**Auditoría e Informática Forense**

**Unidad 1. Ciberataques e incidentes de seguridad**

* Convenio de Budapest.
* Características de los ciberataques.
* Riesgos y amenazas globales.
* Perfiles de los atacantes.
* Gestión del incidente.
* Etapas del incidente de seguridad.
* Definición de procesos críticos de negocio. Tiempos de recuperación y puntos de recuperación mínimos para los datos correspondientes a procesos críticos.

**Unidad 2**. **Elaboración de informes y dictámenes periciales.**

* Protocolo de actuación para pericias informáticas.
* Aplicación práctica UNE 197010-2015-JLN.
* Criterios generales para la elaboración de informes y dictámenes periciales sobre tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC).

**Unidad 3.** **Preservación de la evidencia electrónica**

* Introducción.
* Adquisición y copia forense.
* La cadena de custodia: fuente de prueba de dispositivos informáticos y electrónicos.

**Unidad 4. Metodología de trabajo en el ámbito forense.**

* Adquisición y gestión de la cadena de custodia.
* Documentación y montaje del informe
* Conclusiones
* Ratificación en sede judicial

**Unidad 5. Análisis forense avanzado aplicado a Windows/Linux/IOS**

* Herramientas forenses
* Herramientas genéricas
* Criterios de decisión y estrategia

**Unidad 6**. Análisis forense aplicado a sistemas operativos móviles

* Tipología de extracción forense en dispositivos móviles, tabletas y drones.
* Metodología UFED
* Metodología MSAB XRY-XAMM
* Extracción avanzada en dispositivos no funcionales y destruidos
* Chip-off y microread de dispositivos Android y Apple.

|  |  |
| --- | --- |
| **Ítem metodológico** | **Ponderación** |
| Estudio de Caso UD1 | 5.0 |
| Foro de debate UD1 | 2.5 |
| Estudio de Caso UD2 | 5.0 |
| Foro de debate UD2 | 2.5 |
| Estudio de Caso UD3 | 5.0 |
| Foro debate UD3 | 2.5 |
| Estudio de Caso UD4 | 5.0 |
| Cuestionario Repaso UD3 y UD4 (en UD4) | 6.2 |
| Foro debate UD5 | 2.5 |
| Trabajo colaborativo UD5 | 12.6 |
| Estudio de Caso UD6 | 5.0 |
| Cuestionario Repaso UD5 y UD6 (en UD6) | 6.2 |
| **Total Evaluación Continua** | **60%** |

Temporalización

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Unidades didácticas** | **Inicio** | **Fin** |
| Unidad didáctica 1 | 07/01/2020 | 16/01/2020 |
| Unidad didáctica 2 | 17/01/2020 | 27/01/2020 |
| Unidad didáctica 3 | 28/01/2020 | 10/02/2020 |
| Unidad didáctica 4 | 11/02/2020 | 20/02/2020 |
| Unidad didáctica 5 | 21/02/2020 | 02/03/2020 |
| Unidad didáctica 6 | 03/03/2020 | 16/03/2020 |
| Calificaciones evaluación continua | 18/03/2020 |   |
|   |   |   |
| **PEC ordinaria** |   |   |
|  Publicación enunciado PEC | 11/02/2020 |   |
|  Entrega de la PEC (fecha límite) | 16/03/2020 |   |
|  Publicación calificaciones PEC | 24/03/2020 |   |
|  **PEC extraordinaria** |   |   |
|  Publicación enunciado PEC | 23/06/2020 |   |
|  Entrega de la PEC (fecha límite) | 08/07/2020 |   |
|  Publicación calificaciones PEC | 16/07/2020 |  |