

INFORMÁTICA FORENSE
Ref. ONSEU279116-2401
Horas: 60

Modalidad: online

OBJETIVO

Realizar análisis forenses e informes periciales de manera profesional que sirvan como pruebas judiciales en cualquier juicio donde se investiguen delitos informáticos.

CONTENIDO:

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNDAMENTOS DE LA INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA FORENSE

1. Concepto de informática forense
2. Objetivos de la informática forense
3. Usos de la informática forense
4. El papel del perito informático
5. El laboratorio informático forense
6. Evidencia digital
7. Cadena de custodia

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CIBERSEGURIDAD

1. El ciberespacio y su seguridad
2. Riesgos y amenazas de la ciberseguridad
3. Objetivos de la ciberseguridad
4. Líneas de acción de la ciberseguridad nacional
5. Instituto Nacional de Ciberseguridad

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CIBERCRIMINALIDAD

1. Delito informático
2. Tipos de delito informático
3. Cibercriminalidad

UNIDAD DIDÁCTICA 4. HACKING ÉTICO

1. ¿Qué es el hacking ético?
2. Aspectos legales del hacking ético
3. Perfiles del hacker
4. Test de vulnerabilidades
5. Sniffing
6. Tipos de test de seguridad en entornos web

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ANÁLISIS FORENSE

1. El análisis forense
2. Etapas de un análisis forense
3. Tipos de análisis forense
4. Requisitos para el análisis forense
5. Principales problemas

UNIDAD DIDÁCTICA 6. SOPORTE DE DATOS

1. Adquisición de datos: importancia en el análisis forense digital
2. Modelo de capas
3. Recuperación de archivos borrados
4. Análisis de archivos

UNIDAD DIDÁCTICA 7. MARCO NORMATIVO

1. Marco normativo
2. Normativa sobre seguridad de la información
3. Normativa relacionada con la ciberseguridad
4. Legislación sobre delitos informáticos

