



Extensión y
Proyección
Universitaria

Facultad de Ingeniería
y Arquitectura



Curso

Informática Forense

Horario: Sábados de 08:00 a 12:30 h.

Duración: 24 horas académicas

Modalidad: Virtual

Certificado: A nombre de la USMP

Inversión:

Precio general: S/. 500.00

Dsct. USMP: S/. 450.00

Descripción de curso

Este curso de informática forense está diseñado para brindar 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.

Objetivos

- El objetivo de este curso es conocer y familiarizarse con los elementos involucrados en una investigación forense en informática.
- Explorar algunas técnicas de colección, preservación, análisis y presentación de la evidencia digital.
- Se expondrán 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.
- Como se debe asegurar la preservación y autenticación de los datos, los cuales son frágiles por su naturaleza y fácilmente alterados o borrados.

Dirigido a:

Profesionales en tecnología de información, miembros de equipos de respuesta a incidentes, administradores de seguridad de la información, ingenieros de sistemas y cualquier interesado en investigaciones de cómputo forense y seguridad informática.

Metodología

- Se desarrollará bajo un ambiente o modalidad virtual, con participación activa docente-estudiante que conlleven a satisfacer los objetivos teóricos planteados.

Requisitos

Se recomienda poseer formación o experiencia en alguna rama de la informática, a nivel técnico o a nivel de gestión.

TABLA DE CONTENIDOS

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.

Docente: Ing. Manuel Hilario Falcon

Doctor en ingeniería de sistemas, docente asesor de tesis de posgrado y pregrado, administrador de proyectos informáticos, jefe de soporte informático, desarrollador de aplicaciones informáticas Forenses y capacitación del Sistema Forensys en el Ministerio Público.

Inicio de clases: 07 de diciembre
Fin de clases: 28 de diciembre

Inscríbete dando clic aquí

Se entregará certificado y material del curso.

*Cronograma y plana docente sujeta a variación



Informes:

Oficina de Extensión y Proyección Universitaria
epu_fia@usmp.pe
(511) 208 6000 anexo: 1130/1122

Av. La Fontana 1250. Urb. Santa Patricia, La Molina