



65

FUNDACIÓN CÍRCULO

- 2 **TECNOLOGÍAS PARA MISIONES DE PAZ**
- 4 **ARQUITECTURA DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN DEL EJÉRCITO DE TIERRA**
- 6 **PROGRAMAS NAVALES EN CURSO: BAM, LHD, S-80, F-100 Y FUTUROS (F-110)**
- 1 1 **TRIBUTACIÓN EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA EN LOS SECTORES DE DEFENSA Y SEGURIDAD**
- 1 2 **MÁSTER EN SISTEMAS DE COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD Y LA DEFENSA**
- 1 3 **COMITÉ EJECUTIVO**
- 1 4 **NUEVOS SOCIOS**
- 1 6 **AGENDA**

MAYO 2010

TECNOLOGÍAS PARA MISIONES DE PAZ



De izquierda a derecha: Mónica Melle Hernández, Juan Francisco Juliá Igual y Marisol Martínez Tirado.

“

Por cada euro invertido en la construcción del nuevo centro se calcula una tasa de retorno de 11 euros en 5 años”.

Mónica Melle Hernández

La relevancia de las intervenciones de NACIONES UNIDAS en tareas de mantenimiento de la paz se hace evidente en cada conflicto armado o en catástrofes naturales de envergadura. En el desempeño de esta labor, tanto la logística como las tecnologías de la información y las comunicaciones juegan un papel primordial. La jornada “Tecnologías para misiones de paz” celebrada el pasado 28 de enero en el salón de actos de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de la Universidad Politécnica de Valencia, reunió a un conjunto de expertos que mostró el papel fundamental que juegan los Centros de Comunicaciones como apoyo a las misiones de mantenimiento de la paz a colación de la apuesta hecha por el gobierno español al ofrecer unos terrenos de la Comunidad Valenciana para instalar una ubicación de estas características.

Las palabras de bienvenida del rector de la Universidad Politécnica de Valencia **Juan Francisco Juliá Igual**, fueron el preámbulo de la sesión de apertura a cargo de la directora general de Infraestructuras de la Secretaría de Estado de Defensa **Mónica**

Melle Hernández, que explicó en detalle el proyecto de creación del “Centro de comunicaciones de NACIONES UNIDAS en Quart de Poblet (Valencia)”. Nació a raíz de que el consejero comercial de España ante NACIONES UNIDAS detectara la oportunidad de implantación de la base logística de ONU/DPKO (“Department of Peacekeeping Operations”) en España, previendo que su emplazamiento en nuestro país comportaría un amplio conjunto de beneficios tanto para España (accesibilidad al sistema de compras de NACIONES UNIDAS y cercanía a potenciales vendedores) como para la zona (creación de aproximadamente 1200 puestos de trabajo y proyección internacional). La localización elegida fue la antigua Base de Manises en la zona sur del aeropuerto de Valencia perteneciente a la localidad de Quart de Poblet donde por cada euro invertido en la construcción del nuevo centro se calcula una tasa de retorno de 11 euros en cinco años.

Sobre “El papel de los Centros de Comunicaciones de Naciones Unidas en las misiones de mantenimiento de la paz” habló **Michel Bergeron**, en representación del departamento de Apoyo sobre el terreno de las Naciones Unidas que, mediante el uso de tecnologías de la información y las comunicaciones, facilita las operaciones de paz en todo el mundo a través de la prestación de servicios de telecomunicación fiables a través de la provisión de servicios de “hosting”, servicios de conectividad de voz, datos y vídeo y servicios de apoyo de comunicaciones vía satélite. Seguidamente **Jesús Alonso Martín**, director de Con-

sultoría y Procesos para la Defensa de ISDEFE ofreció la visión española de la iniciativa con su ponencia "El proyecto español del Centro de Comunicaciones de Naciones Unidas en Quart de Poblet". Mostró la evolución histórica del proyecto desde los primeros contactos a mediados del año 2005 hasta la actualidad. También ilustró gráficamente la localización, situación y plantas del edificio así como las capacidades y características de los servicios de comunicaciones

A continuación **Álvaro Ortega Barón**, subdirector general adjunto de Naciones Unidas y Asuntos Globales del Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación participó con la conferencia "España y la política de seguridad de Naciones Unidas". Reflexionó acerca de la dimensión del mantenimiento de la paz en Naciones Unidas y su reciente evolución como instrumento singular y dinámico destacando que el Centro de Comunicaciones de Quart de Poblet está llamado a fortalecer el flanco de la tecnología de la información y las comunicaciones de las misiones de paz.

El director de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de la Universidad Politécnica de Valencia **Juan Vicente Balbastre Tejedor**, presidió la mesa redonda "Centro de Comunicaciones de Naciones Unidas en Quart de Poblet: Una oportunidad para el desarrollo" que comenzó con la intervención de **Carmen Martínez Ramírez**, alcaldesa de Quart de Poblet clasificando la doble repercusión, material (puestos de trabajo e impacto en servicios locales) e inmaterial (prestigio y aportación intercultural), del centro para la localidad de la que es edil. También destacó los beneficios del centro el presiden-

te de la Cámara de Comercio, Industria y Navegación de Valencia **Arturo Vírosque Ruiz**, destacando la apertura de la base logística como gran oportunidad para las empresas valencianas. También contó las actividades que están siendo desarrolladas por la Cámara de Comercio para dinamizar el intercambio con empresas proveedoras de la zona. Se aportó la visión de la Consellería de Economía, Hacienda y Empleo de la mano de **Reyes Coronado Coronado**, subdirector general de Trabajo, Hacienda y Empleo. Por último, **José Millet Roig** del Instituto IDEAS, subrayó la importancia del trabajo en red



De izquierda a derecha: Arturo Vírosque, Carmen Martínez Ramírez, Juan Vicente Balbastre Tejedor, Reyes Coronado Coronado y José Millet Roig.

para hacer frente a las exigencias del centro en línea con la cultura emprendedora del instituto que dirige. Para finalizar, el delegado de gobierno de la Comunidad Valenciana **Ricardo Peralta Ortega**, junto con la directora general de la "Fundación Círculo", **Marisol Martínez Tirado** protagonizaron la sesión de clausura.



