



# COMUNICACIONES POR SATELITE PARA USOS GUBERNAMENTALES Y DE DEFENSA

SANTANDER 4, 5 Y 6 DE SEPTIEMBRE 2013

Salón de Actos de SODERCAN

Parque Científico y Tecnológico de Cantabria

C/ Albert Einstein, 4

Dirección del curso

FERNANDO ORTEGA  
Director Sistemas Telecom  
Thales Alenia Space España



MANUEL LOBEIRA  
Director General  
Acorde Technologies  
Presidente AMETIC Cantabria



PROGRAMA

## OBJETIVOS

Frente a la crisis económica en nuestro sector y a una cierta sensación de cansancio y desánimo entre la mayor parte de sus actores, el 6º Seminario sobre Comunicaciones por Satélite para usos Gubernamentales y de Defensa tiene como objetivo fundamental encontrar entre todos las vías que nos permitan desarrollar un sector mucho más eficiente y competitivo para los próximos años y, en definitiva, plantear un escenario de optimismo para la industria de Defensa Nacional

Siempre hemos partido de las comunicaciones existentes, de las infraestructuras desarrolladas y de las tecnologías disponibles, pero este año vamos a ir más allá y vamos a pensar libremente en el futuro imaginando las comunicaciones que nos gustaría tener en el horizonte del año 2020, cifra mágica que se maneja en todos los ámbitos de la innovación.

Como todos los años el Seminario se organizará en torno a cuatro mesas redondas con una amplia participación de profesionales relacionados con el sector y una serie de ponencias que nos ayuden a conocer mejor y comprender los límites tecnológicos e industriales de las futuras Comunicaciones por Satélite.

Este año las tres primeras mesas redondas estarán enfocadas a conocer, en materia de comunicaciones, los futuros requisitos de nuestras Fuerzas Armadas a través de las Divisiones de Sistemas de Información y Telecomunicaciones (CIS) del Ejército del Aire, de la Armada y del Ejército de Tierra, y la última mesa redonda, coordinada desde la División CIS del Estado Mayor Conjunto (EMACON), la dedicaremos a analizar con la Industria las "Claves para mantener el liderazgo de España en las comunicaciones espaciales para la defensa". España ha realizado un gran esfuerzo para posicionarse entre los países más avanzados en capacidad satelital y la crisis no solo no debe suponer un riesgo sino que tiene que ser una palanca para mejorar la eficiencia de las comunicaciones espaciales y afianzar esta posición.

La primera mesa redonda tendrá como título "El Ejército del Aire del futuro: retos para las Comunicaciones por Satélite" donde se expondrán las capacidades y medios que conformarán al Ejército del Aire del futuro y sus consecuencias para las comunicaciones por satélite. Áreas de especial atención serán el concepto de Ejército del Aire expedicionario, las misiones en tiempo de paz (defensa aérea, SAR, etc.), las operaciones de UAS de medio y largo alcance o el equipamiento a instalar a bordo de las plataformas aéreas.

El jueves, iniciaremos la jornada con la mesa redonda titulada "Proa al futuro: Los servicios de banda ancha en la Armada" En la primera ponencia se expondrán los servicios y necesidades de los buques de la Armada a medio y largo plazo y será responsabilidad del resto de participantes en la mesa aportar las posibles soluciones tecnológicas que permitan satisfacer esta demanda en un entorno tan específico.

Y la mañana se cerrará con la mesa redonda "Las telecomunicaciones por satélite para las fuerzas terrestres: retos de futuro" que tratará de vislumbrar las capacidades globales y criterios operativos del futuro, que posibles arquitecturas y soluciones técnicas podrán estar disponibles, requisitos de interoperabilidad y el incremento deseable de la capacidad satelital sobre el terreno desde el punto de vistas de las Unidades de Transmisiones de la Fuerza Terrestre.

