



ONT

**NOCHE DE LAS
TELECOMUNICACIONES**



Navarra 9/10 de noviembre 2017

PRESENTACIÓN

La Asociación Navarra de Ingenieros de Telecomunicación, junto con la delegación navarra del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, celebra hoy la Noche de las Telecomunicaciones. Ayer tuvo lugar una jornada técnica y divulgativa, acerca del ***Vehículo conectado y su evolución.***

Siguiendo el objetivo ya marcado en anteriores ediciones, ambas jornadas se perfilan como una cita de referencia entre los profesionales del sector de las Telecomunicaciones en el ámbito empresarial, de la Administración y de la Sociedad en su conjunto, buscando un fructífero intercambio de impresiones y opiniones en el sector.

La jornada de ayer fue una interesante sesión dedicada al Vehículo conectado, que tanto interés despierta entre los profesionales y la Sociedad en general. En ella pudimos comprobar la unión cada vez más estrecha entre dos industrias separadas hasta ahora, las TIC y la Automoción. Pudimos analizar la consideración del coche como un dispositivo más integrado en las redes de comunicación, extendiendo también el uso de las TIC dentro del vehículo y en el futuro lo hará a los vehículos de conducción autónoma. Para la jornada tuvimos el honor de contar con la presencia de expertos de reconocido prestigio y amplia experiencia en el tema, que nos ilustraron sobre el peso específico de la Ingeniería Biomédica como tecnología para mejorar el tratamiento y el diagnóstico médico. La mesa redonda nos sirvió para comparar una pluralidad de enfoques y para satisfacer los interrogantes planteados por el público.

Para la jornada tuvimos el honor de contar con la presencia de expertos de reconocido prestigio y amplia experiencia en el tema, que nos ilustraron sobre el futuro del vehículo conectado y su influencia en la sociedad. La mesa redonda

nos sirvió para comparar una pluralidad de enfoques y para satisfacer los interrogantes planteados por el público. Damos gracias a todos los participantes y asistentes por su interés y estamos especialmente satisfechos de cómo la estrecha colaboración de la Asociación Navarra de Ingenieros de Telecomunicación con sus patrocinadores ha conseguido que la jornada haya sido un éxito.

Hoy, 10 de noviembre, recoge el testigo la Noche de las Telecomunicaciones, que en esta edición se celebra nuevamente en el Castillo de Gorraiz. Esta cita reconocerá la labor del Ingeniero del Año y de una empresa Impulsora de las Telecomunicaciones en Navarra. Este Encuentro de Telecomunicaciones de carácter institucional y de proyección de nuestra profesión dará paso a una agradable velada.

Esperamos que esta cita anual, organizada por la Asociación Navarra de Ingenieros de Telecomunicación, sirva para afianzar el sector de las Telecomunicaciones como fuente de desarrollo y riqueza, así como para acercar a los distintos profesionales que trabajan al servicio de nuestra sociedad.

Un cordial saludo,



Ainhona Remírez Mayayo

Presidenta de la Asociación Navarra de Ingenieros de Telecomunicación

PROGRAMA ACTIVIDADES

Jornada divulgativa

“VEHÍCULO CONECTADO:

— haciendo presente el futuro”

Jueves, 9 de noviembre 2017

Hora: 18,30h.

Lugar: Palacio de Congresos y
Auditorio de Navarra, BALUARTE

18.30 h. **APERTURA**

D. Manu Ayerdi Olaizola. Vicepresidente de
Desarrollo Económico

18.35 h. **SESIONES DIVULGATIVAS**

El automóvil del futuro

D. José Arreche. Gerente del proyecto VW 270.
Volkswagen Navarra

**El vehículo conectado y las tendencias
mundiales en automoción**

D. Javier Belarra. ACAN (Asociación Clúster de
Automoción de Navarra)

**Comunicaciones en sistemas de transporte
inteligente**

Dr. Carlos del Río. Institute of Smart Cities, ISC

Dr. Francisco Falcone. Universidad Pública de Navarra

**DGT: Enfoque de la movilidad conectada y
conducción automatizada en España**

D. Pedro Tomás Martínez. Jefe de Área de Gestión
de la Movilidad. DGT

20.00 h. **MESA REDONDA**

21.00 h. **CLAUSURA**

Dña. Ainhoa Remírez Mayayo. Presidenta de la Asociación Navarra de Ingenieros de Telecomunicación

Noche de las Telecomunicaciones

Viernes, 10 de noviembre 2017

Hora: 20,00 h.

