



# PROGRAMA

17 JUNIO 12:00 – 20 JUNIO 16:30





## PERÍODO DE ACREDITACIÓN DE 10:00 A 11:20 EL LUNES 17 DE JUNIO

### AGENDA DE LUNES 17 DE JUNIO

#### CONFERENCIAS AUDITORIO CENTRAL

**11:30 a 12:10** Conferencia Inaugural

**12:20 a 13:30** Mesa Redonda Prospectiva Tecnología y Seguridad (Representantes de los Patrocinadores Platino de C1b3rWall).

**16:00 a 17:00** EL ADN de esta Ciber-Época: Innovación Radical. Ramsés Gallego. Symantec.

**17:10 a 18:10** Conferencia pendiente de cerrar título.

**18:20 a 19:20** La Geopolítica del Ciberespacio. Pedro Baños y Ángel Gómez de Ágreda.

#### TALLERES

##### 11:00 a 12:30

-DFIR en Windows. ¿Qué me llevo? Lorenzo Martínez. Securizame. Sala de Congresos.

-Virtual Humint y la inteligencia basada en escenarios e indicadores. Francisco Javier Rodríguez y Judith Vega. Aula 2.

-Investigación tecnológica básica de denuncias: Fraude online, usurpación de identidad en redes sociales y otras figuras delictivas. José Ángel Fernández. Policía Nacional. Aula 3.

-Introducción a las amenazas de Ingeniería Social con Kali Linux y SET. José María Castillo. Policía Nacional. Aula 8.

-Visibilidad del tráfico de navegación cifrado para su análisis por los dispositivos de seguridad. Oscar Oller. A10Networks. Aula 5.

-Reversing en Windows 101. Álvaro Macías. Fwhibbit. Aula 6.

-“La investigación de criptomonedas en su uso criminal” Comisaría General de Información. Acceso restringido FCCSE. Aula 7.

-Taller de Informática Forense: Investigación de ordenadores, teléfonos móviles y tabletas. Alfredo Ruiz. Aula 4.

##### 12:30 a 14:00

-La amenaza gamer: Tu seguridad está en juego. Andrés Naranjo. Aula 2.

-Prevención, detección y lucha contra el discurso de odio online. Carlos Morán. Oficina Nacional de lucha contra los Delitos de Odio. Aula 3.

-Ciberseguridad y Ciberinteligencia: Herramientas de interés para el usuario de seguridad. Joaquín Collado. CEUSS. Aula 4.

-Introducción al análisis de dispositivos IoT. David Cámara. Capgemini. Aula 5.

-El laboratorio de Q. Herramientas de hardware para combatir el crimen. Yago Hansen. Aula 6.

-Redacción de Informes Periciales en Informática Forense. Manuel Hernández. APEPJIC. Aula 7. Taller restringido para FCCSE.

-Explotando vulnerabilidades en sistemas de control industrial. Santiago González y Jesús Castaño. Centro Nacional de Protección de Infraestructuras y Ciberseguridad CNPIC. Sala de Congresos.

-“Análisis forense de dispositivos móviles: Rooteo de dispositivos”. Comisaría General de Información. Acceso restringido FCCSE. Aula 8.

##### 16:30 a 18:00

-El Red Team de CaixaBank. Jordi Aguilá. CAIXABANK. Sala de Congresos.