## PONENTES

- Ana Jalón Valero** Responsable Sistemas Regenerativos en Thales Alenia Space España
- Antonio Cuadrado Rúa** Consejero Delegado de EADS-CASA Espacio
- Bartolomé Bauzá Abril** Contralmirante Jefe de la JECIS del Estado Mayor de la Armada
- Carlos Montesano Benito** Responsable Centro Competencias de Antenas en EADS-CASA Espacio
- Fernando García Martínez de Peñalver** Director Comunicaciones Militares y Espacio en Indra Sistemas
- Francisco Moratinos Calonge** Tcol. JSTCIS/DCIS/SETEL Ejército del Aire
- Francisco Simón Vera** KAM Naval en Thales España
- Gabriel Iglesias Samperio** Dtor. Programa Soluciones y Redes SATCOM en Indra Sistemas
- Ignacio Peña Granados** KAM Aeronáutica en Thales España
- Ignacio Jiménez López Guarch** Responsable de Ingeniería de Carga Útil en Thales Alenia Space España
- Isaac Domínguez** Director Estaciones Terrenas de Isdefe
- Jesús Alonso Martín** Director de Desarrollo de Negocio de Isdefe
- José Manuel Roldán Tudela** General de División Jefe de la JCISAT del Ejército de Tierra
- José Luis Triguero de la Torre** General de División Jefe de la JSTCIS del Ejército del Aire
- José María Casas** Presidente de Talaris Consulting y exasesor de la Dirección de Telecomunicaciones de la ESA
- Juan Garcés de Marcilla** Presidente y Consejero Delegado de Thales Alenia Space España
- Julio Vicario Mancho** Jefe Comunicaciones por Satélite en Telefónica España
- Juan Hidalgo Pulgar** Teniente Coronel Secc. SCISAT Estado Mayor ET
- Juan Luis Carrasco Hueros** Teniente Coronel de la JCISAT del ET
- Juan Mendez Fariñas** Jefe Area Telecom. y Adquisiciones CIS en Isdefe
- Juan Rodríguez Garat** Vicealmirante Jefe de la Fuerza de Acción Naval
- Miguel Ángel García Primo** Director Técnico de Hisdesat
- Miguel Ángel Panduro** Consejero Delegado de Hisdesat
- Pedro Elola Burgos** Dtor. Programa de la Unidad de Negocio de Sistemas SATCOM en Indra Sistemas
- Pedro J. Alfaro Calvo** Director de Defensa y Seguridad Nacional de Telefónica España
- Ramón Segura Principal** Principal Scientist & Technical Lead of NATO Strategic Networks (NCIA)
- Ricardo Bardo Torres** Gerente Programas Sector de Defensa en Telefónica España
- Roberto Peláez Herrero** Tcol. Jefe Dpto. de Comunicaciones Satélite de la DIVCIS EMACON
- Santiago Barber** Contralmirante Jefe de la División CIS EMACON
- Vicente Ripoll Pizarro** Coronel Jefe de la Brigada de Transmisiones del Ejército de Tierra

## EMPRESAS Colaboradoras



**9:00 - 9:30** Recogida documentación

**9:30-9:45** **Presentación del curso**  
Fernando Ortega / Manuel Lobeira

**9:45-10:30** **José María Casas**  
Ex-Asesor ESA y Presidente de Talaris Consulting  
"El Futuro de los Satélites de telecomunicaciones: Tecnología y Aplicaciones"

**10:30-11:15** **European GNSS Agency (GSA)**  
Galileo Public Regulated Service (PRS)

**11:15-11:45** **Descanso. Café**

**11:45-14:00** **Mesa Redonda. Ejército del Aire**  
"El Ejército del Aire del futuro: retos para las Comunicaciones por Satélite"

**Moderador:**  
General de División José Luis Triguero de la Torre  
Jefe de la JSTCIS del Ejército del Aire

**Participantes:**  
Tcol. Fancisco Moratinos Calonge. Sección Telecom. de la JSTCIS/DCIS del Ejército del Aire

Juan Méndez Fariñas. Isdefe  
"Perspectivas de evolución de la arquitectura de comunicación por satélite: requisitos técnicos"

Pedro Elola Burgos. Indra  
"Soluciones SATCOM para plataformas aéreas"

Carlos Montesano Benito. EADS-CASA Espacio  
"Agilidad y flexibilidad en las comunicaciones por satélite"

Ignacio Peña Granados. Thales España  
"Integración de sistemas de misión y comunicaciones en UAS"

Ignacio Jiménez López Guarch. Thales Alenia Space España  
"Sistemas para incrementar la capacidad de transmisión en UAV's y terminales móviles"

