

# Cybersecurity Summer Bootcamp



LEÓN - 2018

Del 17-28 Julio del 2018  
León, España

[www.incibe.es/summer-bootcamp](http://www.incibe.es/summer-bootcamp)  
Más información: [contacto\\_summerBC@incibe.es](mailto:contacto_summerBC@incibe.es)

#CyberSBC18

## Seminarios

Organizado por:



Con la colaboración de:





Francisco J. Rodríguez



Manuel Marchena

## Massive Scam: Desmontando Infraestructura Global de Fraude Online

Martes 17 de julio 2018

12:00 – 12:30

Auditorio Ciudad de León

### Descripción

El objetivo de la ponencia es exponer a la audiencia una investigación realizada en INCIBE en apoyo a FCSE en la Lucha contra el Ciberdelito y el Cibercrimen sobre fraude en la red que ha afectado directamente a España, concretamente a casi un 2% de dominios españoles. Se mostrará la compleja investigación llevada a cabo para detectar toda la infraestructura detrás de este fraude y su posterior mitigación y notificación llevada a cabo por el CERT de INCIBE, que además de afectar a dominios .ES también afecta a otros TLDs como .CO, .COM, .FR, .IT, .DE, SE, entre otros, sumando más de 200.000 dominios fraudulentos a nivel global.

## La investigación tecnológica en la Jurisprudencia del Tribunal Supremo

Martes 17 de julio 2018

12:30 – 13:30

Auditorio Ciudad de León





David Barroso

## **Perfilando a nuestros adversarios mediante threat hunting**

Martes 17 de julio 2018

13:30 – 14:30

Auditorio Ciudad de León



# PONENTES



Ernesto Fernández



Francisco J. Rodríguez



Héctor Hernández



Iván de Paz



Juan Antonio Velasco



Luis Francisco Monge

## Turn On: Inocencia expuesta

Miércoles 18 de julio 2018

16:00 – 17:00

Auditorio Ciudad de León

### Descripción

Hoy en día las plataformas de videochat aleatorio han pasado de ser una forma de conocer a otras personas a ser un medio para llevar a cabo actividades de índole sexual. Esta práctica no está exenta de peligros para los usuarios de dichos servicios, ya que existen individuos que obtienen un beneficio económico a través de la difusión de los vídeos generados en dichas actividades. A medida que aumentan los usuarios de este tipo de aplicaciones, aumentan también los videos de esta temática en los portales de difusión de pornografía más importantes del mundo, sin que los usuarios sean conscientes de la grabación y difusión de dicho contenido. Con esta investigación se pretende dar a conocer la magnitud del problema descrito analizando tanto la actividad como los diferentes actores que intervienen en ella y asentar las bases que permitan a Cuerpos y Fuerzas de Seguridad del Estado perseguir este tipo de ciberdelitos.





Horacio Azzolin

## **Desafíos en la investigación del cibercrimen**

Jueves 19 de julio 2018

16:00 – 17:00

Auditorio Ciudad de León



# PONENTES



Antonio López Melgarejo



Alejandro González

## **Operación CARBANAK**

Jueves 19 de julio 2018

17:00 – 18:00

Auditorio Ciudad de León





Gonçalo Ribeiro- EUROPOL



Carlos SeisDedos

## Combating Malware at international level

Lunes 23 de julio 2018

16:00 - 17:00

Auditorio Ciudad de León

### Descripción

Las nuevas tendencias y amenazas relacionadas con el malware van en aumento, lo que crea desafíos transfronterizos adicionales y donde se requiere una respuesta más coordinada, rápida, eficiente y operativa -el actual escenario realista y el papel de Europol EC3-.

## Investigación del fenómeno yihadista en canales de Telegram para la generación de Inteligencia

Lunes 23 de julio 2018

17:00 - 18:00

Auditorio Ciudad de León

### Descripción

Telegram se ha convertido, por diferentes motivos en el principal foco de distribución y consumo de contenido yihadista en las redes sociales. Para poder combatir el problema del terrorismo en Telegram y en otras redes sociales, era necesario estudiar los métodos de funcionamiento y utilización, por parte de los terroristas, para así detectar las necesidades de los analistas, tanto desde una visión cuantitativa como cualitativa, para poder detectar elementos que nos permitan diseñar nuevos modelos y sistemas que ayuden a los analistas en la extracción de inteligencia.



