telecomunicaciones, cuenta con una red de 240 emisoras propios y concertados que garantizan que los servicios de difusión lleguen a toda la población de Euskadi. Gabilondo plantea utilizar una tecnología llamada WiB, un nuevo sistema de gestión de la TDT desarrollado en 2016 por Panasonic, la Universidad Politécnica de Valencia y la sueca Teracom para reducir drásticamente el consumo eléctrico de los operadores sin renunciar a la calidad de imagen.



Álvaro Gabilondo recoge la distinción de manos de Matxalen Lauzirika, directora de Itelazpi. ■ J. ALEMANY

«Aplicar el sistema WiB permitiría reducir la potencia de los operadores sin perder canales o provocar fallos en la imagen al usar configuraciones más robustas para enviar la señal», explica Gabilondo. Este vitoriano de 24 años dedicó ocho meses a elaborar este trabajo de fin de máster con el que pone fin a un paso brillante por la Escuela de Ingeniería de Bilbao. Se graduó con una nota de 10 y fue de los primeros de la promoción. «Elegí

la carrera por descartar, pero la verdad es que le cogí el truco enseguida», reconoce. No es la primera vez que Gabilondo se distingue con

algún galardón por sus estudios. También ha recibido reconocimientos como el premio Idom al mejor expediente en varias ocasiones.

Dotación de 1.500 euros

En su trabajo estudiaba los posibles resultados de aplicar el sistema WiB a la TDT en Euskadi. «La señal de ETB para Bilbao se emite desde Artxanda y la de TVE desde Ganeita, pero WiB haría posible transmitir las dos cadenas desde ambas instalaciones evitando el ruido que se produce cuando la misma frecuencia se transmite desde muy cerca», detalla el vitoriano. El premio Itelazpi, que le fue entregado por la directora general del ente, Matxalen Lauzirika, está dotado con 1.500 euros.

«Elegí la carrera por descartar, pero le cogí el truco enseguida», dice tras lograr una nota de 10

Vitoria, en la cumbre de movilidad sostenible en Canadá

■ E. C.

VITORIA. El alcalde de Vitoria, Gorka Urtaran, participa esta semana en la ciudad canadiense de Montreal en la cumbre mundial de movilidad sostenible Movin'On, auspiciada por Michelin. El regidor estuvo ayer presente en el acto de apertura del encuentro, donde presentó a la capital alavesa como «un referente europeo» en movilidad sostenible. El mandatario subrayó que la ciudad «está haciendo los deberes» en el fomento de los desplazamientos a pie o en bicicleta, así como en el desarrollo de un transporte público «moderno y electrificado», claves en la lucha contra el cambio climático.

En este foro participan más de un centenar de entidades, entre empresas, ayuntamientos, gobiernos y organizaciones. Bajo el lema «De la ambición a la acción», la cumbre contempla la celebración de medio centenar de sesiones de trabajo a las que asistirán más de cuatro mil personas.



Gorka Urtaran, con Valérie Plante, alcaldesa de Montreal.

El programa de hoy se centrará en la Asamblea de la Red Internacional de Ciudades Michelin, en la que se definirán los aspectos de la próxima conferencia de localidades con fábricas o centros tecnológicos vinculados a esta multinacional. Vitoria será la sede de este segundo encuentro internacional en marzo de 2019.

Conekta

Bizi futbolik onena etxean!
¡Vive el mejor fútbol en casa!

También en eroski.es

126 cm (50")

SIENTE LOS COLORES CUATRO VEZ MÁS

4K IPS

PROCESADOR QUAD CORE

Led TV 4K 50UK6470

Active HDR

webOS 3.5 Smart TV

A+ 1400 Hz PWR

USB SEC

3xHDR

• Procesador QuadCore

• Sintonizador TDT2

• Slim

R.V.P. 749€

INSTALACIÓN Y TRANSPORTE GRATIS

31.21€/MES

en 24 meses*

599€

150€

569,04€

29,96€

+REGALO

Barra de Sonido S.J4 valorada en 199€

LG con subwoofer inalámbrico

si eres socio

si eres socio ORO

Financia GRATIS hasta en 24 meses

Financiación en 3, 10, 18 y 24 meses para compra desde 90€, 199€, 299€ y 499€ respectivamente

0% TAE

Promoción válida en Hipermercados EROSKI del 31 de mayo al 20 de junio de 2018.

Active HDR

webOS 3.5 Smart TV

A+ 1400 Hz PWR

USB SEC

3xHDR

• Procesador QuadCore

• Sintonizador TDT2

• Slim

R.V.P. 749€

INSTALACIÓN Y TRANSPORTE GRATIS

31.21€/MES

en 24 meses*

599€

150€

569,04€

29,96€

+REGALO

Barra de Sonido S.J4 valorada en 199€

LG con subwoofer inalámbrico

si eres socio

si eres socio ORO

Financia GRATIS hasta en 24 meses

Financiación en 3, 10, 18 y 24 meses para compra desde 90€, 199€, 299€ y 499€ respectivamente

0% TAE

Promoción válida en Hipermercados EROSKI del 31 de mayo al 20 de junio de 2018.

*Financiación ofrecida hasta el 20 de junio de 2018 con tarjetas EROSKI red Visa y EROSKI club Mastercard y sujeta a aprobación de Santander Consumer Finance S.A. Sin intereses para el cliente, son subvenciones por EROSKI. La primera cuota puede variar ligeramente por el redondeo a 2 decimales para igualar el importe total abonado y el importe financiado.