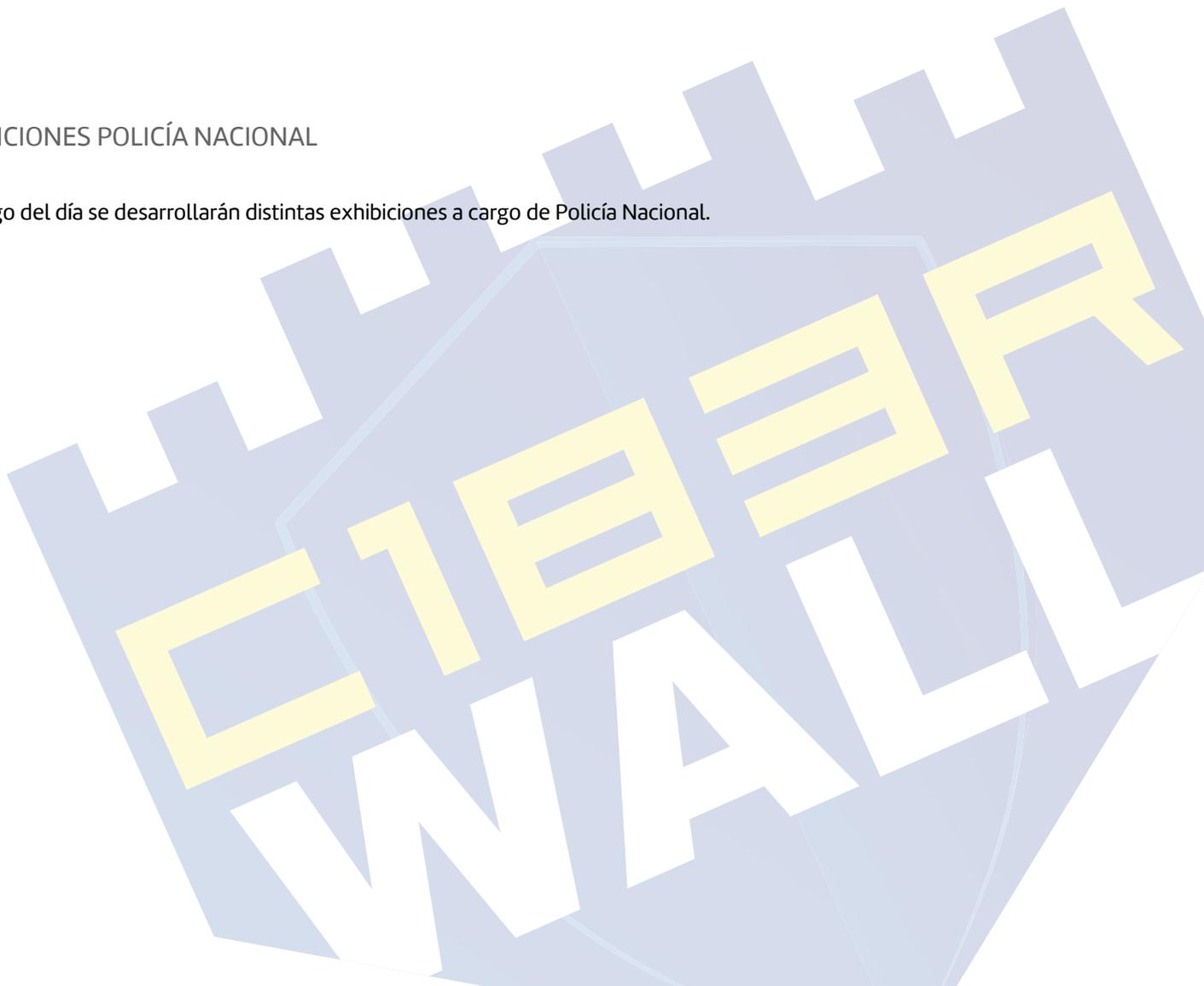
- PRIVINT contra policías, evitar que el cazador sea cazado. Selva Orejón y . Aula 2.
- Introducción a las amenazas de Ingeniería Social con Kali Linux y SET. José María Castillo. Policía Nacional. Aula 3.
- Armamentizando Telegram. Carlos Loureiro. Policía Nacional. Aula 4.
- Reversing con aplicaciones Android. Simón Roses. Aula 5.
- Interceptación de señales y SDR (I). David Marugán. Aula 6.
- Prevención, detección y lucha contra el discurso de odio online. Carlos Morán. Oficina Nacional de lucha contra los Delitos de Odio. Aula 7.
- Acercando la criptografía al mundo de Internet de las Cosas. Raúl Sánchez. Aula 8.