De izquierda a derecha: Juan Vicente Balbastre y Ricardo Peralta Ortega.

“
El Centro de Comunicaciones de Quart de Poblet está llamado a fortalecer el flanco de la tecnología de la información y las comunicaciones de las misiones de paz”.

Álvaro Ortega Barón

“
Es importante el trabajo en red para hacer frente a la exigencias del centro”.

José Millet Roig

ARQUITECTURA DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN DEL EJÉRCITO DE TIERRA



De izquierda a derecha: Tomás Ferrández Aragüés y Marisol Martínez Tirado.

El pasado miércoles 10 de febrero en el salón de actos del Acuartelamiento "Capitán Sevillano" de Pozuelo de Alarcón (Madrid), tuvo lugar la jornada Arquitectura de los Sistemas de Información del Ejército de Tierra como continuación natural de la jornada que sobre Prospectiva de los Sistemas de Información y Telecomunicaciones (CIS) tuvo lugar el pasado 11 de abril de 2008 en el Cuartel General del Ejército con la inestimable colaboración de los componentes de este último. Durante la jornada, el Ejército de Tierra tuvo la oportunidad de presentar sus necesidades ante las empresas del sector allí reunidas mediante un diálogo abierto en el que, de manera excepcional, los industriales conocieron de primera mano requisitos e inquietudes de nuestro ejército en materia de tecnologías de la información.

A lo largo del día se hicieron públicos los trabajos que la Jefatura de los Sistemas de Información, Telecomunicaciones y Asistencia Técnica (JCISAT) del Ejército de Tierra (ET) ha venido desarrollando desde entonces y que se han materializado en una Arquitectura General de los CIS del ET (ARET MC3) de acuerdo con sus requi-

sitos operativos y la normativa nacional e internacional aplicable a los CIS desplegables y su conexión con los fijos. También una serie de estudios encaminados a mejorar la interoperabilidad entre los sistemas, poniendo en valor la coherencia de los planteamientos del Plan de Modernización de los CIS del ET, denominado genéricamente Plan MC3, y que supone el compromiso definitivo del ET hacia el despliegue según el concepto NEC ("Network Enabled Capabilities") del jefe de Estado Mayor de la Defensa (JEMAD). Promovida por dicha JCISAT, en la jornada destacó la participación de los órganos propios del ET, como son el Estado Mayor y las Subdirecciones de la propia Jefatura, así como la de otros organismos relacionados con los aspectos que se tratan: Estado Mayor Conjunto de la Defensa, Dirección General de Armamento y Material e Inspección General para el Plan Director CIS.

El general de división del Ejército de Tierra y general jefe de la Jefatura de Sistemas de Información, Telecomunicaciones y Asistencia Técnica (JCISAT) del Cuartel General del Ejército **Tomás Ferrández Aragüés**, inauguró la jornada pronunciando su discurso de bienvenida. A continuación tuvo lugar la primera mesa redonda sobre arquitectura en la que intervino como presidente moderador **José Luis Gracia Pérez**, general de brigada del ET y subdirector TIC del JCISAT. En materia de "Arquitectura General MC3 ET" intervino **Manfredo Monforte Moreno**, coronel ingeniero del ET y jefe de la sección de Arquitectura e Interoperabilidad de la subdirec-

ción TIC del Cuartel General del Ejército. También, desde el Cuartel General del Ejército, el teniente coronel del ET analista CIS **Juan Francisco Hidalgo Pulgar**, de la división de Operaciones que habló sobre "Arquitectura. Aspectos Operativos". La perspectiva empresarial estuvo representada por ISDEFE de la mano de **Belén Feu Molina**, que abundó en las características (convergencia IP, arquitectura orientada a servicios, comunicaciones adaptadas al escenario y aseguramiento de la interoperabilidad) e instrucciones y estándares técnicos de la arquitectura del Sistema CIS desplegable del ET.

La celebración de la segunda mesa redonda que versó sobre interoperabilidad, estuvo presidida por el coronel ingeniero del ET **Manfredo Monforte Moreno**. Sobre "Interoperabilidad. Conjunta y combinada" debatió el teniente coronel del ET analista de la sección de Coordinación de la división CIS del Estado mayor Conjunto (EMACON) **Agustín de Andrés García**. Acerca de "Interoperabilidad CIS ET" el comandante del ET analista de Sistemas del Cuartel General del Ejército **José Luis Araque Merino**. **Enrique Porras Montesinos**, coronel del ET de la Inspección General CIS compartió con los asistentes su visión en "Aspectos Técnicos de la Interoperabilidad" junto con el teniente coronel del ET de la Inspección General CIS **Miguel**

Martín Marcos. En relación a "Plataforma MC3" intervino el teniente coronel del ET analista de Sistemas del Negociado de Interoperabilidad del Cuartel General del Ejército **Jerónimo de Gregorio Monmeneu**. Finalmente, **Francisco José Mimbreno Martín**, comandante del ET analista del Negociado de Simulación del Cuartel General del Ejército cerró el debate con la intervención "Interoperabilidad en simulación constructiva".

El general de división del Ejército de Tierra y general jefe de la Jefatura de Sistemas de Información, Telecomunicaciones y Asistencia Técnica (JCISAT) del Cuartel General del Ejército **Tomás Ferrández Aragüés** clausuró el encuentro. 🌱

“

Convergencia IP, arquitectura orientada a servicios, comunicaciones adaptadas al escenario e interoperabilidad son los estándares técnicos de la arquitectura del Sistema CIS desplegable del ET”.

Belén Feu Molina



De izquierda a derecha: José Luis Gracia Pérez y Manfredo Monforte Moreno.

PROGRAMAS NAVALES EN CURSO: BAM, LHD, S-80, F-100 Y FUTUROS (F-110)



El Almirante General Jefe de Estado Mayor de la Armada, Manuel Rebollo García, es recibido por el Almirante Jefe de Apoyo Logístico, Manuel Otero Penelas.



La relación de la Armada con la industria es permanente y diaria a pesar del complejo entorno económico”.

Ángel Martínez Martínez

El pasado 24 de marzo en la Jefatura del Apoyo Logístico de la Armada tuvo lugar la jornada “Programas navales en curso (BAM, LHD, S-80, F-100) y programas futuros (F-110)”, muestra del proceso de modernización de la Armada a través de cuatro grandes proyectos. El primero, la futura flota de buques de acción marítima oceánicos, que sustituirán a los actuales buques “patrullero”. También la construcción del buque LHD (“*Landing Helicopter Dock*”) Juan Carlos I, que permitirá que España lleve a cabo las misiones internacionales en las que participa y de esa forma potenciar su proyección estratégica. En tercer lugar, con el fin de sustituir los submarinos de la serie S-70 se inició la construcción en 2004, con fecha de entrega 2013, de cuatro submarinos serie S-80. La fragata F-105 Cristóbal Colón, es la quinta de la serie del programa F-100, que ha dado lugar al primer buque del mundo con el sistema AEGIS (“*Advanced Electronic Guidance Information System*”) del porte de fragata.

El almirante jefe del Apoyo Logístico de la Armada **Manuel Otero Penelas**, abrió la jornada subrayando la relevancia de encuentros como éste que permiten participar a las empresas en el ciclo de vida completo de sus proyectos. El vicealmirante ingeniero director de Construcciones Navales de la Jefatura de Apoyo Logístico de la Armada **Ángel Martínez Martínez**, destacó que la relación de la Armada con la industria es permanente y diaria a pesar del complejo entorno económico, y que una constante en la acción de la Armada dentro de los Programas de construcción, es impulsar la capacidad industrial y tecnológica nacional.

Programa Buque de Acción Marítima (BAM)

Acerca del “Programa Buque de Acción Marítima (BAM)” la primera aproximación la hizo el capitán de navío ingeniero y jefe del Programa BAM **Jesús Manrique Braojos**. Explicó que el objetivo es la sustitución de un conjunto heterogéneo de buques, cuya vida útil iba a concluir, bajo el marco de unos requisitos globales de transformación, mantenimiento de capacidades, disponibilidad, fiabilidad de la plataforma, flexibilidad operativa y acortamiento del ciclo de vida. El programa contempla la existencia de dos perfiles, uno para operaciones de control del mar en escenarios de baja intensidad, y otro para operaciones de vigilancia y cooperación. El resultado es un barco de dotación reducida, con un alto grado de automatización (capaz de manejar hasta aproximadamente 18.000 señales), cuyo mantenimiento se basa en

el registro del 90% de la información mediante sensores en tiempo real, con un sistema integrado de control de la plataforma, que incorpora un sistema de vigilancia en puerto y un elevado estándar de habitabilidad. Cabe destacar que es el primer proyecto que cuenta con la verificación de Bureau Veritas, lo que distingue la seguridad y fiabilidad de la nave frente a cualquier autoridad. Seguidamente, el director técnico de NAVANTIA **Antonio Pérez de Lucas**, abrió la mesa redonda con la descripción detallada de las características del buque: elevada modularidad, alto grado de automatización, sistema de combate y reducido coste de ciclo de vida entre otras. La jefa del departamento de Sistemas de Navegación de SAINSEL, **Pilar Olmo Mariscal**, explicó el diseño y construcción de la consola del puente de gobierno del BAM. Sobre "Sistemas de comunicaciones exteriores" habló el director de la división de Radiocomunicaciones de RODHE & SCHWARZ **Sebastián Sánchez Borrego**, quien mostró la evolución de los equipos radio desde VHF/UHF hasta la radio software actual. Concretó que el programa BAM es el primero en el que la actualización de capacidad de saltos de frecuencia se hace mediante software, siendo también pionero en el uso de hilo radiante digital (en vez de analógico). En relación a "Tecnologías de comunicaciones por satélite aplicadas a los Buques de Acción Marítima" intervino el director gerente de XSAT **José Gabriel Iglesias Samperio**, que explicó la evolución de los terminales SATCOM en plataformas navales, destacando que el programa BAM es el primero que cuenta con un sistema SATCOM basado en IP. A continuación, el jefe de la división de Sistemas de Seguridad de GMV **Emilio**

Martín Rincón, se dirigió a los asistentes en materia de "Sistema de control de personal y material". Expuso las funcionalidades con las que cuenta el programa BAM del sistema de control de personas (mediante el registro de accesos) y de material (mediante el registro de códigos de barras).

Submarino S-80

A continuación en la segunda mesa redonda, el capitán de fragata ingeniero **Nicolás Monereo Alonso**, jefe del Programa S-80 de la jefatura del Apoyo Logístico de la Armada comentó que el programa S-80 nació como respuesta a una necesidad operativa: la sustitución de los submarinos S-70 con nuevas tecnologías.

Antonio Pérez de Lucas presentó la plataforma del S-80 y trajo a colación el reto que supuso para la industria y la Armada la especificación de nuevos requisitos. Entre los aspectos innovadores describió los siguientes: casco resistente; sistema AIP (sistema de propulsión independiente de aire) novedoso por ser la primera vez que un submarino cuenta con un planta química capaz de generar hidrógeno en lugar de almacenarlo, a partir de bioetanol y agua; sistema de

“

El Programa BAM es el primero en el que la actualización de capacidad de saltos de frecuencia se hace mediante software”.

Sebastián Sánchez Borrego



Asistentes.



El Buque de Proyección Estratégica Juan Carlos I es el de mayor capacidad de su clase al incorporar aspectos innovadores en su plataforma y sistema de combate”.

Ignacio Mosquera Martínez

manejo y lanzamiento de armas; y una estrategia constructiva basada en la modularidad. En la intervención “Sistema de combate” suscrita por **Vicente Santamaría Calvario**, gerente de programas submarinos de FABA, expuso las etapas de diseño e implantación del sistema de información. La siguiente intervención “S-80 *Open Architecture Submarine Control Combat*” a cargo de **Hans Endrikat senior Program Manager** de LOCKHEED MARTIN ilustró como el sistema integrado de combate del submarino S-80 está basado en un sistema de arquitectura abierta por facilitar un reducido coste de ciclo de vida y que el software sea independiente del hardware. Para hablar sobre presente y futuro de la sensorización naval intervino el director de Programas de INDRA **Daniel Ferreras Navarro**, que planteó el escenario presente y futuro del actual entorno industrial y las nuevas líneas de desarrollo de INDRA dirigidas a la Armada: sensores multifunción multispectro, sensores proyectables y comunicaciones militares. **Joaquín Fernández Perles**, responsable de la línea de producto sonar de SAES explicó las aportaciones de SAES a la suite de sónares del S-80. Por último, clausurando la mesa redonda, el gerente del departamento de Defensa de ISDEFE **Jesús Carrera Martínez**, participó bajo el título “Apoyo de ingeniería en los programas de construcción, alistamiento y mantenimiento de la flota naval”.

Buque de Proyección Estratégica *Landing Helicopter Dock* (LHD)

La siguiente mesa redonda comenzó con la conferencia “Programa Buque de Proyección Estratégica *Landing Helicopter Dock* (LHD)” del capitán de

navío ingeniero y jefe del Programa LHD **José Carlos Ferreira Martínez**. A continuación tomo la palabra **Ignacio Mosquera Martínez**, gerente del Proyecto Buques de Superficie de NAVANTIA, explicando el tipo de operaciones (aéreas, anfibia, de transporte y humanitarias y de rescate) que puede llevar a cabo el Buque de Proyección Estratégica Juan Carlos I, que se caracteriza por ser el de mayor capacidad de su clase (a excepción de los buques de la US Navy), por incorporar aspectos innovadores en plataforma y sistema de combate, y por permitir un amplio abanico de misiones. El gerente de Programas Buques de Superficie de FABA **José Espinal Durán**, habló sobre “Sistema de Combate”, y a continuación **Javier Fernández Rodríguez**, responsable del sector naval de SIEMENS explicó las soluciones que ofrece su compañía para buques de superficie: propulsión SSP (“*podded propulsion systems*”) y LHD. **Fernando Fernández González**, director de Mando y Control de TECNOBIT explicó los “Sistemas data link navales y sistemas de vigilancia optrónicos” de su compañía.

Fragata F-100

El siguiente bloque, se inició con la conferencia "Programa Fragata-100" a cargo del capitán de navío ingeniero jefe del Programa F-100 **Antonio Sánchez Godínez**. Empezó ubicando el programa dentro del panorama europeo de fragatas y mostrando su evolución para continuar explicando la metodología de desarrollo y características generales y terminar mostrando imágenes del estado actual de la fragata. La mesa redonda de empresas comenzó con la intervención de NAVANTIA de la mano de **Francisco Vilchez Rodríguez**, gerente adjunto de la dirección de Programas bajo el título "F-105: La evolución de la clase F-100" que mostró los requisitos generales de diseño de la fragata: sistema AEGIS, disposición de la superestructura y dimensionamiento de los sistemas de la plataforma. El gerente adjunto de la dirección de Sistemas de I+D de FABA **Antonio Criado García-Legaz**, habló de "F-105: Contenido nacional del sistema de combate" que ha significado un salto cualitativo respecto a las anteriores fragatas de la clase F-100. Sobre el "Desarrollo del sistema AEGIS", **Juan Peñalver Dill**, *Internacional Business Director* de LOCKHEED MARTIN subrayó que la F-105 tendrá mejoras en sus capacidades gracias a la incorporación de la arquitectura abierta COTS y el radar AN/SPYD-(V). Acerca de "Sistemas de presentación y de navegación electrónica" debatió **José Luis López Berrio**, director general de SAINSEL que comentó las características principales del equipamiento CONAM en la F-105, del equipamiento de navegación y de la consola del puente de gobierno. Por último "El control de accesos en las zonas restringidas de las fragatas

F-100" fue el tema abordado por **Carlos Martínez Hernández**, director de Comunicación de NISCAYAH que ejemplificó el sistema implantado, y de cuyos beneficios destacó la elevada relación coste/eficacia, la oportunidad de manejar dos centros de control, la integración de control de accesos, detección de intrusión y sus dos modos de funcionamiento: integrado a la factoría o base naval y de modo autónomo.

Fragata F-110 y clausura

Como colofón a la jornada la conferencia de cierre "F-110. Futuro buque de superficie de la Armada" a manos del capitán de fragata **Carlos Martínez Merello**, de la división de Planes del Estado Mayor de la Armada, concluyó que la evolución de la construcción naval camina hacia la plena nacionalización, prevaleciendo la escolta y seguridad marítima como principales misiones, con gran capacidad para operar vehículos remotos, siendo el sistema AAW (de defensa antiaérea) determinante en el diseño de la plataforma. La clausura, por parte del almirante jefe del Estado Mayor de la Armada, **Manuel Rebollo García** recordó a los asistentes la estre-

“

La F-105 tendrá mejoras en sus capacidades gracias a la incorporación de la arquitectura abierta COTS y el radar AN/SPYD-(V)".

Juan Peñalver Dill



De izquierda a derecha: Sebastián Sánchez Borrego, Antonio Pérez de Lucas y Pilar Olmo Mariscal.



De izquierda a derecha: Manuel Rebollo García y Manuel Otero Penelas



Estas inversiones son rentables en todos los casos: para los contribuyentes, para las empresas del sector, para la Armada y para España en un sentido amplio".

Manuel Rebollo García

cha relación que desde antiguo ha existido entre la Armada y la industria naval, que comenzó en 1908 cuando el almirante Ferrándiz, ministro del ramo, puso en marcha la "Ley de Organizaciones Marítimas y Armamentos Navales" que ya pasa de los 100 años de buenos resultados, en los que la Armada e industria naval han navegado de la mano. Alabó la valentía de unos y otros por elegir un rumbo común y saber sortear los riesgos y vientos desfavorables de este maridaje, de una parte los asumidos por la Armada cuando diseña pensando en escenarios futuros, y de otra los de la empresa al apostar por esta sin-

gladura conjunta. Sin ser ajeno al actual horizonte económico, aludió a lo difícil que es explicar (y que se entienda) que los programas navales no pueden detenerse, y animó a esforzarse por comprender que estas inversiones son rentables en todos los casos: para los contribuyentes, para las empresas del sector, para la Armada y para España en el sentido más amplio. Trajo a colación su estancia en Haití a bordo del buque "Castilla" que zarpó el pasado mes de enero a Haití con 423 militares a bordo en misión de ayuda humanitaria. Recordó que, aunque inicialmente fue difícil justificar su construcción por ser el segundo de características similares, finalmente se hizo en colaboración con Holanda. Este viaje a Haití, las palabras de agradecimiento de los haitianos hacia España y la imagen exterior de nuestras Fuerzas Armadas, es el retorno más elevado a aquella inversión. 🌐

TRIBUTACIÓN EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA EN LOS SECTORES DE DEFENSA Y SEGURIDAD

El pasado lunes 3 de mayo se celebró en Madrid una jornada sobre "Tributación en la contratación pública en los sectores de defensa y seguridad" organizada por la Fundación Círculo de Tecnologías para la Defensa y la Seguridad en colaboración con la empresa KPMG. En el próximo boletín saldrá publicado un resumen del desarrollo de la misma.

Fecha: Lunes, 3 de mayo de 2010

Lugar: KPMG
Paseo de la Castellana, 95. Edificio Torre Europa. 28046 Madrid

- | | |
|--|--|
| <p>09:00 Llegada de asistentes y entrega de documentación</p> <p>09:30 Palabras de Bienvenida
Alberto Estrelles
Socio
KPMG Abogados</p> <p>Marisol Martínez Tirado
Directora General
FUNDACIÓN CÍRCULO DE TECNOLOGÍAS PARA LA DEFENSA Y LA SEGURIDAD</p> <p>09:45 CONFERENCIA INAUGURAL: Principales novedades normativas en las campañas de IVA e Impuesto de Sociedades de 2010. Deducciones de I+D y economía sostenible</p> <p>Juan Ignacio López Lubián
Subdirector General de Técnica Tributaria
Departamento de Gestión
AGENCIA ESPAÑOLA DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y HACIENDA</p> <p>10:30 IVA Modificaciones de los cambios de tipo y de los paquetes de IVA para servicios y cómo afectan a la contratación pública</p> <p>Natalia Pastor
Socio
KPMG Abogados</p> <p>11:00 Café</p> <p>11:30 ADUANAS Aduanas y especialidades al sector Defensa y Seguridad</p> <p>Juan José Blanco
Director
KPMG Abogados</p> | <p>12:00 I+D La deducción por I+D/IT en el Impuesto sobre Sociedades</p> <p>Itziar Galindo Jiménez
Directora
KPMG Abogados</p> <p>12:20 PATENTES Reducción en los ingresos derivados de la cesión de Intangibles- Especial consideración a los precios de transferencia</p> <p>Alberto Estrelles/Juan Ignacio Marrón
Socio/Director
KPMG Abogados</p> <p>13:00 Mesa redonda Administración</p> <p>Jose Luis Pérez Salinas
Subdirector General
Subdirección General de Transferencia y Valorización del Conocimiento
DIRECCIÓN GENERAL DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA Y DESARROLLO EMPRESARIAL
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN</p> <p>Juan Carlos Fernández Martínez
Coronel Auditor Asesor Jurídico
Carmen Serrano Hernández
Titulada Superior de la Administración
DIRECCIÓN GENERAL DE ARMAMENTO Y MATERIAL
MINISTERIO DE DEFENSA</p> <p>Antonio Paz Palmeiro
Jefe del Área de Informática y Transmisiones
Subdirección General de Sistemas de Información y Comunicaciones para la Seguridad
DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS Y MATERIAL DE LA SEGURIDAD
MINISTERIO DEL INTERIOR</p> <p>14:00 Coloquio ☺</p> |
|--|--|

MÁSTER EN SISTEMAS DE COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD Y LA DEFENSA



Alumnos del Máster

“
Es elevada la importancia que tienen los sistemas de información y comunicaciones para las Fuerzas Armadas y, por tanto, también la necesidad de disponer de oficiales y técnicos adecuadamente formados”.

Pedro Martín Jurado

El pasado mes de enero tuvo lugar en el salón de actos del Edificio “López Araujo” de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de la Universidad Politécnica de Madrid, el acto de clausura de la segunda edición del Máster en Sistemas de Comunicación e Información para la Seguridad y la Defensa y la inauguración de su tercera edición, cumpliendo una vez más su objetivo de dotar a los asistentes de los conocimientos teóricos y prácticos que soportan el diseño y operación de sus actuales equipos de comunicaciones e información utilizados en los sistemas de aplicación militar y policial.

El acto fue presidido por la vicerrectora de Doctorado y Postgrado de la Universidad Politécnica de Madrid, **Ernestina Menasalvas Ruiz**, y **Pedro Martín Jurado**, inspector general CIS del Ministerio de Defensa.

Tras la apertura del acto, la directora general de la “Fundación Círculo”, **Marisol Martínez Tirado**, agradeció su patrocinio a las entidades que hacen posible esta actividad: Ministerio de Defensa -a través de la Inspección

ción General CIS-, FUNDETEL y las empresas AMPER, GMV, INDRA, ISDEFE, RHODE&SCHWARZ, SIEMENS, TECNOBIT y TELEFÓNICA. A continuación los profesores responsables del Máster, **Mateo Burgos García** y **Félix Pérez Martínez**, comentaron los datos más significativos de la edición que concluía y explicaron a los nuevos alumnos las líneas generales del programa que cursarán a lo largo de 18 meses, procediéndose posteriormente a la entrega de certificados a los nuevos egresados.

Juan Carlos Dueñas, en representación del Director de la E.T.S.I. de Telecomunicación animó a los asistentes a continuar con estas actividades de formación asegurando que siempre contarán con el apoyo del Centro. Así mismo resaltó la intensidad e importancia de las colaboraciones entre éste y las Fuerzas Armadas.

Por último tomó la palabra **Pedro Martín Jurado** para mostrar la satisfacción de la institución que representaba esta actividad, dada la importancia que tienen los actuales sistemas de información y comunicaciones para las Fuerzas Armadas y, por tanto, la necesidad de disponer de oficiales y técnicos adecuadamente formados. Animó a los presentes a seguir profundizando en este tipo de colaboraciones entre las Fuerzas Armadas y las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado, la Universidad y las empresas del sector.

Al acto fue clausurado por la vicerrectora de Doctorado y Postgrado de la Universidad Politécnica de Madrid.

COMITÉ EJECUTIVO



CONTRALMIRANTE CARLOS BREIJO RUIZ

Jefe de la División de Sistemas de Información y Telecomunicaciones del Estado Mayor de la Armada. Nació en Cartagena en mayo de 1955. Ingresó en la Escuela Naval Militar en agosto de 1974 y ascendió a Alférez de Navío el 16 de julio de 1979. Ha estado destinado en el destructor "Alcalá Galiano", en los Submarinos "Marsopa" (S-63) y "Galerna" (S-71), en el Submarino Mistral (S-73) y en la Corbeta "Infanta Cristina" como 2º comandante. Ha sido jefe de Órdenes de la 21ª Escuadrilla de Escoltas, jefe de Estado Mayor de la Flotilla de Submarinos y jefe de Estado Mayor del Cuartel General Marítimo de Alta Disponibilidad de la OTAN en Rota. Jefe de Operaciones del Cuartel General de la Zona Marítima de Canarias, Estado Mayor Conjunto, en la Sección de Ejercicios y Sección de Operaciones Actuales, de la División de Operaciones y jefe de la Sección de Submarinos de la División de Logística del Estado Mayor de la Armada. Ha sido comandante de: Dragaminas "Sil", Submarino "Galerna" (S-71), Fragata "Andalucía" y Flotilla, Base y Escuela de Submarinos. El contralmirante Carlos Breijo es especialista en Submarinos, Electrónica y diplomado de Estado Mayor. El 24 de octubre de 2008 ascendió al empleo de contralmirante siendo nombrado jefe de la División de Sistemas de Información y Telecomunicaciones del Estado Mayor de la Armada.



GENERAL DE DIVISIÓN DON JUAN ANTONIO CARRASCO JUAN

Nacido en Santa Cruz de Tenerife, ingresó en la Academia General de Aire en 1972. A lo largo de su trayectoria militar ha ocupado diferentes destinos, Escuela de Polimotores, Escuela Militar de Paracaidismo, Cuartel General del Mando de Material, Cuartel General del Mando Aéreo de Combate, Academia General del Aire donde ejerció como jefe del Escuadrón de Alumnos durante dos años y como instructor de vuelo, Estado Mayor del Aire División de Logística, Escuela Superior del Aire, Escuela Superior de las Fuerzas Armadas (CESEDEN), Mando de Personal, jefe del Aeródromo Militar de Lanzarote, jefe de la División de Planes del Estado Mayor del Aire, y actualmente, tras ser promovido al empleo de general de División, es el director de Mantenimiento del Mando Logístico del Ejército del Aire.



ANA MARÍA MOLINA SÁNCHEZ

Nacida en Granada en 1970, es ingeniero de Telecomunicación por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de la Universidad Politécnica de Madrid, diplomada en Desarrollo Directivo por el IESE (Madrid) Business School de la Universidad de Navarra; diplomada en Alta Gestión Logística por la EALEDE del CESEDEN; diplomada en Defensa Nacional por la EALEDE del CESEDEN y diplomada en el Curso Monográfico dedicado a la Presidencia Española de la UE en materia de Seguridad y Defensa por la EALEDE del CESEDEN. Comenzó su actividad profesional en 1.992 como ingeniero de Planificación Radioeléctrica. A partir de 1.995 se integra en HISPASAT desempeñando diferentes cargos: jefe de Unidad de Nuevas Aplicaciones, directora de Ventas y directora Comercial y de Servicios. En 2.005 se incorpora a ISDEFE como directora de Desarrollo de Negocio. En la actualidad desempeña el cargo de directora de Desarrollo Corporativo.

