

# CAFIOS\_Descripción

## 1. Objetivos y competencias

En este curso el alumno adquirirá los conocimientos y habilidades necesarias para realizar un peritaje forense sobre un dispositivo móvil IOS.

Las competencias y conocimientos que los alumnos adquirirán tras finalizar el curso son las siguientes:

Conceptos básicos y fundamentales del sistema operativo IOS.

Conocimiento en profundidad de cómo realizar una auditoría forense sobre dispositivos IOS

Los métodos y técnicas para la obtención de evidencias utilizando diferentes herramientas.

## 2. ¿A quién va dirigido?

Recién licenciados en ingeniería informática o que deseen enfocar su carrera profesional al análisis forense.

Perfiles junior que estén ya trabajando pero que requieran de un nivel de especialización mayor.

Perfiles profesionales con experiencia en algún ámbito de la ingeniería, programación o administración de sistemas y que deseen dar un cambio a su carrera profesional adentrándose en el ámbito del análisis forense.

Miembros de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado relacionados con el ámbito de la seguridad de la información y la ciberdelincuencia.

## 3. Requisitos o conocimientos previos

Para la realización de este curso se requieren las siguientes aptitudes y conocimientos básicos previos:

Conocimientos básicos en informática forense.

GNU/Linux (sistemas operativos).

Entornos de virtualización.

Conocimientos generales de informática.

## CAFIOS\_Descripción

### 4. Material y Metodología del curso

La estructura de este curso se compone de un 30% de teoría y un 70% de práctica. No existe una parte diferenciada entre ambas, sino que están mutuamente integradas para poder visualizar mejor los conceptos y facilitar el aprendizaje al alumno.

En este curso se proporcionarán los siguientes recursos y materiales didácticos:

El alumno dispondrá de las diapositivas que se irán exponiendo durante el curso. También se le ofrecerán lecturas, estudios de casos y documentación para que profundice en su aprendizaje.

Dentro del marco práctico, el alumno deberá disponer de un dispositivo IOS para poder realizar algunas de las prácticas.

Adicionalmente, el alumno dispondrá de material de apoyo y ayuda como foros y páginas web, donde podrá estar en contacto con los tutores y los demás alumnos de los distintos cursos.

### 5. Certificación

Una vez el alumno haya completado el curso, realizado el respectivo proceso de evaluación y superado la calificación mínima de corte, se le remitirá un certificado digital de cumplimiento del curso con sus respectivos datos.

### 6. Duración

La duración estimada del curso es:

200 horas aproximadamente de trabajo.

1 examen final.

### 7. Contenido del curso

El curso CAFIOS se divide en 5 módulos:

#### MÓDULO 0 – INTRODUCCIÓN

Análisis forense en dispositivos móviles.

#### MÓDULO 1 - INTRODUCCIÓN IOS

Introducción a IOS.

# CAFIOS\_Descripción

## MÓDULO 2 - EXTRACCIÓN DE INFORMACIÓN

Contexto.

Jailbreak.

Extracción manual.

## MÓDULO 3 - HERRAMIENTAS

UFED I

UFED II

Mobiledit I

Mobiledit II

Otras herramientas

## MÓDULO 4 - ANÁLISIS

Análisis manual I

Análisis manual II

Análisis manual III

UFED cellebrite

Mobiledit

8. Mail de contacto

Si necesitas más información puedes comunicarte con nosotros a través de la dirección:

[info@hackbysecurity.com](mailto:info@hackbysecurity.com)