ESCUELA DE CIENCIAS JURÍDICAS

MÁSTER EXPERTO EN DATOS DE TELEFONÍA MÓVIL FORENSE + PERITO JUDICIAL

CON CERTIFICACIÓN UNIVERSITARIA INTERNACIONAL + RECONOCIMIENTO DE 36 ECTS Y PRÁCTICAS GARANTIZADAS

JURPR045

www.escuelacienciasjuridicas.com



Certificación universitaria internacional

Escuela asociada a:

DESTINATARIOS

El **Máster en Datos de Telefonía Móvil Forense + Perito judicial** está ideado para formar a aquellas personas que quieran enfocar su carrera hacia el sector pericial en telefonía móvil. La formación comienza con las explicaciones pertinentes al espectro radioeléctrico, la telefonía automática y los sistemas de comunicación en las redes móviles. Seguidamente, se amplían los conocimientos entorno a los dispositivos móviles para profundizar en el concepto de Smartphone y conocer su procedencia. Los tipos de redes sociales y sus riesgos, también son temáticas relevantes del curso. Como experto en datos de telefonía móvil, el alumno se especializará en seguridad para controlar delitos como la cibercriminalidad u otro tipo de amenazas relacionadas con estos dispositivos. La segunda parte de la titulación corresponde al estudio de la informática forense y la metodología para el análisis pericial. Además, el estudiante adquirirá los conocimientos necesarios para proceder a la recuperación de archivos borrados mediante herramientas específicas y conocerá los distintos equipos de analítica forense para teléfonos móviles.

MODALIDAD

Puedes elegir entre:

• **A DISTANCIA:** una vez recibida tu matrícula, enviaremos a tu domicilio el pack formativo que consta de los manuales de estudio y del cuaderno de ejercicios.

• **ON LINE:** una vez recibida tu matrícula, enviaremos a tu correo electrónico las claves de acceso a nuestro Campus Virtual donde encontrarás todo el material de estudio.

Ambas modalidades incluyen **PRÁCTICAS GARANTIZADAS** en empresas. Mediante este proceso se suman las habilidades prácticas a los conceptos teóricos adquiridos en el curso. Las prácticas serán presenciales, de 3 meses aproximadamente, en una empresa cercana al domicilio del alumno.

DURACIÓN

La duración del curso es de 900h, reconocidas con 36 ECTS.

IMPORTE

Importe Original: ~~2440€~~

Importe Actual: 1220€

CERTIFICACIÓN OBTENIDA

Una vez finalizados los estudios y superadas las pruebas de evaluación, el alumno recibirá un diploma que certifica el “MÁSTER EXPERTO EN DATOS DE TELEFONÍA MÓVIL FORENSE + PERITO JUDICIAL”, de la ESCUELA DE CIENCIAS JURÍDICAS, avalada por nuestra condición de socios de la CECAP, máxima institución española en formación y de calidad.

Los diplomas, además, llevan el sello de Notario Europeo, que da fe de la validez de los contenidos y autenticidad del título a nivel nacional e internacional.

Junto al diploma, el alumno recibirá un Carné Acreditativo de la formación firmado y sellado por la escuela, válido para demostrar los contenidos adquiridos.

Además, el alumno recibirá una Certificación Universitaria Internacional de la Universidad Católica de Cuyo-DQ con un reconocimiento de 36 ECTS.

CONTENIDO FORMATIVO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. REDES DE TELEFONÍA MÓVIL

1. Telefonía móvil
   - El espectro radioeléctrico
   - La telefonía vía radio
   - Los sistemas celulares
   - Telefonía móvil automática
   - Terminales
   - Tipología y características
2. Sistemas de comunicación en las redes de telefonía móvil
   - CDMA
   - GSM
   - iDEN

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DISPOSITIVOS MÓVILES

3. Teléfonos móviles inteligentes: Smartphone
   - Definición
   - Historia
4. Symbian
5. Windows Phone
   - Características Comunes de Windows Mobile
6. iPhone OS
   - iPhone SDK
7. Android
   - Características
   - Arquitectura de Android

UNIDAD DIDÁCTICA 3. LAS REDES SOCIALES EN LOS DISPOSITIVOS MÓVILES

1. Redes Sociales en dispositivos móviles
2. Tipos de redes
3. Riesgos de las redes
   - Contraseñas y certificados digitales
   - Pautas de seguridad y privacidad en las redes sociales
   - Actualización y protección de dispositivos móviles
   - Envío de información sensible por WhatsApp o a partir de WiFi pública
   - Geolocalización: Foursquare

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SEGURIDAD EN TELEFONÍA MÓVILES

1. Importancia de la seguridad y protección de datos de telefonía móvil
   - Conceptos básicos de seguridad
   - Capas de los dispositivos móviles
2. Ciberseguridad
3. Delitos en telefonía móvil
   - Cibercriminalidad
   - Amenazas en los dispositivos móviles

UNIDAD DIDÁCTICA 5. INFORMÁTICA FORENSE

1. Concepto de informática forense
2. Objetivos de la informática forense
   - La evidencia digital
   - La cadena de custodia
3. Usos de la informática forense
4. El papel del perito informático

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PERITAJE EN TELEFONÍA MÓVIL

1. Análisis forense
   - Requisitos para el análisis forense
   - Principales problemas
2. Metodología para el análisis forense
   - Asegurar la escena
   - Identificar la evidencia
   - Adquisición de evidencias
   - Análisis e investigación de la evidencia
   - Informe pericial

UNIDAD DIDÁCTICA 7. SOPORTE DE DATOS

1. Adquisición de datos: importancia en el análisis forense digital
2. Modelo de capas
3. Recuperación de archivos borrados
   - Dinámica del borrado de archivos
   - Características exigibles para recuperación de archivos y datos borrados
   - Principales herramientas para recuperación de datos
   - La acción de recuperación
   - Análisis de archivos
   - Firmas características
   - Documentos
   - Archivos gráficos y multimedia
   - Archivos ejecutables

UNIDAD DIDÁCTICA 8. EQUIPOS ESPECÍFICOS PARA EL ANÁLISIS FORENSE DE DATOS DE TELEFONÍA MÓVIL

1. Equipos de análisis forense para teléfonos móviles
    - MSAB Office
    - MSAB Kiosk
    - MSAB Tablet
    - MSAB Field
    - Cellebrite UFED Touch Ultimate
    - Cellebrite UFED 4PC
    - Cellebrite UFED Touch Chinex
2. Herramientas forenses para Whatssap

UNIDAD DIDÁCTICA 9. MARCO NORMATIVO

1. Marco normativo
2. Normativa sobre seguridad de la información
    - Planes de acción para la utilización más segura de Internet
    - Estrategias para una sociedad de la información más segura
    - Ataques contra los sistemas de información
    - La lucha contra los delitos informáticos
    - La Agencia Europea de Seguridad de las Redes y de la información (ENISA)
3. Normativa relacionada con la ciberseguridad
4. Legislación sobre delitos informáticos