CAMBIO DE CATEGORÍA DE EMPRESAS ASOCIADAS

En la última reunión de la Junta Directiva celebrada el 17 de noviembre de 2009 en el Cuartel General de la Armada, se aprobó la creación de nuevas categorías de socios para las empresas. En concreto se ha creado la nueva categoría de "socios históricos" a la que pertenecen, **INDRA ISDEFE Y TELEFÓNICA** y la "categoría A", a la que se han incorporado las siguientes empresas: **AMPER, EADS CASA, GMV, INSA, SENER Y THALES ESPAÑA.**

En la próxima reunión de la Junta Directiva se aprobarán las modificaciones del actual Reglamento de la Fundación Círculo de Tecnologías para la Defensa y Seguridad que han dado lugar a las nuevas categorías. 🌱

BRUKER ESPAÑOLA S.A.

La empresa BRUKER ESPAÑOLA S.A. se estableció en Madrid en 1973, pertenece al Grupo Europeo BRUKER que se fundó en 1960. En la actualidad tiene diversas factorías y centros de investigación y desarrollo en Europa y Estados Unidos, así como filiales, oficinas comerciales y técnicas y agentes de distribución repartidos en más de 18 países en los cinco continentes.

Con más de 500 equipos BRUKER en funcionamiento en nuestro país, repartidos por toda la geografía nacional y algunos con más de 20 años, y todavía en uso, el instrumental BRUKER demuestra su altísimo grado de calidad y fiabilidad. BRUKER es el líder europeo en instrumentación analítica y líder mundial en elucidación estructural molecular, con más de 30 años de experiencia desde que lanzó el primer espectrómetro comercial de RMN pulsado en 1963.

Hoy cuenta con más de 2000 profesionales en todo el mundo que desarrollan, fabrican, distribuyen y dan servicio técnico y aplicativo a una amplia gama de productos innovadores, de muy alta tecnología con objeto de suministrar soluciones en el ámbito de la detección e identificación de explosivos, drogas, agentes de guerra y biológicos o compuestos químicos industriales peligrosos, a sus clientes en las áreas de Defensa, "Safety&Security", Industria y otras.

Excelencia

Dentro del mercado NBQR, BRUKER forma parte del grupo de empresas líderes del sector. Gran parte de este excelente posicionamiento se debe a la inequívoca apuesta por el servicio postventa, la alta calidad en la fabricación de sistemas analíticos y a la capacidad de dar una respuesta tecnológica global, sean cuales sean las necesidades del cliente (detección biológica, química, nuclear, radiológica...).

Equipo Humano

Sin duda, otra de las claves que permite que BRUKER alcance niveles elevados de excelencia durante tantos años ha sido la composición de la plantilla. El equipo humano que responde a las necesidades del mercado NBQ ha sido seleccionado siempre teniendo como premisa un elevado nivel de experiencia en el sector: científicos mundialmente reconocidos dentro de las tecnologías de detección aplicadas a NBQ, ingenieros especializados, personal relacionado con el mundo de la defensa NBQ con años de experiencia como formadores o como usuarios directos en ejércitos europeos o en organizaciones públicas relacionadas con la protección civil, policías o cuerpos de bomberos.

Innovación

Esta filosofía de trabajo ha permitido conocer perfectamente las necesidades actuales y futuras del mercado y ha enfocado esfuerzos en innovación hacia dichas exigencias: creando nuevas soluciones tecnológicas e innovando constantemente desde los departamentos de Investigación y Desarrollo y Aplicaciones.

Respuesta global

Un equipo humano de estas características permite responder a las necesidades de nuestros clientes de una forma inequívoca y global, cuidando todas las fases del proceso: la correcta detección de la necesidad del cliente, un adecuado asesoramiento previo, soporte técnico y de aplicaciones continuado tras la adquisición y un sistema de apoyo logístico capaz de adaptarse a las demandas urgentes de este exigente mercado.

Certificaciones

Los centros de producción y desarrollo están certificados ISO 9000 y los productos superan ampliamente los requisitos de la marca CE, así como todas las certificaciones y requerimientos militares tales como los relacionados con la solidez de los equipos o su capacidad para soportar condiciones extremas necesarias dentro del sector de la Defensa y la Seguridad. BRUKER, fiel a su condición de empresa tecnológica, continúa adecuándose a las exigencias del mercado y dispone de los protocolos y estándares para certificaciones IQ-OQ-PV-PM.

Referencias

Durante los más de 20 años de experiencia en el sector NBQ, BRUKER ha mantenido un conjunto de clientes estable y creciente en innumerables países alrededor del mundo. ☺



www.bruker.es

C/ Marie Curie, 5 - Edificio Alfa - planta baja - P.E. Rivas Futura
28521 Rivas - Vaciamadrid. Madrid

IBM

International Business Machines (IBM) es una empresa dedicada a proporcionar a sus clientes, del ámbito privado y público, soluciones que les ayuden a mejorar la eficiencia y efectividad de sus operaciones y actividades. Así, IBM facilita a sus clientes los métodos para hacer frente a los problemas y necesidades empresariales mediante una adecuada utilización de las tecnologías de la información.

