



# ONT

**NOCHE DE LAS  
TELECOMUNICACIONES**



**Navarra, 11 de noviembre 2022**

# 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**.

Con especial ilusión por volver a nuestra cita anual con los agentes más relevantes del sector de las Telecomunicaciones de Navarra y muy especialmente con los ingenieros de telecomunicación asociados de la ANIT y con la esperanza de dejar atrás definitivamente esta etapa tan complicada que hemos pasado en la que las Telecomunicaciones se convirtieron en pieza imprescindible para abordar la difícil situación creada por la pandemia.

De hecho, las Telecomunicaciones se probaron como fundamentales durante esa etapa y ayer tuvimos la oportunidad de entender cómo son imprescindibles en todos los sectores básicos en nuestra vida diaria como son la energía, el agua, la agricultura, la construcción.

Ayer nos explicaron con múltiples ejemplos cómo las telecomunicaciones habían contribuido a la evolución de los distintos sectores básicos y cómo permiten hacer a nuestra industria más competitiva.

Esta noche tenemos dos protagonistas: **Anteral**, premio ITelNa a empresa del año, por ser un brillante caso de éxito de “spin-off” procedente de la Universidad Pública de

Navarra, y por ser un referente nacional en cuanto a I+D+i, calidad y alta especialización tecnológica en el sector de las Radiocomunicaciones y Radar.

Y **Ramón Gonzalo**, Ingeniero del Año, alumno egresado de la Escuela de Ingenieros Industriales, Informáticos y de Telecomunicación de la Universidad Pública de Navarra, que ha desarrollado íntegramente su brillante carrera profesional en la propia UPNA y que, como es bien conocido, es el actual Rector de nuestra Universidad. ¡Enhorabuena a ambos!

Un cordial saludo,



**Ainhoa Remírez Mayayo**

Decana Delegada del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación en Navarra

Presidenta de la Asociación Navarra de Ingenieros de Telecomunicación

# PROGRAMA ACTIVIDADES

## Jornada divulgativa “La importancia de las Telecomunicaciones en sectores estratégicos: Energía, agua, agricultura y construcción

Jueves, 10 de noviembre 2022

Hora: 18,30h.

Lugar: Palacio de Congresos y  
Auditorio de Navarra, BALUARTE

18.30 h. **APERTURA**

**Izaskun Goñi Razquin.** Directora general de Política Económica, Empresarial y Trabajo.

18.35 h. **SESIONES DIVULGATIVAS**

**“Las Telecomunicaciones en el sector eléctrico. Experiencia y visión de futuro en Iberdrola”**

**Íñigo Berganza,** Smart Grid Operations - Digital Access Network, Iberdrola.

**"El impacto de las Telecomunicaciones en la Construcción Avanzada"**

**Juan Las Navas,** presidente de la Asociación de Constructores y Promotores de Navarra.

**“Papel de las Telecomunicaciones en MCP para mejorar los servicios de la ciudadanía”**

**David Marín Ederra,** Jefe de gestión de redes y automatización, Mancomunidad de la Comarca de Pamplona.

### SESIONES DIVULGATIVAS (cont.)

#### “Las Telecomunicaciones en el futuro de la producción agroalimentaria. Riego inteligente en Grupo AN”

**Sergio Menéndez Villanueva**, Project Manager de Grupo AN.

**José Luis Bustos Jiménez**, Director ejecutivo de BrioAgro.

20.00 h. **MESA REDONDA**

21.00 h. **CLAUSURA**

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

## Noche de las Telecomunicaciones

Viernes, 11 de noviembre 2022

Hora: 20,00 h.

Lugar: Castillo de Gorraiz

20.00h. **APERTURA**

**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
- Premio TFM

21.00h. **CLAUSURA**

21.30h. **CENA**

# Ramón Gonzalo García

## Ingeniero del Año



**Ramón Gonzalo García (Logroño, La Rioja, 1972) se tituló en Ingeniería de Telecomunicación por la Universidad Pública de Navarra (1995), con Premio Extraordinario, y se doctoró por la misma Universidad (2000), con máxima calificación y la mención de Doctor Europeo.**

Se incorporó como ayudante a la UPNA en 1995, pasó a profesor titular de Universidad en 2003 y obtuvo la cátedra en el Área de Teoría de la Señal y Comunicaciones en 2010. Como investigador, está adscrito al Instituto de Smart Cities (ISC) de la institución.