Lugar: Castillo de Gorraiz

20.00h. **APERTURA**

Dña. Ainhoa Remírez Mayayo. Presidenta de la Asociación Navarra de Ingenieros de Telecomunicación

20.15h. **ENTREGA DE PREMIOS y DISTINCIONES**

- Premio ITelNa (Impulso Telecomunicaciones en Navarra)
- Ingeniero del Año

20.50h. **CLAUSURA**

D. Manu Ayerdi Olaizola. Vicepresidente de Desarrollo Económico

21.00h. **CENA**

Javier San Agustín

Ingeniero del Año



Javier San Agustín López estudió Ingeniería de Telecomunicación en la Universidad Pública de Navarra, Pamplona (1999 - 2005). Javier se inició en el campo del seguimiento de la mirada, o eye tracking, durante su proyecto fin de carrera con título “Desarrollo y mejora de un nuevo algoritmo de eye tracking” bajo la supervisión de Dr. Rafael Cabeza Laguna y Dra. Arantxa Villanueva Larre.

Javier completó su doctorado en la IT University of Copenhagen, Dinamarca (2006 - 2009) bajo la supervisión de Dr. John Paulin Hansen, Dr. Arantxa Villanueva Larre y Dr. Dan Witzner Hansen. En su tesis doctoral, con título “Off-the-shelf gaze interaction”, así como en su postdoctorado, Javier investigó diversos algoritmos de eye tracking con el objetivo de poder utilizar hardware de bajo coste (e.g., cámaras web o videocámaras) para permitir al usuario controlar una interfaz únicamente utilizando los ojos. Personas con discapacidades motoras severas, por ejemplo Esclerosis Lateral Amiotrófica, pueden utilizar un sistema de eye tracking para comunicarse con familiares y amigos, navegar por internet, o pedir socorro. La mayoría de los sistemas de eye tracking comerciales tenían un precio alrededor de 20.000€. Como parte de su doctorado en la IT University of Copenhagen, Javier colaboró con asociaciones danesas de personas con

discapacidades motoras y demostró la viabilidad de sistemas de eye tracking de bajo coste. El software desarrollado se lanzó como “ITU Gaze Tracker” con licencia de código abierto, con el objetivo de promover el uso y la investigación de nuevos sistemas de eye tracking utilizando hardware de menor coste que sistemas tradicionales. El ITU Gaze Tracker y su código fuente han sido descargados más de 60.000 mil veces desde la página oficial.

Tras finalizar el doctorado y postdoctorado, Javier fundó The Eye Tribe en 2011 en Copenhague, Dinamarca, junto con 3 compañeros de la IT University of Copenhagen. La misión de The Eye Tribe era llevar la tecnología de eye tracking a productos comerciales a un precio asequible para el usuario final. Como parte de ese objetivo, la startup lanzó al mercado el Eye Tribe Tracker, un sistema de eye tracking para desarrolladores que puede ser utilizado en cualquier ordenador. El Eye Tribe Tracker tenía un precio de 99 dólares, y se convirtió en el primer sistema de eye tracking comercial accesible para todo el mundo, siendo utilizado por numerosas personas con discapacidad, investigadores, estudiantes, empresas y entusiastas tecnológicos.

A finales de 2016, Facebook completó la compra de The Eye Tribe. Desde entonces, Javier ejerce como Engineering Manager y Technology Lead del grupo de eye tracking de Oculus, la empresa de realidad virtual adquirida por Facebook en 2014. Como líder del grupo, Javier trabaja en la próxima generación de dispositivos de realidad virtual en las oficinas centrales de Facebook en Menlo Park, California.

