



## Boletín informativo del departamento de productos y tecnologías de seguridad TIC del Centro Criptológico Nacional (CCN-PYTEC).

### Boletín CCN-PYTEC nº5 - 02/2018

#### Programas

#### **Involucración del CCN en el programa europeo MALE RPAS (02/2018).**

El desarrollo europeo (DEU, ESP, FRA e ITA) de un sistema aéreo remotamente pilotado de gran resistencia y preparado para operar a media altura (MALE RPAS) ha superado recientemente su Revisión de Requisitos de Sistema (SRR). Tras este hito quedan establecidos los requisitos del sistema, los cuales emanan de los requisitos operativos de las cuatro naciones participantes en el programa. Llegado este momento, se ha considerado oportuno involucrar más activamente en el programa a las autoridades nacionales para la seguridad de los sistemas CIS (NCSA) de los cuatro países (el CCN en el caso de España). Entre otros cometidos, las NCSA serán las responsables de establecer un *Joint Accreditation Board* (JAB) o desarrollar un *Security Accreditation Plan*, al igual que sucede en otros programas como el A400M o el Eurofighter.



#### **Involucración del CCN en el satélite Paz (02/2018)**



El primer sistema español de observación terrestre que incorpora un radar de apertura sintética, Paz, fue finalmente puesto en órbita el pasado día 22 de febrero. Con este hito España se incorpora al selecto club de países europeos que cuentan con esta capacidad. El CCN ha estado involucrado en esta iniciativa proporcionando asesoramiento técnico y supervisando los aspectos relativos a la seguridad criptográfica del sistema. El CCN además llevó a cabo la grabación de los algoritmos criptográficos en determinados componentes *hardware* del satélite, así como la generación de las claves empleadas por el mismo.

#### TEMPEST

#### **Certificación TEMPEST de la impresora P.IMPT0-03 de CONSUEGRA (02/2018).**



El CCN ha certificado TEMPEST en el mes de febrero la impresora P.IMPT0-03 de la empresa CONSUEGRA. Esta impresora, basada en el modelo HP LaserJet Pro 400 M451dn, es la primera impresora TEMPEST de fabricación nacional que supera satisfactoriamente los requisitos de la evaluación SDIP-27 Level A. Esta clasificación permite poder utilizarla en los entornos más vulnerables frente a ataques TEMPEST. Actualmente se trabaja en la certificación de un sistema de sobremesa que cumpla los mismos requisitos.

28-feb-2018



## Eventos

### 25º aniversario de la creación de EPICOM (02/2018).



Epicom

El pasado 19 de febrero se cumplió el 25º aniversario de la creación de la empresa EPICOM, perteneciente al Grupo Duro Felguera. Durante estos 25 años EPICOM ha proporcionado soluciones para la protección de la información clasificada nacional en sus grados más altos (SECRETO y RESERVADO). Asimismo, gracias a su cifrador EP430GN, aprobado por el NATO Military Committee para proteger información hasta NATO SECRET, España adquirió la condición de *crypto producing nation* en OTAN. Próximamente EPICOM también contará con un cifrador aprobado para la Unión Europea hasta nivel EU SECRET, condición necesaria para que España pueda llegar a ser una nación AQUA. Durante todos estos años EPICOM no sólo ha contribuido a proteger la información clasificada, sino que también ha hecho su aportación para consolidar la soberanía nacional en materia de cifra, potenciando además su proyección hacia el exterior.

### Desayunos tecnológicos CCN-PYTEC (02/2018).

El próximo 15 de marzo se celebrará la 1ª edición de los desayunos tecnológicos CCN-PYTEC. En esta primera ocasión, el motivo del evento es dar a conocer a la industria de seguridad y defensa el Catálogo de Productos STIC (CPSTIC) del CCN. Durante la jornada se explicarán las diferencias entre productos certificados, cualificados y aprobados, el uso del CPSTIC por parte de la Administración, las diferentes taxonomías de productos existentes y sus Requisitos Fundamentales de Seguridad (RFS) asociados, cuál es el procedimiento para que un nuevo producto sea incorporado al CPSTIC, etc. En un futuro próximo se pretende organizar otro desayuno tecnológico sobre el CPSTIC, pero enfocado al personal de la Administración.



### Participación del CCN en diversas reuniones OTAN (02/2018).



Durante este mes de febrero el CCN participó en la 2ª reunión del CIS3 C&IP Partnership Committee. En dicha reunión se tomó la decisión de realizar al menos una vez al año pruebas de interoperabilidad SCIP y NINE entre equipos de cifra de diferentes naciones. El CCN también participó en las reuniones del Security Products Evaluation & Certification (SPEC) CaT, Crypto CaT y Network & Security (N&S) CaT. Del Crypto CaT cabe destacar la alta importancia dada a la interoperabilidad criptográfica en diversos ámbitos (cifra IP, cifra de enlace, etc.), sobre todo de cara a su aplicación en la *Federated Mission Network* (FMN) a corto-medio plazo. Finalmente también hay que resaltar la presentación del CCN durante el N&S CaT, en la cual este Organismo planteó su visión sobre la protección de las comunicaciones tácticas, explicó las actividades desarrolladas con el cifrador táctico CIFPECOM y la potencial integración de éste con el Gestor de Comunicaciones del Ejército de Tierra (GESCOMET). La presentación despertó el interés del personal del NHQC3S (*NATO HQ Consultation, Command & Control Staff*) de cara a la inclusión de las comunicaciones tácticas seguras en las futuras espirales de FMN.

28-feb-2018



## Contacto

### El Organismo de Certificación del CCN presenta su nuevo portal web (02/2018).

El pasado 20 de febrero el Organismo de Certificación (OC) del CCN dió a conocer su nuevo portal web. Con un diseño más actual, la reorganización de contenidos y la inclusión de nuevos servicios, el OC ha lanzado su nuevo portal web: <https://oc.ccn.cni.es> con el que pretende difundir de una forma más eficaz la información relacionada con la certificación, cualificación y aprobación de productos STIC.



Correo electrónico CCN-PYTEC  
Twitter  
LinkedIn

[ccn-pytec@cni.es](mailto:ccn-pytec@cni.es)  
[@CCNPYTEC](https://twitter.com/CCNPYTEC)  
<https://www.linkedin.com/company/CCN-PYTEC>

28-feb-2018

[www.ccn.cni.es](http://www.ccn.cni.es)  
<https://oc.ccn.cni.es>  
[www.ccn-cert.cni.es](http://www.ccn-cert.cni.es)

