

INFORMÁTICA FORENSE

Este curso está diseñado para dar al alumno una capacitación para competitividad con el advenimiento digital, con ello durante las horas de curso podrá desarrollar técnicas de investigación digital, iniciando desde la parte básica hacia la avanzada, en donde estará en la capacidad de enfrentar una investigación analizando de manera efectiva unidades de almacenamiento.

CLASE VIRTUAL

AL FINALIZAR EL CURSO PODRÁS:



- Aplicar técnicas de colección, preseervación, análisis y presentación de la evidencia digital.
- Dominar conceptos referentes a la importancia de los datos que se recuperan y como estos pueden ser interpretados como información, acercándolos lo mejor posible a la escena del evento ocurrido.
- Asegurar la preservación y autenticación de los datos, los cuales son frágiles por su naturaleza y fácilmente alterados o borrados.

CRONOGRAMA



Frecuencia: Martes y Jueves
Duración: 8 sesiones
Horario: 19:15 - 21:30
Horas académicas: 24 hrs.

Temario

Módulo 1: Informática forense y legislación peruana

- Introducción para Identificar y diferenciar los delitos informáticos y computacionales
- Definir y explicar conceptos de informática forense
- Legislación vigente para luchar contra el accionar delictivo
- Cuáles son los procedimientos y herramientas empleadas en pericias o informes forense
- Casuística de casos prácticos
- Lecturas de artículos especializados, obtener un resumen con las características principales de los delitos informáticos por modalidad

Módulo 2: Análisis Hash, de firmas y de SO Windows

- Análisis digital forense
- Acciones de seguridad informática y de información
- Definir malware (virus), criptografía y estenografía, firmas digitales
- Definir checksum o códigos hash
- Casuística de casos prácticos, proceso de descarga de software y uso
- Lecturas de artículos especializados, obtener un resumen con las características principales de los delitos informáticos por modalidad

Módulo 3: Análisis de Metadatos

- Demostración de programas informáticos, técnicas y métodos empleados en las pericias y análisis digital forense
- Casuística de casos prácticos, proceso de descarga de software y uso
- Lecturas de artículos especializados, obtener un resumen con las características principales de los delitos informáticos por modalidad

Módulo 4: Análisis de dispositivos móviles

- Demostración de programas informáticos, técnicas y métodos empleados en las pericias y análisis digital forense, considerando la normatividad para el procedimiento de cadena de custodia.
- Casuística de casos prácticos, proceso de descarga de software y uso
- Lecturas de artículos especializados, obtener un resumen con las características principales de los delitos informáticos por modalidad

INVERSIÓN

Público en General

S/. 450

INFORMES:

epu_fia@usmp.pe

* CRONOGRAMA Y PLANA DOCENTE SUJETO A VARIACIÓN.