Entre sus investigaciones más destacadas se encuentran los diseños para antenas de los satélites Hispasat, Astra, Amazonas y el desarrollo de tecnología de terahercios (THz) tanto para el diseño de nuevas cámaras de imagen para los aeropuertos y sistemas de imagen médica como para diferentes tipos de sensores. Ha sido representante español del Ministerio de Defensa en diferentes paneles SET (Sensors & Electronics Technology) sobre investigación y tecnología y ha formado parte del comité de dirección del Instituto Virtual de Metamateriales Europeo.

A lo largo de su trayectoria, Ramón Gonzalo ha obtenido el Premio de Investigación de la Universidad Pública de Navarra de las Áreas de Ciencias Exactas, Biológicas, Médicas y Tecnológicas al conjunto de la trayectoria personal (2013); el Premio de la Agencia Espacial Europea por su contribución al desarrollo de un nuevo dispositivo de antenas (1999); el Premio Nokia a la Mejor Tesis Doctoral en Internet Móvil y Soluciones Móviles de Tercera Generación, concedido por el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación (2001); cuatro premios al mejor artículo en otros tantos congresos y conferencias internacionales; el Premio al Mejor Ingeniero del año 2010, concedido por la Asociación de Ingenieros de Telecomunicación de La Rioja, y el Premio del Mejor Proyecto Empresarial con Base Tecnológica Crea EIBT 2010.

Dentro de su experiencia en labores de gestión académica, cabe señalar que ha sido, en la Universidad Pública de Navarra, subdirector de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación (ETSIIT), responsable de la titulación de Ingeniería de Telecomunicación (desde 2006 a 2008) y director del Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica (desde 2008 a 2010) y Vicerrector de Investigación (desde 2015 hasta 2019). Ha sido también miembro de los grupos de trabajo para la elaboración del Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación y el Máster en Ingeniería de Telecomunicación y responsable de calidad del citado máster. Asimismo, ha sido miembro de la Junta de la ETSIIT (desde 2006 a 2012), miembro del Claustro de la UPNA (desde 2008 hasta la actualidad) y vocal de la Comisión de Investigación (desde 2010 hasta 2015). Actualmente, y desde junio de 2019, es Rector de la Universidad Pública de Navarra.

Empresa 2022

## Premio ITelNA

(Impulso Telecomunicaciones en Navarra)

# Anteral

Innovative Antennas,  
Passives & Radar Technologies.

Anteral nació en 2010 como una spin-off del Grupo de Antenas de la Universidad Pública de Navarra. Desde sus inicios, Anteral ha trabajado en el desarrollo de antenas, actividad que ha ido creciendo y evolucionado hasta hoy, ofreciendo soluciones llave en mano en antenas y componentes pasivos para sectores tan punteros como el aeroespacial, las telecomunicaciones o la investigación. A lo largo de estos años ha participado en más de 20 programas de espacio, teniendo actualmente desarrollos propios a bordo de más de 10 satélites y otros vehículos espaciales. Algunos de los desarrollos más recientes son el diseño de las antenas del primer cohete español (Miura-1, de PLD Space) o diseño de sistemas de comunicación para smallsats (satélites de pequeño tamaño).

El I+D+i y la innovación han sido siempre un pilar fundamental en la empresa, habiendo participado en más de 20 proyectos de investigación. De ahí precisamente nació en 2018 la segunda línea de negocio de la empresa centrada en el desarrollo de tecnología radar, bajo la marca "uRAD", y cuyo objetivo era universalizar el uso de esta tecnología. Cuentan con varios productos en el mercado cuyo rango de aplicación es muy amplio y abarca desde la monitorización de tráfico en smart cities, hasta conteo de personas o monitorización del amarre de grandes buques en puertos.

