



ONT

**NOCHE DE LAS
TELECOMUNICACIONES**



Navarra 10/11 de noviembre 2011

PRESENTACIÓN

Un año más, la Asociación Navarra de Ingenieros de Telecomunicación, junto con el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación celebran hoy la Noche de las Telecomunicaciones. Ayer 10 de noviembre, tuvo lugar la jornada divulgativa previa, la cual trató sobre gobierno abierto.

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 cambio de impresiones y opiniones en el sector.

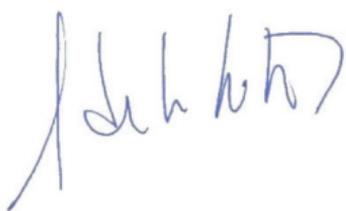
El preludio a la celebración de hoy fue una interesante sesión dedicada al Gobierno Abierto, tema que tantas expectativas ha levantado en la sociedad. Desde un enfoque, principalmente técnico, se abordó cómo estas tecnologías pueden influir en la gestión y gobierno de la sociedad, en un momento en el que la situación económica y social se encuentra en una encrucijada. Y en la que se demandan nuevas formas de relacionarse las sociedades entre sí y con los diversos ámbitos de gobierno.

Tuvimos el honor de contar con la presencia de expertos de reconocido prestigio, que nos ilustraron sobre las tecnologías y los diversos rumbos que se pueden dar a esas tecnologías. La mesa redonda posterior 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.

Hoy, 11 de noviembre, recoge el testigo la Noche de las Telecomunicaciones, que en esta nueva edición se celebra en el Castillo de Gorráiz. Esta cita nuevamente reconocerá la labor del Ingeniero del Año y de la empresa Impulsora de las Telecomunicaciones en Navarra, así como a los mejores Proyectos Fin de Carrera de los Ingenieros de Telecomunicación recientemente licenciados. Dicha cita, 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 y el Colegio Oficial 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,



Eduardo de la Sotilla Varela

*Decano Delegado del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación en Navarra
Presidente de la Asociación Navarra de Ingenieros de Telecomunicación*

PROGRAMA ACTIVIDADES

Jornada divulgativa “Gobierno Abierto”

Jueves, 10 de noviembre 2011

Hora: 18,30 h.

Lugar: Hotel NH Iruña Park

18.30H. **APERTURA**

D. Eduardo de la Sotilla. Decano Delegado del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación en Navarra.

18.45H. **GOBIERNO ABIERTO: DE LA ADMINISTRACIÓN A LA GOBERNANZA COLABORATIVA**

Dña. Gracia Sánchez-Vizcaíno Castro. Responsable Administración Electrónica y Soluciones Sectoriales de Indra.

19.15H. **GOBIERNO ABIERTO: HACIA EL “GOBIERNO COMO PLATAFORMA”**

D. Carlos E. Jiménez. Presidente del IEEE Technology Management Council España. Especialista en e-Government. Departamento de Justicia de la Generalitat de Catalunya.

19.45H. **MESA REDONDA**

D. Ricardo Caveró Arcéiz. Director General de Ciencia y Tecnología en Ayuntamiento de Zaragoza. Responsable de Proyectos de Administración Electrónica y Gobierno Abierto.

D. Guzmán M. Garmendia Pérez. Director General de Gobierno Abierto y Nuevas Tecnologías en Gobierno de Navarra.

D. Carlos E. Jiménez. Presidente del IEEE Technology Management Council España. Especialista en e-Government. Departamento de Justicia de la Generalitat de Catalunya.

Dña. Gracia Sánchez-Vizcaíno Castro. Responsable Administración Electrónica y Soluciones Sectoriales de Indra.

20.30H. **CLAUSURA**

Noche de las Telecomunicaciones

Viernes, 11 de noviembre 2010

Hora: 20,00 h.

Lugar: Castillo de Gorraiz

20.00H. **APERTURA**

D. Álvaro Miranda. Vicepresidente Segundo y Consejero de Economía y Hacienda del Gobierno de Navarra.

D. Eduardo de la Sotilla. Decano Delegado del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación en Navarra.

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

- Mejores proyectos final de carrera.
- Premio ITelNa (Impulso Telecomunicaciones en Navarra).
- Ingeniero del Año.

20.50H. **CLAUSURA**

D^a Elma Saiz. Delegada del Gobierno en Navarra.

D^a Lourdes Goicoechea. Consejera de Desarrollo Rural, Industria, Empleo y Medio Ambiente.