#### 18:00 a 19:30

- Análisis básico de malware y obtención de inteligencia sobre amenazas. Josep Albors. ESET. Sala de Congresos.
- Análisis de datos y aprendizaje automático aplicado a ciencias forenses y ciberseguridad. Francisco Jurado. Universidad Autónoma de Madrid. Aula 3.
- Cómo te levantan 100.000€ sin pestañear: investigando una estafa al CEO desde el punto de vista forense. Maite Moreno y Antonio Sanz. Aula 4.
- Reversing en Windows 101. Álvaro Macías. Fwhibbit. Aula 5.
- Interceptación de señales y SDR (II). David Marugán. Aula 6.
- Drones y Seguridad. Manuel Hernández. DRONSIERRA. Aula 7.
- Criptografía Vs computación cuántica: la batalla del futuro por la seguridad de la información. Centro Criptológico Nacional CCN. Aula 2.

#### EXHIBICIONES POLICÍA NACIONAL

A lo largo del día se desarrollarán distintas exhibiciones a cargo de Policía Nacional.





## AGENDA DE MARTES 18 DE JUNIO

### CONFERENCIAS AUDITORIO CENTRAL

- 10:00 a 11:00** Distribución Cuántica de Claves: Implementación y Retos. Verónica Fernández. CSIC.
- 11:10 a 12:10** Seguridad en un entorno conectado. Luis Miguel Garrido. Manager Major Accounts. FORTINET.
- 12:20 a 13:30** Cryptojacking e IoT: Una combinación peligrosa. Josep Albors. ESET.
- 13:30 a 14:30** El Ciclo de la Ciberinteligencia en el Contexto Estratégico de la Seguridad Digital. Alejandro Becerra. TELEFÓNICA.
- 16:30 a 17:30** Exposición de ganadores del CFP.
- 17:40 a 18:40** Criptodivisas: El Patio de Recreo de los Ciberdelincuentes. EC3 EUROPOL.

### TALLERES

#### 09:30 a 11:00

- Taller a impartir por la empresa SYMANTEC. Pendiente de título. Sala de Congresos.
- PRIVINT contra policías, evitar que el cazador sea cazado. Selva Orejón y Eduardo Sánchez. Aula 2.
- Reversing en Windows 101. Álvaro Macías. Fwhibbit. Aula 3.
- Reversing con aplicaciones Android. Simón Roses. Aula 4.
- Obtención de IOC para la elaboración de TTP del adversario (I). Mario Guerra. Mando Conjunto de Ciberdefensa. Aula 5.
- Desenmascarando delincuentes con Enhanced OSINT: Caso Alexandre Cazes (AlphaBay). Alberto Casares. 4iQ. Aula 6.
- El arte del engaño: detección y respuesta automática a incidentes basadas en alertas con alta fidelidad. Symantec. Sala de Congresos.
- “Introducción a la investigación en redes anónimas” Comisaría General de Información. Acceso restringido FFCCSE. Aula 7.

#### 11:00 a 12:30

- Fraud analytics y grafo social. Mario Maawad. CAIXABANK. Sala de Congresos.
- El Red Team de CaixaBank. Jordi Aguilá. CAIXABANK. Aula 2.
- Técnicas de investigación e inteligencia en fuentes abiertas. Vicente Aguilera y Carlos Seisededos. Aula 3.
- Securización de unidades USB con CIRClean y RaspberryPi. José María Castillo. Policía Nacional. Aula 8.
- Obtención de IOC para la elaboración de TTP del adversario (II). Mario Guerra. Mando Conjunto de Ciberdefensa. Aula 5.
- El laboratorio de Q. Herramientas de hardware para combatir el crimen. Yago Hansen. Aula 6.
- Investigación tecnológica básica de denuncias: Fraude online, usurpación de identidad en redes sociales y otras figuras delictivas. José Ángel Fernández. Policía Nacional. Aula 7.
- Seguridad en el acceso con control a nivel de aplicación. ALCATEL. Aula 4.