**9:00-11:15** **Mesa Redonda. La Armada**  
"Proa al futuro: Los servicios de banda ancha en la Armada"

**Moderador:**  
Contralmirante Bartolomé Bauzá Abril  
Jefe de la JECIS del Estado Mayor de la Armada

**Participantes:**  
Vicealmirante Juan Rodríguez Garat. Jefe de la Fuerza de Acción Naval

José Gabriel Iglesias Samperio. Indra  
"Visión de necesidades de comunicaciones en plataformas navales a medio plazo"

Ricardo Bardo Torres. Telefónica España  
"Disponibilidad Futura de banda ancha en la Armada"

Francisco Simón Vera. Thales España  
"Nuevas tendencias en comunicaciones para buques de la Armada"

Isaac Domínguez Santos. Isdefe  
"Gestores avanzados de redes de comunicaciones por satélite para uso naval"

Miguel Ángel García Primo. Hisdesat  
"Incremento del ancho de banda e integración de distintos servicios satelitales en los buques de la Armada con la siguiente generación MILSATCOM"

**11:15-11:45** **Descanso. Café.**

**11:45-14:00** **Mesa Redonda. Ejército de Tierra**  
"Las telecomunicaciones por satélite para las fuerzas terrestres: retos de futuro"

**Moderador:**  
General de División José Manuel Roldán Tudela  
Jefe de la JCISAT del Ejército de Tierra

**Participantes:**  
Tcol. Juan Hidalgo Pulgar. Estado Mayor Ejército de Tierra  
"Capacidades globales y criterios operativos previsibles en el futuro"

Tcol. Juan Luis Carrasco Hueros. JCISAT Ejército de Tierra  
"Arquitecturas, interoperabilidad y requisitos técnicos de los futuros sistemas"

Col. Vicente Ripoll Pizarro. Brigada de Transmisiones E.T.  
"Incremento deseable de las capacidades satélite sobre el terreno"

Julio Vicario Mancho. Telefónica España  
"Futuro de la movilidad y capacidad para fuerzas terrestres"

Carlos Montesano Benito. EADS-CASA Espacio  
"Alta capacidad en comunicaciones vía satélite"

Ana Jalón Valero. Thales Alenia Space España  
"Eficiencia y flexibilidad en la gestión de las futuras comunicaciones espaciales"

**20:00** **Cena en el "Gran Casino Sardinero"**

**9:00-9:30** **TAS-España / Acorde**  
"Retos y perspectivas tecnológicas más allá del 2020"

**9:30-10:15** **Ramón Segura.** NATO Communications and Information Agency  
"Arquitectura y programas SATCOM de la OTAN para la próxima década"

**10:15-11:00** **Tte. Coronel Roberto Peláez.** División CIS de EMACOM  
"SECOMSAT y su evolución a futuro de las comunicaciones militares por satélite"

**11:00-11:30** **Descanso. Café**

**11:30-13:45** **Mesa Redonda:**  
"Claves para mantener el liderazgo de España en comunicaciones espaciales para la defensa"

**Moderador:**  
Contralmirante Santiago Barber López  
Jefe de la División CIS EMACON

**Participantes:**  
Fernando García Martínez de Peñalver. Indra Sistemas

Antonio Cuadrado Rúa. EADS-CASA Espacio

Jesús Alonso Martín. Isdefe

Miguel Ángel Panduro. Hisdesat

Pedro J. Alfaro Calvo. Telefónica España

Juan Garcés de Marcilla. Thales Alenia Space España

**13:45-14:00** **Clausura**

**Procedimiento de matrícula**

A fin de poder gestionar el aforo, deberán remitirse por e-mail ([Santiago.diaz@ameticcantabria.es](mailto:Santiago.diaz@ameticcantabria.es)) los datos indicados en el boletín de inscripción. Junto con la admisión provisional, se informará del número de registro y de los datos de la cuenta bancaria para hacer el ingreso, cuyo justificante será necesario para dar validez a la inscripción

**Importe de matrícula: 300 Euros ( 150 para colaboradores )**

La matrícula da derecho a la asistencia al curso, al catering que incluye los cafés de los tres días y al evento social.

**Boletín de inscripción**

Apellidos.....

Nombre.....DNI/Pasaporte.....

Dirección c/.....num.....

Población.....Municipio.....

Provincia.....C.P.-.....

Correo electrónico.....

Profesión.....

Centro de trabajo.....