21.00H. **CENA**

Carlos Fernández Valdivielso

Ingeniero del Año



Ingeniero de Telecomunicación en 1998, KNX Partner nº 6594 en 2002 y Doctor Ingeniero de Telecomunicación en 2003 por la Universidad Pública de Navarra. En 1999 funda la compañía Ingeniería Domótica S.L., empresa pionera y actual líder del sector en España (galardonada con el premio Ideactiva en 1999, el premio a la mejor instalación de domótica de la Comunidad de Madrid en 2007 y 2010, otorgado por la Consejería de Economía y Hacienda de la Comunidad de Madrid con la colaboración de la Asociación Española de Domótica y el prestigioso premio internacional KNX Award 2008, al mejor proyecto de instalación domótica KNX en el mundo, seleccionado entre más de 5.000 aspirantes de 42 nacionalidades diferentes).

Ha sido miembro del jurado internacional del KNX Scientific Award en 2003 y 2010. Actualmente es co-autor de más de 100 publicaciones en revistas y congresos, tanto nacionales como internacionales, relacionados con la Domótica y el Hogar Digital. Co-autor también de 7 libros relacionados con la domótica, las instalaciones de telecomunicación en edificios y el emprendizaje. En su experiencia docente ha participado como profesor en masters de la Universidad Politécnica de Madrid, la Universidad de Valencia, la Universidad Europea de Madrid, la Universidad de La Coruña y la Escuela de Negocios EOI.

Ha sido miembro del Consejo de Administración del Centro Europeo de Empresas e Innovación de Navarra (CEIN). En su faceta corporativa ha sido secretario, vicepresidente y presidente de la Asociación Navarra de Ingenieros de Telecomunicación, miembro de la Junta de Gobierno y Vicedecano del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación de España y miembro del Consejo del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación de España.

En la actualidad es director del Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica de la Universidad Pública de Navarra, Presidente del Consejo de Administración de Ingeniería Domótica, profesor de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación, y vocal de la junta directiva de la Asociación de Jóvenes Empresarios de Navarra. También es socio promotor de D.I.M.E. S.L. (empresa de base tecnológica dedicada al desarrollo de herramientas software para personas con discapacidad), miembro del Consejo de Dirección de LUCE (Laboratorio Universitario de Creación de empresas de base Tecnológica) y patrono de la Fundación MODERNA (Modelo de Desarrollo Económico para Navarra).

Empresa 2011 Premio ITeINA

(Impulso Telecomunicaciones en Navarra)



OPNATEL / NASERTIC

OPNATEL, es una empresa pública dedicada principalmente a ofrecer servicios de VOZ, DATOS e IMAGEN asociados a la Red Corporativa del Gobierno de Navarra, a la difusión y distribución de servicios de RADIO y TELEVISIÓN, así como a la confección de PROYECTOS SINGULARES (sistemas de control y seguridad vial para túneles...).

Su Misión es proveer a la Administración y a la Comunidad Foral de Navarra de los mejores y más modernos Servicios de Telecomunicación, procurando que la calidad con que se reciben estos servicios sea óptima, que los tiempos de fuera de servicio, o indisponibilidad, sean mínimos y a un costo inferior a los del mercado. Todo ello para hacer más eficaces las relaciones de la Administración Foral con sus administrados y en orden a la modernización de ésta. Destaca su labor en la construcción de la Sociedad de la Información dentro del ámbito de la Administración Pública basada en su carácter de permanente mejora, uso de las tecnologías más avanzadas y de los mejores sistemas, para poder acercarse a los ciudadanos mediante la conformación de redes de comunicaciones eficaces.

OPNATEL está formada por un grupo de 30 profesionales con una característica común: su experiencia en el campo de las telecomunicaciones.

Desde septiembre de este año y tras el proceso de restructuración del sector de empresas públicas del Gobierno foral, OPNATEL ha quedado integrada en NASERTIC, conformando su Dirección de Comunicaciones Electrónicas, desde donde continuará con su labor de expansión del sector de los servicios de telecomunicación en la sociedad navarra.

Mejores Proyectos

Fin de Carrera 2011

A modo de promoción de las nuevas generaciones de Ingenieros de Telecomunicación nos complace destacar el trabajo y esfuerzo de estos compañeros que se incorporan a nuestro colectivo.

PRIMER PREMIO:

APLICACIONES ESPACIALES 2.0

Premiado: Manuel Rodríguez Alija.