#### 12:30 a 14:00

- IOT Hacking: Devices, computers and printers. Melchor Sanz. HP. Sala de Congresos.
- Forense de un incidente de seguridad provocado por un malware. ESET. Aula 2.
- Introducción a la computación cuántica. Alberto Suarez. Universidad Autónoma de Madrid. Aula 3.
- Análisis de datos y aprendizaje automático aplicado a ciencias forenses y ciberseguridad. Francisco Jurado. Universidad Autó-



noma de Madrid. Aula 4.

- Protección frente a ataques de denegación de servicios dirigidos a bloquear las aplicaciones de negocio. José Serrano. A10NETWORKS. Aula 5.
- DFIR en Windows ¿Qué me llevo? Lorenzo Martínez. Securizame. Aula 6.

#### **16:30 a 18:00**

- Taller impartido por CHECKPOINT. Sala de Congresos.
- Virtual Humint y la inteligencia basada en escenarios e indicadores. Francisco Javier Rodríguez y Judith Vega. Aula 2.
- Securización de unidades USB con CIRCclean y RaspberryPi. José María Castillo. Policía Nacional. Aula 4.
- Introducción a la caracterización de muestras maliciosas (I). Mario Guerra. Mando Conjunto de Ciberdefensa. Aula 5.
- Interceptación de señales y SDR (III). David Marugán. Aula 6.
- CPSTIC, aportando seguridad al sector público. Centro Criptológico Nacional CCN. Aula 3

#### **18:00 a 19:30**

- taller impartido por Banco Santander. Sala de Congresos.
- Acercando la criptografía al mundo de Internet de las Cosas. Raúl Sánchez. Aula 2.
- Análisis de datos y aprendizaje automático aplicado a ciencias forenses y ciberseguridad. Francisco Jurado. Universidad Autónoma de Madrid. Aula 3.
- Introducción a la caracterización de muestras maliciosas (II). Mario Guerra. Mando Conjunto de Ciberdefensa. Aula 5.
- Interceptación de señales y SDR (IV). David Marugán. Aula 6.
- Taller de Informática Forense: Investigación de ordenadores, teléfonos móviles y tabletas. Alfredo Ruiz. Aula 4.

#### **19:30**

Demostración Sistema de Mando y Control de Drones. INDRA. Auditorio central.

### COMPETICIÓN CTF

#### **11:00 a 19:00**

Competición entre equipos basada en la plataforma de INDRA. Pabellón de Deportes.

### EXHIBICIONES POLICÍA NACIONAL

A lo largo del día se desarrollarán distintas exhibiciones a cargo de Policía Nacional.

- Exhibición de drones acuáticos y contramedidas. De 17:30 a 19:30. Piscina de la Escuela Nacional de Policía.



## AGENDA DE MIÉRCOLES 19 DE JUNIO

### CONFERENCIAS AUDITORIO CENTRAL

- 10:00 a 11:00** Ciberseguridad en el sector eléctrico. Modelo de gestión de Iberdrola. Rosa Kariger. IBERDROLA
- 11:10 a 12:10** 5G. Un Cambio de Paradigma. Carlos Becker. Vodafone.
- 12:20 a 13:30** Seguridad en Redes 5G e IOT. Alvaro Castellanos. Orange.
- 13:30 a 14:30** Atribución a Partir de Indicadores de Compromiso. Mario Guerra. Mando Conjunto Ciberdefensa.
- 16:30 a 17:30** Deep Web in Depth. Manuel Guerra (Policía Nacional) y Francisco Rodríguez.
- 17:40 a 18:40** ¿Quién Protege a Quienes nos Protegen? Jorge Louzao.