Desde su fundación en Estados Unidos en 1914, IBM se ha mantenido a la vanguardia de la tecnología y la innovación.


Las líneas de negocio de IBM son hardware, software, servicios y financiación. La compañía proporciona la oferta de tecnologías de la información más completa del mercado, lo que le permite ofrecer soluciones a los problemas y necesidades de cualquier tipo de cliente.

IBM inició un proceso de transformación muy importante en el año 1993 que ha servido de referencia para muchos de sus clientes. En dicho proceso se aprendieron lecciones en distintos ámbitos como en el de la estrategia, el crecimiento, la productividad y el cambio cultural. Uno de los pilares esenciales del negocio de IBM es la integración de la información para lograr extraer el verdadero valor de la misma, el conocimiento que importa, y coincide con el punto de mayor dificultad que existe en el entorno militar.

En el contexto actual los ejércitos se enfrentan a continuas mutaciones de los riesgos (terror y asimetría), necesitan dar soporte a distintos tipos de misiones con mayor colaboración (coaliciones y agencias externas) y necesitan tener superioridad en el manejo de la información. IBM ayuda a dar respuesta a los retos que se plantean en los ámbitos de la seguridad, disponibilidad de la información en tiempo real y movilidad, así como a las necesidades que se pueden requerir en mando y control, logística e inteligencia.

IBM dispone de una amplia experiencia trabajando con ejércitos en todo el mundo, con los que IBM realiza proyectos en la actualidad, por ejemplo los ejércitos de Estados Unidos, Reino Unido, Alemania o Canadá.

IBM es la compañía de tecnologías de la información que más invierte en investigación y desarrollo del mundo: más de 6.000 millones de dólares en 2009. Cuenta con 3.000 científicos y 8 centros de investigación repartidos por todo el mundo (Estados Unidos., China, Japón, India, Israel y Suiza). Además, IBM posee más de 24 laboratorios de desarrollo y emplea a más de 125.000 técnicos.

Con 4.914 patentes en 2009, IBM encabeza la lista de patentes registradas por la Oficina de Patentes y Marcas de Estados Unidos por décimo séptimo año consecutivo. Científicos de IBM han obtenido 5 Premios Nobel y dos de ellos siguen trabajando en la compañía. 



IBM®

www.ibm.com/es
C/ Santa Hortensia, 26-28
28002 MADRID

JORNADA SOBRE: "TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA GESTIÓN LOGÍSTICA"

FECHA: LUNES, 17 DE MAYO DE 2010

LUGAR: ACADEMIA GENERAL MILITAR
CTRA. DE HUESCA, S/N. 50090 ZARAGOZA

10:00 Llegada de participantes y entrega de documentación

Juan Carrasco Juan
General de División EA
Jefe de la División de Planes
CUARTEL GENERAL DEL EJÉRCITO DEL AIRE

10:15 Palabras de Bienvenida

Francisco José Gan Pampols
General de Brigada
Director
ACADEMIA GENERAL MILITAR

Jesús Palomo Martínez
Profesor Titular de Universidad
Coordinador Académico de Postgrado
UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS I

Marisol Martínez Tirado
Directora General
FUNDACIÓN CÍRCULO DE TECNOLOGÍAS PARA LA DEFENSA Y LA SEGURIDAD

12:30 2ª Sesión: Procedimiento y sistemas de gestión logística

10:30 Sesión de apertura

Fernando Ángel Beltrán Blázquez
Viceconsejero de Ciencia, Tecnología y Universidad
GOBIERNO DE ARAGÓN

Presidente Moderador:
Miguel Ángel Panduro Panadero
Consejero Delegado
ISDEFE

Gerardo Sánchez Revenga
Presidente
AESMIDE

11:00 Café

11:15 1ª Sesión: La importancia de las nuevas tecnologías de la logística

Presidente Moderador:
Pilar Laguna Sánchez
Vicerrectora de Títulos Propios, Postgrado y Unidades Docentes Delegadas.
UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS

José Antonio Bartrina Giménez
Director
TEDAE

María Jesús Sáenz Gil de Gómez
Professor of Supply Chain Management MIT-Zaragoza International Logistics Program
Profesora Titular de la Universidad de Zaragoza
Directora scmLAB
ZARAGOZA LOGISTIC CENTER

Enrique Bohigas Jayme
General de Brigada ET
Secretario General del MALE
EJÉRCITO DE TIERRA

13:45 Sesión de clausura

Pedro Quintana-Lacaci Ramos
Contralmirante Ingeniero
Subdirector de Mantenimiento
JEFATURA DEL APOYO LOGÍSTICO DE LA ARMADA

Felipe Pétriz Calvo
Secretario de Estado de Investigación
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Vicente Ortega Castro
Presidente
FUNDACIÓN CÍRCULO DE TECNOLOGÍAS PARA LA DEFENSA Y LA SEGURIDAD

BOLETÍN DE LA FUNDACIÓN CÍRCULO DE TECNOLOGÍAS PARA LA DEFENSA Y LA SEGURIDAD

Directora: Marisol Martínez Tirado

Sede: Fundación Círculo de Tecnologías para la Defensa y la Seguridad
c/ Príncipe de Vergara, 12 - 2º C
28001 Madrid.
secretaria@fundacioncirculo.es
www.fundacioncirculo.es

Tel.: 91 432 22 49

Fax: 91 431 70 11

Imprime: Imprenta Gómez y González

Depósito Legal: M-18.835-1984.

ESTE BOLETÍN RECOGE EN SUS PÁGINAS LAS ACTIVIDADES DE LA FUNDACIÓN Y DE LAS EMPRESAS ASOCIADAS, GRUPOS UNIVERSITARIOS Y CENTROS DE I+D RELACIONADOS CON EL SECTOR.