Título del Proyecto: “Diseño de filtros paso banda en guía de onda rectangular de alta potencia y gran ancho de banda de rechazo”.

Resumen: El sistema de GPS europeo, conocido como Proyecto Galileo, lidera en la actualidad la investigación y el desarrollo en la industria aeroespacial. Y es que el auge de los servicios de geolocalización, televisión de alta definición, Internet 2.0 y el servicio de comunicación extendido a todos los lugares del planeta, obliga al diseño de nuevos componentes a embarcar en los satélites para dar servicio más rápido, a más gente. Es en este contexto donde se hacen relevantes los éxitos de diseño de este joven ingeniero de la Universidad Pública de Navarra, cuyos filtros en el rango de frecuencias de las microondas proporcionan el manejo de más alta potencia y un tráfico de datos de cada vez mayor velocidad.

SEGUNDO PREMIO:

LA TECNOLOGÍA AL SERVICIO DE LA DISCAPACIDAD

Premiados: Ainhoa Esténoz y José Cruz Pérez Pi.

Título del Proyecto: “Integración de aplicaciones y gestión de la base de datos de un interfaz táctil que facilita la comunicación de personas con discapacidad”.

Resumen: En una Sociedad de la Información y del Conocimiento realmente desarrollada, es fundamental que todas las personas que la integran, independientemente de su edad o capacidades físicas o psíquicas, tengan acceso a las mismas oportunidades. Para ello, estos jóvenes ingenieros propusieron el desarrollo de una aplicación para interfaz táctil de los teléfonos de nueva generación mediante el cual el usuario tiene acceso a menús sencillos e intuitivos utilizando Símbolos Pictográficos para la Comunicación que le permiten dar a conocer de manera rápida y eficaz en cada momento sus necesidades e inquietudes. Esta aplicación ha sido el germen de la empresa DIME S.L.

TERCER PREMIO:

PARA LA SALUD, TELECOMUNICACIONES.

Premiados: Javier Urricelqui y Amagoia Tellechea.

Título del Proyecto: “Development and implementation of a data model / standarized interfaces for an Android based telemonitoring server”.

Resumen: El servicio sanitario es clave en la sociedad europea, donde los ciudadanos demandan más y mejores servicios, obligando además a las Administraciones Públicas a proveerlos de la forma más eficiente posible. Así, las TIC juegan un papel fundamental en la e-Salud, donde destaca el sistema de telemonitorización con un dispositivo tipo muñequera cuyo interfaz ha sido implementado utilizando Android y desarrollado por estos jóvenes ingenieros en la University of Applied Sciences Technikum Wien, el cual mejora sustancialmente el control a distancia de parámetros y señales biológicas de los enfermos que lo necesitan.

Patrocinadores

Telefónica

TELEFÓNICA

Telefónica es una compañía de referencia en el sector de las telecomunicaciones y las nuevas tecnologías en Navarra, donde además destaca como uno de los principales inversores en infraestructuras avanzadas. La Compañía ha prestado una atención preferente en los últimos años al desarrollo de la banda ancha fija y móvil. En los servicios de telefonía fija el ADSL es la vía de acceso preferente a Internet en la Comunidad Foral, mientras que a lo largo de los últimos meses Telefónica ha llevado a cabo un plan de despliegue de la frecuencia de 900 MHz en Navarra, que ha supuesto innovaciones en el equipamiento en unas 70 estaciones base en toda la Comunidad. La puesta en servicio de la frecuencia de 900 MHz supondrá que la cobertura de banda ancha móvil (3G) alcanzará ahora a más del 95% de la población navarra.

Tras dicha puesta en marcha y el despliegue de velocidades de hasta 21 Mb/s en los grandes municipios, Telefónica cuenta con la red de mayor cobertura y velocidad de transmisión en banda ancha móvil en Navarra. El plan de despliegue de la frecuencia de 900 MHz continuará hasta el año 2013, con el objetivo de ofrecer cobertura de banda ancha móvil en todos los municipios.

En definitiva el objetivo marcado por Telefónica es seguir evolucionando la red de acceso móvil para que sus clientes puedan beneficiarse de mejor cobertura y prestaciones tanto en zonas rurales como en el interior de los edificios, gracias a las mejores condiciones de propagación y al mayor alcance de la banda 900 MHz, habilitada por el Gobierno para la prestación de servicios UMTS o de Tercera Generación.

www.telefonica.es

abertis telecom

ABERTIS TELECOM

Abertis Telecom es el operador de infraestructuras de telecomunicaciones del Grupo Abertis. Ofrece servicios audiovisuales avanzados de transporte y difusión de señales de radio y televisión, así como de radiocomunicaciones móviles y telecomunicaciones.