### TALLERES

#### 09:30 a 11:00

- Telefónica, innovación y tecnología nacional para la protección y el análisis de redes críticas. Estrella Osa. TELEFÓNICA. Sala de Congresos.
- Tratamiento procesal de la delación por Internet. Nicolás Marchal. Universidad Nebrija. Aula 2.
- Pivoting, movimientos laterales y persistencia. Raúl Renales y David Bernal. Aula 3.
- OPSEC y herramientas para defender tu vida digital. Jorge Louzao @soydelbierzo. Aula 5.
- Funcionamiento avanzado y Análisis Forense de Tor. Manu Guerra y Fran Rodríguez. Aula 6.
- Las TICs como factor de riesgo en la violencia de pareja. Carla Jabaloyas. Policía Nacional. Aula 7.
- Tecnologías biométricas para la autenticación de entornos presenciales y remotos de seguridad. Javier Ortega. Universidad Autónoma de Madrid. Aula 8.

#### 10:00 a 12:00

- Taller impartido por Luis Fernández y Antonio Sepúlveda. INCIBE. Restringido para FCCSE. Aula 4.

#### 11:00 a 12:30.

- Forense de un incidente de seguridad provocado por un malware. ESET. Sala de Congresos.
- Reconocimiento facial en tiempo real usando técnicas de Inteligencia Artificial. José María Castillo. Policía Nacional. Aula 8.
- Técnicas de investigación e inteligencia en fuentes abiertas. Vicente Aguilera y Carlos Seisdedos. Aula 3.
- PRIVINT contra policías, evitar que el cazador sea cazado. Selva Orejón y Eduardo Sánchez. Aula 5.
- Visibilidad del tráfico de navegación cifrado para su análisis por los dispositivos de seguridad. Oscar Oller. A10NETWORKS. Aula 6.
- Investigación tecnológica básica de denuncias: Fraude online, usurpación de identidad en redes sociales y otras figuras delictivas. José Ángel Fernández. Policía Nacional. Aula 7.
- Comunicaciones móviles seguras. Centro Criptológico Nacional CCN. Aula 2.

#### 12:30 a 14:00.

- Nuevos algoritmos de geolocalización de usuarios sobre red móvil. María de la Rosa. Vodafone. Sala de Congresos.
- Fraud analytics y grafo social. Mario Maawad. CAIXABANK. Aula 2.



- Extracción forense de datos en evidencias móviles. Comisaría General de Policía Científica. Aula 3.
- Introducción al análisis de dispositivos IoT. David Cámara Galindo. CAPGEMINI. Aula 5.
- Auditorías de Seguridad en Sistemas Clasificados. Benito Fernández, Cristina Moreno y Pamela Lopes. ISDEFE. Aula 6.
- Aplicación práctica de la computación cuántica. Ginés Carrascal. IBM. Aula 7.
- “Monta tu departamento de investigación profesional por 5 euros o menos”. Comisaría General de Información. Acceso restringido FCCSE. Aula 4.
- “Investigación en el ciberespacio”. Comisaría General de Información. Acceso restringido FCCSE. Aula 8.

#### **16:30 a 18:00**

- True (cyber)detective: tras la amenaza fantasma. Pedro García Villacañas. KASPERSKY. Sala de Congresos.
- Reconocimiento facial en tiempo real usando técnicas de Inteligencia Artificial. José María Castillo. Policía Nacional. Aula 8.
- Técnicas de investigación e inteligencia en fuentes abiertas. Vicente Aguilera y Carlos Seiseddos. Aula 3.
- Desenmascarando delincuentes con Enhanced OSINT: Caso Alexandre Cazes (AlphaBay). Alberto Casares. 4iQ. Aula 5.
- Pivoting, movimientos laterales y persistencia. Raúl Renales y David Bernal. Aula 6.
- Ataques y fraudes telefónicos. José Luis Verdeguer. Aula 2.

#### **16:30 A 18:30**

- Taller impartido por Luis Fernández y Antonio Sepúlveda. INCIBE. Restringido para FCCSE. Aula 4.