Empresa 2017

Premio ITeINA

(Impulso Telecomunicaciones en Navarra)



Volkswagen
Navarra

Volkswagen Navarra cuenta con una plantilla de 4.664 trabajadores y fabricó el año pasado 296.800 Volkswagen Polo, un vehículo que viene produciendo ininterrumpidamente desde 1984 y del que ya ha fabricado, en cuatro generaciones diferentes, más de siete millones y medio de unidades. El 91,5% de los Polo fabricados en 2016 se exportaron, siendo Alemania, Italia y Francia los principales destinos. Como fábrica líder del Polo a nivel mundial, Volkswagen Navarra lidera la relación con el resto de las plantas productoras del coche, coordinando con ellas la preparación, la formación de trabajadores, el lanzamiento, la fabricación y las modificaciones que se puedan ir introduciendo a lo largo de los años en el vehículo. El Polo que se fabrica en Navarra fue en 2016 el coche más producido y exportado de España y el más vendido de su segmento en Europa. Volkswagen Navarra inició la producción en serie de la sexta generación del Polo el 17 de julio de este año y comenzará a fabricar un segundo modelo a finales de 2018.

Telefónica

Telefónica es una de las mayores compañías de telecomunicaciones del mundo por capitalización bursátil y número de clientes, con las mejores redes fijas, móviles y de banda ancha y una oferta innovadora de servicios digitales convirtiéndose en una "Telco Digital". Presente en 21 países y con una base de clientes de más de 329 millones de accesos en todo el mundo, el grupo Telefónica tiene una fuerte presencia en España, Europa y Latinoamérica.

En Navarra, Telefónica lleva varios años desplegando fibra óptica hasta el hogar (FTTH), una herramienta básica para el desarrollo tecnológico de la Comunidad Foral que permite una mayor conectividad personal y empresarial, todo ello unido a la implantación y el desarrollo del 4G. Hoy en día esta infraestructura de última generación llega, entre otras, a localidades como Tudela, Tafalla, Estella, Alsasua y Olite, además de a Pamplona y su comarca. Igualmente los principales polígonos de la Comunidad disponen ya de fibra óptica. Sus ofertas de Movistar Fusión, tanto para particulares como para empresas, y la incorporación de Movistar+ convierten a Telefónica en el líder español en los mercados de la conectividad, entretenimiento y ocio.

La Universidad Pública de Navarra ha confiado de nuevo en Telefónica para renovar todo su centro de proceso de datos y dotarlo de la tecnología necesaria para llevar a cabo la digitalización de la propia universidad teniendo la capacidad de ofrecer a los alumnos servicios acordes a sus necesidades.

La Fundación Telefónica participa en diversas iniciativas en la Comunidad. Así en colaboración con Acción Contra el Hambre y la Consejería de Educación del Gobierno Foral tiene en marcha un proyecto de emprendimiento para alumnos de FP. Igualmente está inmersa en el programa Lanzaderas de Empleo que busca incorporar al mercado laboral a jóvenes en situación de desempleo. En Navarra, Telefónica cuenta con más de 200 empleados directos, además del empleo indirecto derivado, 525.000 accesos, 86.000 kilómetros de fibra óptica con una inversión de 110 millones de euros los últimos cinco años y una facturación de 3,29 millones de euros a un total de 15 proveedores navarros.

Patrocinadores



Cellnex Telecom es el principal operador independiente europeo de infraestructuras de telecomunicaciones inalámbricas. Desarrolla su actividad en España, Italia, Holanda y Francia, con una cartera de más de 18.000 emplazamientos (a 30 de marzo de 2017).

Cellnex Telecom ofrece a sus clientes el espacio que necesitan en los distintos puntos existentes para la instalación y el mantenimiento de sus respectivos equipos de red de comunicaciones y transmisión de datos y voz inalámbricos. Además, Cellnex ofrece los servicios audiovisuales más avanzados a radiodifusores de ámbito nacional, autonómico y local.

El grupo también proporciona soluciones del campo de los proyectos de Smart cities para optimizar los servicios a la ciudadanía mediante redes y servicios que simplifican la gestión municipal.