Lidera la implantación de la TDT en España mediante una red de más de 3.000 centros. Ofrece servicios de conectividad wifi para las administraciones públicas, y garantiza las comunicaciones a los cuerpos de seguridad y emergencia.

www.abertistelecom.com

**nasertic**

NASERTIC

Nasertic (Navarra Servicios y Tecnologías S.A.) provee a la Administración de la Comunidad Foral de Navarra de las mejores soluciones de comunicación para alcanzar la excelencia en su relación con los ciudadanos.

La prestación de los servicios de Nasertic, con más de 30 años de experiencia en sus empresas origen: Opmatel y PIN, se centra en el Servicio de Telecomunicaciones del Gobierno de Navarra y sus empresas públicas.

Destaca su labor en la construcción de la Sociedad de la Información dentro del ámbito de la Administración Pública basada en su carácter de permanente mejora, uso de las tecnologías más avanzadas y de los mejores sistemas, para poder acercarse a los ciudadanos mediante la conformación de redes de comunicaciones eficaces.

ORACLE®

ORACLE

Oracle Corporation, compañía mundial proveedora de soluciones de software al mundo de la empresa, es una referencia en tecnología de bases de datos y aplicaciones de empresa. Adicionalmente, la adquisición de Sun le otorga un papel relevante en el mundo del hardware. Cuenta con más de 370.000 clientes y está presente en más de 145 países de todo el mundo. El objetivo de Oracle es ofrecer productos y servicios tecnológicos que simplifiquen, automaticen, centralicen y protejan la gestión de información de las empresas y las instituciones.

www.oracle.com



Comprometidos con la seguridad

S21sec

S21sec, compañía española especializada en servicios de seguridad digital y líder en el sector, fue fundada en el año 2000 y cuenta con más de 265 expertos certificados. La investigación y desarrollo han constituido un objetivo prioritario en la estrategia de S21sec desde sus inicios. Esto le ha llevado a crear el primer centro de I+D+i especializado en seguridad digital de toda Europa. S21sec opera con el 90 % de las entidades financieras y 26 de las grandes empresas que cotizan en el IBEX 35.

www.s21sec.com



COMPUTADORES NAVARRA

CONASA comienza sus actividades en 1982 y cuenta con un equipo de más de 300 profesionales altamente cualificados. La meta fundamental de CONASA es ofrecer soluciones TIC de alto valor añadido desde la proximidad y el compromiso con el objetivo de alinear la estrategia TIC con la de la empresa, permitiéndole a las organizaciones poner su foco en la estrategia empresarial y el negocio, contribuyendo a un aumento de la productividad general de la compañía y a un interesante ajuste de costes en el medio plazo.

www.conasa.es



D2D

D2D es una joven empresa de consultoría y desarrollo en el ámbito de las tecnologías de la información y comunicación (TIC). Tiene como misión dotar a sus clientes de herramientas versátiles e intuitivas, adaptadas completamente a sus necesidades y negocio, que faciliten su trabajo diario.

www.d2d.es



ONO

ONO cuenta con una red de Fibra Óptica de nueva generación desplegada a lo largo de toda España con capacidad para prestar los servicios más avanzados de telecomunicaciones para hogares y empresas. Para Empresas, ONO ofrece soluciones eficaces que se adaptan a sus necesidades, sea cual sea su tamaño o perfil. Las soluciones para grandes empresas, con necesidades de comunicación muy complejas, se desarrollan mediante procesos personalizados. Para ONO es prioritario entender la realidad del negocio de estas compañías y proponer soluciones a medida.

www.ono.es

INFORMÁTICA
El Corte Inglés

IBM

unitronics



indra

SODENA
Sociedad de Desarrollo de Navarra

 Gobierno
de Navarra

upna
Universidad
Pública de Navarra
Escuela Técnica Superior de Ingenieros
Industriales y de Telecomunicación
Telecomunicación e Ingeniería Industrial
Por Adolfo Castejo Tejada

DN
DIARIO DE
NAVARRA



colegio oficial
ingenieros de telecomunicación



asociación navarra
ingenieros de telecomunicación
anit - navarra