

## ACTIVIDADES ANUALIDAD 2019

### JORNADA: "SATÉLITE PAZ". TECNOLOGÍA Y APLICACIONES AL SERVICIO DE LA DEFENSA Y LA SEGURIDAD

El pasado 12 de febrero de 2019 tuvo lugar en el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA) la jornada sobre el satélite Paz, que fue lanzado el 22 de febrero de 2018 desde California, y que fue organizada por la Fundación Círculo de Tecnologías para la Defensa y la Seguridad en colaboración con el INTA.

La secretaria de Estado de Seguridad del Ministerio del Interior, **Ana María Botella Gómez**, inauguró la jornada junto con el director general del INTA, teniente general del Ejército del Aire **José María Salom Piqueres**.

La jornada se dividió en dos mesas redondas. La primera, bajo el título "El programa Paz, un modelo de colaboración público privada", estuvo moderada por el general de división del Ejército del Aire y subdirector general de Gestión de Programas de la Dirección General de Armamento y Material del Ministerio de Defensa, **Salvador Álvarez Pascual**. En la mesa redonda participaron el director de Operaciones de HISDESAT, **Miguel Ángel García Primo**, el subdirector general de Sistemas Espaciales del INTA, **Ángel Moratilla Ramos**, el coronel jefe del Centro de Sistemas Aeroespacial de Observación del Ministerio de Defensa (CESAEROB), **Juan Carlos Rivero Merchán** y el último participante de esta mesa redonda fue el director de Programas Internacionales del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), **Juan Carlos Cortés Pulido**.

En la segunda mesa redonda, se habló de las oportunidades industriales generadas por PNOTS y estuvo moderada por el director general de Industria y de la PYME del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo. Participaron representantes de las empresas del sector: AIRBUS DEFENCE & SPACE; CCTC; ELEC NOR DEIMOS; ESRI ESPAÑA; GMV e INDRA.

La conferencia sobre "Las imágenes de Paz al servicio de la Seguridad y la Defensa" fue impartida por **Miguel Ángel Redondo Ugena**, director comercial y Desarrollo de Negocio de HISDESAT. Fue clausurada por el secretario de Estado de Defensa, **Ángel Olivares Ramírez**, acompañado por el presidente de la Fundación Círculo de Tecnologías para la Defensa y la Seguridad, **Vicente Ortega Castro**.



De izquierda a derecha, José M<sup>a</sup> Salom Piqueres, Ángel Olivares Ramírez y Vicente Ortega Castro

## **DESAYUNO INFORMATIVO CON EL DGAM**

Está previsto un desayuno informativo con el DGAM y las empresas del sector de la Defensa y la Seguridad en el mes de marzo de 2019 en la Residencia Militar "Don Quijote". El desayuno de trabajo estará enfocado sobre los Futuros Programas y desarrollos tecnológicos en el medio plazo, el programa Coincidente, Congreso DESEI+D y la Feria Internacional de la Defensa.

## **APLICACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS COGNITIVAS EN EL SECTOR DE LA DEFENSA Y SEGURIDAD**

La utilización combinada del análisis de grandes volúmenes de datos (BIG DATA) junto con el desarrollo de algoritmos que sean capaces de la toma de decisión inteligente y el aprendizaje (TECNOLOGÍAS COGNITIVAS), abre todo un mundo de posibilidades inexploradas en el sector de la defensa y seguridad. El campo de la inteligencia militar y policial, la ayuda a la toma de decisión o la conducción de operaciones son solo algunas muestras de las amplias posibilidades que ofrecen este tipo de tecnologías en terrenos hasta ahora solo al alcance de los seres humanos. Como consecuencia, analizar el estado del arte en esta materia y explorar las oportunidades de aplicación de estas tecnologías es oportuno e interesante para los profesionales de la defensa y seguridad. La jornada se realizará en el mes de abril del año en curso.

## **PRESENTACIÓN LIBRO XVIII JORNADAS DE TECNOLOGÍAS PARA LA DEFENSA Y LA SEGURIDA: DESAFÍO DIGITAL**

Con motivo de la edición de las ponencias expuestas por los conferenciantes que participaron en las XVIII Jornadas para la Defensa y la Seguridad celebradas en 2018, tendrá lugar la presentación del Libro para el mes de mayo del presente año.

## **COMPUTACIÓN CUÁNTICA AL SERVICIO DE LA DEFENSA Y SEGURIDAD**

La computación cuántica está logrando un grado de madurez suficiente para que empiecen a aparecer las primeras máquinas basadas en dicha tecnología. La capacidad de cálculo que se podría conseguir mediante la computación cuántica puede revolucionar el sector de la defensa y seguridad haciendo obsoletos muchos de los sistemas actualmente en uso. En particular, la criptografía cuántica permite posibilidades hasta ahora no alcanzables y el riesgo de hacer absolutamente inútiles los sistemas usados hasta ahora. Por ello, una jornada sobre la computación cuántica y sus aplicaciones en la defensa y seguridad serán sin duda de gran interés para todo el sector. Esta jornada está prevista realizarse en mayo del presente año.

## **PUBLICACIONES**

### **Boletín Informativo**

Se publicarán los boletines 85 y 86 de la Fundación Círculo de Tecnologías para la Defensa y la Seguridad, que han recogido en sus páginas las actividades de la Fundación y de las empresas asociadas, grupos universitarios y centros de I+D relacionados con el sector.

### **Fórum de Electrónica Militar**

Dentro de la colección Fórum de Electrónica Militar, se publicará el volumen dieciocho de la misma, en el que se recopilan los análisis, propuestas y debates de las XVIII Jornadas de Tecnologías para la Defensa y la Seguridad.

## **PÁGINA WEB**

La página web de la Fundación Círculo de Tecnologías para la Defensa y la Seguridad incluye toda la información relativa a la "Fundación Círculo", en la que se actualizan las nuevas actividades, se incluyen los nuevos asociados y se facilita la inscripción a las jornadas a todos los usuarios.

Los programas de las jornadas y los boletines publicados pueden encontrarlos en los siguientes links:

<https://fundacioncirculo.azurewebsites.net/actividades-2019/>

<https://fundacioncirculo.azurewebsites.net/publicaciones/>

Madrid, a 8 de marzo de 2019

Marisol Martínez Tirado  
-Directora General-