#### **18:00 a 19:30**

- Fortinet Security Fabric in Action. David Castillo. Systems Engineer. Sala de Congresos.
- Acercando la criptografía al mundo de Internet de las Cosas. Raúl Sánchez. Aula 2.
- Manejo de la información en redes sociales ante emergencias y atentados. David Ferrero. VOST. Aula 5.
- Extracción forense de datos en evidencias móviles. Comisaría General de Policía Científica. Aula 6.
- Ciberinteligencia al servicio de la resiliencia. El reto de cualquier SOC. Seidor. Aula 3.

## COMPETICIÓN CTF

#### **11:00 a 19:00**

Competición entre equipos basada en la plataforma de INDRA. Pabellón de Deportes.

## EXHIBICIONES POLICÍA NACIONAL

A lo largo del día se desarrollarán distintas exhibiciones a cargo de Policía Nacional.



## AGENDA DE JUEVES 20 DE JUNIO

### CONFERENCIAS AUDITORIO CENTRAL

- 10:00 a 11:00** "F1r3st0rm. Minería de Datos y Desanonimización en la Red Onion. Carlos Lourerio. Policía Nacional.
- 11:10 a 12:10** ¿La tiranía de los datos? El lado claro y oscuro de las decisiones algorítmicas basadas en datos. Nuria Oliver.
- 12:20 a 13:30** Mesa Tecnología y Legislación. Coordina Margarita Robles. Universidad de Granada.
- 13:30 a 14:30** Lucha contra la Desinformación: El Valor de Newtralizar Mentiras. Lorena Baeza. NEWTRAL.
- 14:30 a 15:00** Clausura.

### TALLERES

#### 09:30 a 11:00

- Explotando leaks de información en Whatsapp Web. Deepak Daswani. Sala de Congresos.
- Tratamiento procesal de la delación por Internet. Nicolás Marchal. Universidad Nebrija. Aula 2.
- Extracción forense de datos en evidencias móviles. Comisaría General de Policía Científica. Aula 3.
- Detección, encapsulación y corrección de incidentes de seguridad IT: Análisis forense de sistemas utilizando Nagios. José María Castillo. Policía Nacional. Aula 4.
- OPSEC y herramientas para defender tu vida digital. Jorge Louzao @soydelbierzo. Aula 5.
- Funcionamiento avanzado y Análisis Forense de Tor. Manu Guerra y Fran Rodríguez. Aula 6.
- Las TICs como factor de riesgo en la violencia de pareja. Carla Jabaloyas. Policía Nacional. Aula 7.

#### 11:00 a 12:30

- "Infraestructuras críticas. Lecciones aprendidas". IBERDROLA. Luis León y Natalia Galán. Sala de Congresos.
- Detección, encapsulación y corrección de incidentes de seguridad IT: Análisis forense de sistemas utilizando Nagios. José María Castillo. Policía Nacional. Aula 4.
- Protección frente a ataques de denegación de servicios dirigidos a bloquear las aplicaciones de negocio. José Serrano. A10NETWORKS. Aula 5.
- Desenmascarando delincuentes con Enhanced OSINT: Caso Alexandre Cazes (AlphaBay). Alberto Casares. 4iQ. Aula 6.
- Inteligencia Artificial como Apoyo a la Detección del Fraude. Álvaro Barbero. Instituto de Ingeniería del Conocimiento - UAM. AULA 2.
- Ataques y fraudes telefónicos. José Luis Verdeguer. Aula 3.
- Aplicación práctica de la computación cuántica. Ginés Carrascal. IBM. Aula 7.

#### 12:30 a 14:00

- Taller a cargo de la empresa ORANGE. Pendiente de título. Sala de Congresos.
- Armamentizando Telegram. Carlos Loureiro. Policía Nacional. Aula 5.
- VSoc. Nuevo modelo de gestión de incidentes. Centro Criptológico Nacional CCN. Aula 6.
- IOT Hacking: Devices, computers and printers. Melchor Sanz. HP. Aula 2.
- Manejo de la información en redes sociales ante emergencias y atentados. David Ferrero. VOST. Aula 4.

### EXHIBICIONES POLICÍA NACIONAL

A lo largo del día se desarrollarán distintas exhibiciones a cargo de Policía Nacional.