ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE DEL ÉXITO

Guía del Curso
Especialista en Extracción, Decodificación y Análisis de Datos de Telefonía Móvil

---

Modalidad de realización del curso: A distancia y Online

Titulación: Diploma acreditativo con las horas del curso

OBJETIVOS

A través de este curso el alumnado podrá adquirir las competencias profesionales necesarias para profundizar en la extracción, decodificación y análisis de datos de telefonía móvil.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. REDES DE TELEFONÍA MÓVIL

1. Telefonía móvil
2. - El espectro radioeléctrico
3. - La telefonía vía radio
4. - Los sistemas celulares
5. - Telefonía móvil automática
6. - Terminales
7. - Tipología y características
8. Sistemas de comunicación en las redes de telefonía móvil
9. - CDMA
10. - GSM
11. - iDEN

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DISPOSITIVOS MÓVILES

1. Teléfonos móviles inteligentes: Smartphone
2. - Definición
3. - Historia
4. Symbian
5. Windows Phone
6. - Características Comunes de Windows Mobile
7. iPhone OS
8. - iPhone SDK
9. Android
10. - Características
11. - 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
4. - Contraseñas y certificados digitales

5. - Pautas de seguridad y privacidad en las redes sociales
6. - Actualización y protección de dispositivos móviles
7. - Envío de información sensible por WhatsApp o a partir de WiFi pública
8. - Geolocalización: Foursquare

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SEGURIDAD EN TELEFONÍA MÓVILES

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

UNIDAD DIDÁCTICA 5. INFORMÁTICA FORENSE

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

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PERITAJE EN TELEFONÍA MÓVIL

1. Análisis forense
2. - Requisitos para el análisis forense
3. - Principales problemas
4. Metodología para el análisis forense
5. - Asegurar la escena
6. - Identificar la evidencia
7. - Adquisición de evidencias
8. - Análisis e investigación de la evidencia

9. - 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
4. - Dinámica del borrado de archivos
5. - Características exigibles para recuperación de archivos y datos borrados
6. - Principales herramientas para recuperación de datos
7. - La acción de recuperación
8. Análisis de archivos
9. - Firmas características
10. - Documentos
11. - Archivos gráficos y multimedia
12. - Archivos ejecutables

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

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

UNIDAD DIDÁCTICA 9. MARCO NORMATIVO

1. Marco normativo
2. Normativa sobre seguridad de la información

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

C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga

Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941

www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es

ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS