

1989  
30  
2019

**30 aniversario de la ULPGC: Cultura científica.** Desde 1994 hemos contribuido con diseños de aplicaciones web para la propia ULPGC y otras empresas canarias. Los servicios telemáticos sirven, por ejemplo, para hacer la declaración de Hacienda con un móvil, o para ver la televisión en él mientras descansamos a la sombra del Nublo

## Con la wifi desde finales de los noventa

**\*ÁLVARO SUÁREZ SARMIENTO**  
LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

Año 1994, dos jóvenes profesores investigadores soñadores, ilusionados y motivados instalaban uno de los primeros servidores web en Canarias; guiados por su curiosidad y los análisis de expertos internacionales que auguraban mucho éxito a estos servidores como plataforma barata de propaganda para empresas. Nuestro principal objetivo: ganar experiencia en esos servidores y definir proyectos para ayudar a las empresas canarias en un mercado global (glocalizado). Proyectos que con el tiempo pusimos en marcha con empresas y organismos públicos canarios y nacionales.

Cuatro años después (1998) conseguimos, por primera vez, financiación económica para desarrollar un proyecto de investigación nacional y pudimos comprar una de las primeras tarjetas (de gran tamaño físico) para comunicar ordenadores mediante wifi: el futuro según algunos expertos y una moda pasajera según otros. Dos años

**Instalamos uno de los primeros servidores web en Canarias para definir proyectos y ayudar a las empresas de las islas en un mercado global**

más tarde pudimos comprar los primeros teléfonos móviles que disponían de wifi. Esto nos permitió ayudar a alumnos de Informática y Telecomunicación a montar su propia empresa. Pero también a diseñar y montar redes wifi en hoteles en los que se necesitaba de conocimientos muy específicos de investigación debido a la dificultad que



El catedrático Álvaro Suárez Sarmiento en su despacho de la ULPGC.

IVÁN DEL CRISTO GONZÁLEZ CAIRO (ULPGC)



entrañaba hacer llegar la señal radio a todos los lugares del hotel.

En esta corta cantidad de años hemos contribuido con diseños de aplicaciones web para la propia ULPGC y otras empresas canarias, sistemas de videoconferencia aplicados a la medicina y la enseñanza, emisoras de televisión y radio a través de web y wifi, servicios de mensajería instantánea, contratos inteligentes entre empresas, bots para localización de personas mediante wifi y telefonía móvil... Nos sentimos útiles por haber contribuido al desarrollo de los servicios telemáticos en la sociedad, sin perder aquella primera ilusión y seguimos motivados en este empeño para los próximos años.

Pero ¿qué es un servicio tele-

mático? y ¿para qué sirve eso? Básicamente, son las técnicas y conocimientos científicos, que puestos en práctica, permiten aprovechar, a la distancia (*Tele* que viene de Telecomunicación) en cualquier momento y lugar, recursos almacenados en ordenadores u otros dispositivos (*mática* que viene de Informática) conectados a través de una red de comunicación (telefónica o Internet) usando medios sencillos (un navegador web). Como ejemplos: el de la declaración de Hacienda, tan fácil de hacer hoy en día con un teléfono móvil y un navegador web; o ver la televisión en el teléfono móvil mientras descansamos a la sombra del Nublo en Tejeda, a la vez que enviamos un mensaje a nuestros amigos de nuestra red social

para contarlos al instante y esperar recibir el típico mensaje ¡qué suerte estar ahí!

¿Qué suerte poder investigar y comprobar cómo, juntos, las empresas, los organismos públicos y la ULPGC, hemos avanzado tanto en esta corta cantidad de años, siendo pioneros en la introducción de algunas tecnologías punteras en la sociedad! Con la motivación de los primeros años y la experiencia acumulada esperamos seguir conectados a los círculos de innovación canarios que tan bien funcionarán en los buenos años venideros.

**\*Álvaro Suárez Sarmiento**  
Catedrático de Universidad  
Departamento de Ingeniería Telemática  
Instituto de Ciencias y Tecnologías  
Cibernéticas (IUCTO)



Carmelo Pérez, Josep Brugada, Elena Álamo, Ramón Brugada y Fernando Wangüemert.

## Sin muertes por el gen de la muerte súbita en el sur

**CANARIAS**  
LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

■ El Centro Cultural de Maspalomas acogió ayer el acto *La muerte súbita en la comarca de Tirajana. Resultados y hallazgos clínicos en el último decenio*, en el que se expusieron las novedades del proceso que se originó en el sur de Gran Canaria, hace ya más de veinte años, al descubrir

una mutación genética que causaba la muerte súbita a quien la padecía. Gracias a este descubrimiento, se localizaron a 219 portadores en una familia de aproximadamente 1.000 miembros vivos, de distintas ramas y edades, llegando a conseguir que no hayan habido más muertes entre los familiares genotipados desde hace diez años. El acto contó con la presencia

de los investigadores que hallaron la mutación, conocida como Taquicardia Ventricular Catecolaminérgica Familiar: Fernando Wangüemert, Josep Brugada y Ramón Brugada.

Todos ellos fueron nombrados en 2011 con el título de Hijos Adoptivos de San Bartolomé de Tirajana por su contribución a la mejora de la salud de los vecinos y vecinas

en el campo de la cardiología y la genética. Asimismo, estuvo presente el presidente de la Fundación Canaria Umiaya para la Muerte Súbita, Carmelo Pérez, a quien se nombró Cronista Oficial de San Bartolomé de Tirajana por su esfuerzo y tarea en el ámbito de la genealogía a la hora de localizar a los familiares afectados.