Anteral está formado por un equipo joven y altamente cualificado, compuesto por 16 personas en su mayoría ingenieros e ingenieras. Cuentan con un 30% de doctores/doctorandos en su plantilla, un porcentaje altamente elevado y reflejo de su gran capacidad de innovación. La pasión por los retos, el trabajo en equipo y el compromiso con la calidad son algunos de los valores más importantes del equipo. Sus productos se venden en más de 50 países y trabajan con algunas de las empresas más importantes del mundo, como la Agencia Espacial Europea (ESA), la NASA, Indra, Huawei, Airbus, Thales Alenia Space, Space-X, Tampa Microwave, U.S. Air Force, Ericsson, GMV y JPL, entre otros.



NASERTIC (Navarra de Servicios y Tecnologías S.A.) está avalada por más de 40 años de experiencia en modelos de colaboración público-privada siendo su principal activo el equipo técnico altamente cualificado que forma la empresa, compuesto por cerca de 140 profesionales que al aunar talento, infraestructuras, tecnología y servicios colabora en el desarrollo de proyectos estratégicos en Navarra por y para las personas.

Como empresa del grupo Corporación Pública Empresarial Navarra (CPEN), y como ente público perteneciente a Gobierno de Navarra, NASERTIC se proyecta como el socio referente en infraestructuras tecnológicas para Gobierno de Navarra y agente facilitador de los proyectos estratégicos para el desarrollo sostenible digital de nuestra región.

Gran parte de los proyectos estratégicos desarrollados en Navarra en los últimos años (Plan Director de Banda Ancha, Supercomputación, segundo Centro de Proceso de Datos, Centro de Secuenciación Masiva, etc.) han requerido de unas infraestructuras de soporte necesarias para la prestación de los servicios más punteros, necesidades que van a verse incrementadas en el contexto actual donde la digitalización y la transformación digital son, no ya una opción, sino una obligación. Trabajamos para prácticamente todos los Departamentos y Direcciones Generales de Gobierno de Navarra a través de la prestación de unos servicios que van incrementándose con los años.

NASERTIC actúa y ha actuado como agente facilitador de dichos proyectos gracias a una gestión integral tanto de infraestructuras de telecomunicaciones como de sistemas de información y de servicios relacionados con la transformación digital en sectores estratégicos para la Comunidad Foral en modelos de colaboración público privada y generando nuevos ecosistemas de acción.

[www.nasertic.com](http://www.nasertic.com)



Cellnex Telecom es el proveedor independiente de infraestructuras neutras de telecomunicaciones inalámbricas y de radiodifusión, que permite a los operadores acceder a la red más extensa de Europa de infraestructuras avanzadas de telecomunicaciones en régimen de uso compartido, lo que contribuye a reducir las barreras de acceso para nuevos operadores y a mejorar los servicios en las zonas más remotas.

Cellnex gestiona un portafolio de 138.000 emplazamientos –incluyendo despliegues previstos hasta 2030–, en España, Italia, Países Bajos, Francia, Suiza, Reino Unido, Irlanda, Portugal, Austria, Dinamarca, Suecia y Polonia. El negocio de Cellnex se estructura en cuatro grandes áreas: servicios para infraestructuras de telecomunicaciones, redes de difusión audiovisual, servicios de redes de seguridad y emergencia, y soluciones para la gestión inteligente de infraestructuras y servicios urbanos (Smart cities e “Internet de las Cosas” (IoT)).

La compañía cotiza en el mercado continuo de la Bolsa española y forma parte de los selectivos IBEX35 y Eurostoxx 100. Asimismo, está presente en los principales índices de sostenibilidad, como CDP (Carbon Disclosure Project), Sustainalytics, FTSE4Good, MSCI y Standard Ethics. Entre los accionistas de referencia de Cellnex se encuentran GIC, Edizione, Blackrock, Canada Pension Plan, CriteriaCaixa, Wellington Management Group, Capital Group, Fidelity y Norges Bank.

[www.cellnextelecom.com](http://www.cellnextelecom.com)



Palo Alto Networks, el líder mundial en ciberseguridad, está configurando un futuro centrado en la nube con tecnología que está transformando la forma en que operan las personas y las organizaciones. Es la única empresa en el mercado que ha desarrollado una plataforma homogénea para toda la infraestructura de ciberseguridad cubriendo la parte de red, endpoint y cloud, unificando una respuesta global a cualquier tipo de incidencia.