# PONENTES



Lauri Luht

## **Entonces y ahora: viaje a una sociedad digital segura en Estonia**

Miércoles 25 de julio 2018

16:00 - 17:00

Auditorio Ciudad de León



Tim Rains

## **Seguridad y desafíos operativos en la protección de los servicios en la nube: lecciones aprendidas y consideraciones futuras**

Miércoles 25 de julio 2018

17:00 - 18:00

Auditorio Ciudad de León





# PONENTES



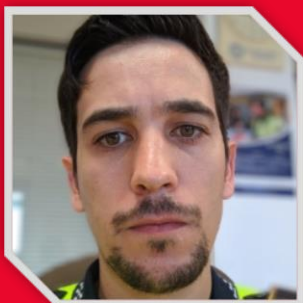
Belisario Contreras

## Una llamada a la acción para proteger a ciudadanos, sector privado y gobiernos

Jueves 26 de julio 2018

16:00 – 17:00

Auditorio Ciudad de León



Rubén Fernández

## Media4sec

Jueves 26 de julio 2018

17:00 – 18:00

Auditorio Ciudad de León

### Descripción

Mejorar la comprensión de las oportunidades, desafíos y dimensiones éticas del uso de las redes sociales para la seguridad pública.

Alimentar, apoyar e influir en la implementación de políticas de seguridad pública, proporcionando una base y una hoja de ruta mediante la recopilación y análisis de evidencias empíricas.



# PONENTES



Marco A. Valbuena



Enrique Alegre Gutiérrez

## Ciberterrorismo

Viernes 27 de julio 2018

16:00 - 17:00

Auditorio Ciudad de León

## Visión e Inteligencia Artificial en la lucha contra el ciber-crimen.

Viernes 27 de julio 2018

17:00 - 18:00

Auditorio Ciudad de León

### Descripción

En la actualidad, diversas actividades criminales están trasladándose a internet y otras han surgido o han crecido gracias a las posibilidades de comunicación y de compartir información que internet proporciona. Desde hace varios años, INCIBE ha establecido relaciones con diversos grupos de investigación para potenciar el desarrollo conjunto de soluciones que incrementen la ciberseguridad o faciliten la lucha contra el ciber crimen. En esta ponencia se presentarán algunas de las principales líneas que el grupo de investigación de Visión Artificial y Reconocimiento de Patrones de la Universidad de León ha desarrollado conjuntamente con INCIBE en los últimos años. En concreto, se presentarán aplicaciones de visión artificial y de machine learning a la lucha contra el abuso sexual de menores, que se ha apoyado en la detección y reconocimiento de rostros, objetos e imágenes alteradas.

También se abordará el problema de la detección de actividades ilegales en la red Tor, en este caso utilizando procesamiento de lenguaje natural y técnicas de machine learning.

Finalmente se comentarán diversos problemas en los que se está trabajando y cuyas soluciones se basan en la aplicación de técnicas de deep learning tanto para el análisis de texto como para la clasificación y recuperación de imágenes.





**Elvira Tejada**

## **Especialización y formación: claves estratégicas frente al cibercrimen**

Sábado 28 de julio 2018

10:30 – 11:30

Auditorio Ciudad de León



**Adrián Acosta**

## **Blockchain y uso criminal de las criptomonedas**

Sábado 28 de julio 2018

12:00 – 13:00

Auditorio Ciudad de León

### **Descripción**

La conferencia tendrá como objetivo informar a los participantes sobre los desafíos en el combate del Cibercrimen Transnacional, Tecnologías emergentes, armonización de legislación, bajo costo, restricciones en el intercambio de la información, dentro de la tecnologías emergentes un gran desafío es entender el cambio propuesto por el Blockchain y el uso criminal de los criptoactivos, así como otras metodologías criminales que se adaptarán a los criptoactivos, nuevos modus operandis de los cibercriminales con el uso de Malware.

