ESCUELA DE POSTGRADO DE
CIENCIAS
DEL DERECHO

MÁSTER

MÁSTER EN TELEFONÍA FORENSE Y DATOS

- DIPLOMA AUTENTIFICADO POR NOTARIO EUROPEO -

CLE025





METODOLOGÍA

Este **Máster en Telefonía Forense y Datos** está dirigido a profesionales, técnicos y a todas aquellas personas que estén interesadas en este ámbito profesional.

Permite conocer las redes de telefonía móvil, los dispositivos móviles, las redes sociales, la seguridad, la informática forense, el peritaje, el soporte de datos, los equipos específicos para el análisis forense de datos de telefonía móvil y el marco normativo. Además, al final cada unidad didáctica el alumnado encontrará ejercicios de autoevaluación que le ayudaran a realizar un seguimiento del estudio empleado en cada apartado.

En ambas modalidades el alumno recibirá acceso a un curso inicial donde encontrará información sobre la metodología de aprendizaje, la titulación que recibirá, el funcionamiento del Campus Virtual, qué hacer una vez el alumno haya finalizado e información sobre la Escuela de Postgrado de Ciencias del Derecho. Además, el alumno dispondrá de un servicio de **clases en directo**.

FICHA TÉCNICA

CARGA HORARIA
DE 600H

MODALIDAD
A DISTANCIA / ONLINE

DURACIÓN DE
HASTA UN AÑO

CURSO INICIAL
ONLINE

TUTORÍAS
INDIVIDUALES

IDIOMA
CASTELLANO



IMPORTE TOTAL

VALOR ACTUAL:
~~1580€~~ 395€

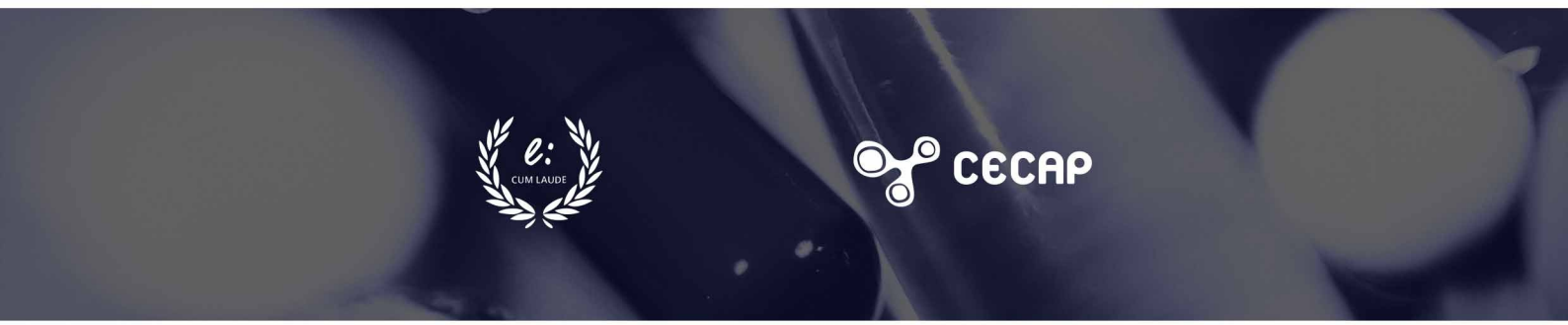
PAGO FRACCIONADO DISPONIBLE

DIFERENTES MÉTODOS DE PAGO

ENVÍO DEL DIPLOMA INCLUIDO

RECONOCIMIENTO

Una vez finalizados los estudios y superadas las pruebas de evaluación, el alumno recibirá un diploma que certifica el "MÁSTER EN TELEFONÍA FORENSE Y DATOS", de la ESCUELA DE POSTGRADO DE CIENCIAS DEL DERECHO, avalada por nuestra condición de socios de la CECAP.



PLAN DE ESTUDIOS

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

1. Teléfonos móviles inteligentes: Smartphone
    - Definición
    - Historia
2. Symbian
3. Windows Phone
    - Características Comunes de Windows Mobile
4. iPhone OS
    - iPhone SDK
5. 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
4. 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