

MÁSTER EXPERTO EN DATOS DE TELEFONÍA MÓVIL FORENSE + PERITO JUDICIAL

JUR045

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.
- **ONLINE:** 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.



DURACIÓN

La duración del curso es de 600h.



IMPORTE

Importe Original: ~~1240€~~

Importe Actual: 620€



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.

El alumno tiene la opción de solicitar junto a su diploma un Carné Acreditativo de la formación firmado y sellado por la escuela, válido para demostrar los contenidos adquiridos.

Además, el alumno podrá solicitar una Certificación Universitaria Internacional de la Universidad Católica de Cuyo-DQ con un reconocimiento de 24 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 Whatsapp

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