

MÁSTER EN ANÁLISIS DE DATOS DE TELEFONÍA MÓVIL

FINC013

www.escuelafintech.com



Certificación universitaria internacional:



Escuela asociada a:



Reconocimiento de calidad:





DESTINATARIOS

El **Máster en Análisis de Datos de Telefonía Móvil** va dirigido a todas aquellas personas que deseen especializarse en las de redes de telefonía móvil y en el análisis de datos provenientes de estos dispositivos. A lo largo de la formación, el alumno estudiará los sistemas de comunicación en las redes de telefonía móvil, como el CDMA, el GSM y el iDEN. Una vez adquiridos estos conocimientos, el temario tratará las características de los distintos dispositivos móviles, analizando sus sistemas operativos y haciendo especial hincapié en el iOS y el Android. Por otro lado, el estudiante conocerá la importancia de la seguridad y la protección de datos en la telefonía móvil, estudiante el concepto de ciberseguridad y la metodología a utilizar para realizar un análisis forense. Además, conocerá los equipos de análisis forense para teléfonos móviles, como el MSAB Office o el Cellebrite UFED 4PC. Con esta formación, el alumno también se formará en la normativa sobre seguridad de la información y ciberseguridad.



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.

El alumno puede solicitar **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.



IMPORTE

Importe Original: 840€

Importe Actual: 420€



CERTIFICACIÓN OBTENIDA

Una vez finalizados los estudios y superadas las pruebas de evaluación, el alumno recibirá un diploma que certifica la “MÁSTER EN ANÁLISIS DE DATOS DE TELEFONÍA MÓVIL”, de FINTECH SCHOOL, avalada por nuestra condición de socios de la CECAP y AEEN, máximas instituciones españolas en formación y de calidad.

FINTECH SCHOOL, desde noviembre de 2016, y siguiendo su apuesta por la calidad, ha sido reconocida con el sello ICEEX de la excelencia y la calidad de la formación.

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 podrá solicitar 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

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 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