Por último, cabe subrayar el papel que desempeña Cellnex Telecom en el despliegue de las redes de seguridad y emergencia para los cuerpos de seguridad.

www.cellnextelecom.com



NASERTIC (Navarra de Servicios y Tecnologías S.A.) está avalada por más de 30 años de experiencia en sus empresas origen (Opnatel, Pin y Nasersa). Su principal activo es un equipo técnico altamente cualificado, integrado por más de 100 profesionales que trabajan para integrar infraestructuras, tecnologías y servicios transversales desde el sector público contribuyendo al desarrollo de la sociedad navarra.

NASERTIC —como empresa del grupo Corporación Pública Empresarial Navarra (CPEN), perteneciente a Gobierno de Navarra— avanza en la prestación de servicios personalizados mediante la integración y uso de las tecnologías rentabilizando su valor con criterios de profesionalidad y productividad.

NASERTIC es conocimiento, especialización, experiencia, nexo de unión entre Gobierno y sociedad navarra, con visión abierta, flexibilidad y agilidad. Prueba de ello es el Plan Director de Banda Ancha con el que todas las localidades navarras tendrán acceso de alta velocidad a internet en 2020, un proyecto de importancia estratégica ideado, desarrollado y en la actualidad en ejecución realizado en colaboración con el Gobierno de Navarra.

Otro valor añadido de NASERTIC se centra en la gran permeabilidad entre las direcciones organizativas a la hora de aportar ideas, trabajo y soluciones a las demandas de los clientes. La cohesión y la transversalidad impregnan el ADN de esta empresa pública.

www.nasertic.com



CONASA es una compañía de servicios en Tecnologías de la Información y Comunicaciones (TIC). Fundada en 1982, cuenta con una sólida presencia en el sector público y privado. Su oferta de servicios se desarrolla en torno a la consultoría, outsourcing tecnológico, infraestructuras, integración de sistemas e implantación de soluciones de gestión empresarial.

Conasa destaca por su proximidad y compromiso para con sus clientes, a los que ofrece un servicio de calidad y personalizado. Esta máxima le exige dedicar todo su esfuerzo a prestar un servicio óptimo que facilite alinear la estrategia TIC con la estrategia general de la compañía para maximizar los beneficios obtenidos de la implantación de proyectos basados en tecnologías de la información (TI).

Los más de 35 años de experiencia en su haber y una plantilla que supera los 300 trabajadores altamente cualificados, permiten a Conasa disfrutar de una posición relevante en los mercados en los que opera.

La sede central y núcleo de esta empresa navarra se encuentra situada en Mutilva, municipio próximo a Pamplona. Completan su localización geográfica a nivel nacional otras tres delegaciones territoriales en Zaragoza, Madrid y Bilbao.

www.conasa.es

OMEGA

PERIPHERALS

Omega Peripherals es una compañía especializada en seguridad de la información y cuenta con más de 20 años de experiencia en la comercialización y administración de soluciones de Almacenamiento, Copias de Seguridad y Virtualización. Omega Peripherals ha ampliado su catálogo de soluciones incorporando una nueva unidad de negocio basada en la seguridad IT. Los servicios de esta nueva unidad de negocio incluyen la consultoría de seguridad, el cumplimiento normativo o la implantación de soluciones tecnológicas como soluciones de gestión de identidades y gobierno de accesos, soluciones de seguridad en base de datos o soluciones de protección del puesto de trabajo.

www.omega-peripherals.com



i3i Ingeniería Avanzada, S.L. es una empresa con un perfil joven y dinámico perfectamente complementado por la experiencia de su equipo de trabajo.

Ofrecen productos y soluciones de alto valor añadido en el mundo de las telecomunicaciones, la seguridad y el control de instalaciones (enfocado a funcionalidad, eficiencia energética y SmartCities).

Tanto los acuerdos con fabricantes de prestigio como los desarrollos de aplicaciones propias en cada una de las áreas, permiten dar respuesta a los proyectos y necesidades más exigentes. Trabaja de una manera cercana con sus clientes, estudiando desde el departamento técnico las diferentes alternativas y proponiendo las mejores opciones desde el punto de vista de la funcionalidad y la eficiencia en precio.

www.i3i.es



COLABORAN:



ORGANIZAN:



colegio oficial
ingenieros de telecomunicación



asociación navarra
ingenieros de telecomunicación
anit - navarra