La era digital depende de la confianza. Confianza en la fiabilidad de nuestros sistemas en red. Confianza en la seguridad de las aplicaciones de las que dependemos todos los días para realizar operaciones bancarias, comprar, programar, viajar y conectarse en todo el mundo. Como líderes mundiales de ciberseguridad, reforzamos la confianza en nuestra era digital. Lo conseguimos habilitando de forma segura todas las aplicaciones y evitando brechas de ciberseguridad satisfactorias para organizaciones de todo el mundo.

Nuestros profundos conocimientos en ciberseguridad, nuestro compromiso por innovar y una plataforma de seguridad que cambia las reglas del juego están ayudando a poner fin a una era de brechas. Para ello, proporcionamos medidas preventivas altamente automatizadas contra las ciberamenazas en todas las fases del ciclo de vida de los ataques y garantizamos una protección que supera con creces a la de las tecnologías de seguridad anteriores.

Con nuestra plataforma exclusiva, las organizaciones pueden seguir con confianza una estrategia principalmente digital y embarcarse en iniciativas tecnológicas, como la nube y la movilidad, que contribuyan a la expansión de su negocio y doten a los empleados de todo lo necesario, al mismo tiempo que se mantiene una completa visibilidad y la supervisión necesaria para proteger sus sistemas de control cruciales y los datos más valiosos.

Nuestra misión es ser el socio de ciberseguridad preferido, protegiendo nuestro estilo de vida digital.

[www.paloaltonetworks.es](http://www.paloaltonetworks.es)

## omega peripherals

El otro lado de la tecnología

Omega Peripherals es una compañía especializada en Soluciones integrales para datacenter, automatización de los procesos empresariales, gestión de proyectos, Business Data Analytics, seguridad e infraestructuras (almacenamiento, backup, redes, servidores y puesto de trabajo). Cuenta con más de 170 profesionales, altamente cualificados y en constante formación, capaces de entender y adaptarse a las necesidades particulares de cada organización.

La empresa inició su andadura en el año 1993. En la actualidad tiene oficinas en Barcelona, Madrid, Bilbao, Vigo, Sevilla, Pamplona y Valladolid.

[www.omega-peripherals.com](http://www.omega-peripherals.com)

## conasa ITWORKS.

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.

Los más de 40 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. Completan su localización geográfica otras tres delegaciones territoriales en Zaragoza, Madrid y Bilbao. Desde 2019 CONASA está integrada en el Grupo Cibernos.

[www.conasa.es](http://www.conasa.es)



Inetum es una compañía de TI ágil que proporciona servicios y soluciones digitales y un grupo global que ayuda a compañías e instituciones a aprovechar al máximo el flow digital. En un contexto de continuo movimiento, en el que las necesidades y los usos se reinventan constantemente, el grupo Inetum se compromete con todos esos actores a innovar, seguir adaptándose y mantenerse a la vanguardia. Con su perfil multi-experto, Inetum ofrece a sus clientes una combinación única de proximidad, organización sectorial y soluciones de última generación. Presente en más de 27 países, el Grupo tiene cerca de 27.000 empleados.

Inetum está presente en todas las comunidades autónomas. Inetum Norte con más de 1.000 profesionales y una trayectoria de más de 22 años en el ámbito de las nuevas tecnologías, tiene centros de trabajo, en Pamplona, San Sebastián, Bilbao, Vitoria, Zamudio, Logroño y Santander.

Las oficinas de Inetum en Pamplona se encuentran en la Plaza del Castillo.

[www.inetum.com](http://www.inetum.com)



COLABORAN:

Gobierno de Navarra  Nafarroako Gobernua

upna

Universidad Pública de Navarra  
Nafarroako Unibertsitate Publikoa

**DN**

DIARIO DE  
NAVARRA

ORGANIZAN:



**Colegio Oficial**  
Ingenieros de  
Telecomunicación  
Navarra



**Asociación**  
Ingenieros de  
Telecomunicación  
Navarra