

**Curso de especialización**

# Tratamiento Forense de la Información Digital



Inicio: **05 de mayo**



Duración: **10 semanas**



Modalidad: **Virtual**



Certificación: **Digital**





## ¿Qué lograrás con este curso de especialización?

-  **Fortalecer tu formación ética en la función pública**, orientando tu desempeño profesional bajo principios de integridad, transparencia y respeto a la ciudadanía.
-  **Desarrollar competencias en el uso de herramientas de ciencias forenses digitales** aplicadas a la investigación y análisis de evidencia digital.
-  **Mejorar tus capacidades para realizar procesos de rastreo, análisis e interpretación de evidencia digital** con altos niveles de precisión.
-  **Fortalecer su preparación para enfrentar delitos digitales** como extorsiones virtuales, fraudes informáticos y delitos en redes sociales.
-  **Integrar conocimientos técnicos, criterios éticos y capacidades operativas** para la gestión de situaciones diversas en el ámbito forense digital.



## ¿A quién está dirigido?

**Dirigido a profesionales vinculados al ámbito de la investigación, el análisis de información digital y la administración de justicia**, interesados en fortalecer sus conocimientos en el tratamiento de evidencia digital y análisis forense.



### **Administradores de justicia:**

Fiscales, jueces, defensores públicos, peritos forenses y demás operadores del sistema de justicia.



### **Personal policial:**

Personal policial que participa en procesos de investigación criminal, recopilación de evidencias y actividades relacionadas con la seguridad e investigación del delito.



### **Profesionales vinculados al análisis e investigación digital:**

Profesionales de diversas disciplinas interesados en el análisis digital forense, tratamiento de datos digitales, investigación tecnológica, auditoría, peritaje o análisis especializado de información digital.



# Plan de estudios

## ★ **Módulo 1: Introducción a las Ciencias Forenses**

- Introducción a las Ciencias Forenses.
- Escena del crimen y manejo de evidencia.
- Tipos de indicios y análisis básico.
- Evaluación de Informes periciales y ética.

## ★ **Módulo 2: Tópicos Avanzados en Informática Forense**

- Técnicas avanzadas de informática forense.
- Adquisición y análisis de evidencia digital.
- Herramientas especializadas y recuperación de datos.
- Análisis de incidentes y delitos informáticos.

## ★ **Módulo 3: Marco Legal del Análisis Digital Forense**

- Marco legal del análisis digital forense.
- Normativa sobre evidencia digital.
- Validez probatoria y debido proceso.
- Derechos fundamentales y protección de datos.
- Ética y responsabilidad legal en entornos digitales.

## ★ **Módulo 4: Cadena de Custodia Digital y Manejo de Evidencia Electrónica**

- Cadena de custodia digital.
- Identificación, recolección y conservación de evidencia electrónica.
- Integridad y autenticidad de la información.
- Documentación y trazabilidad.
- Normativa y buenas prácticas en evidencia digital.

## ★ **Módulo 5: Trabajo Final**

- Formulación del problema de investigación.
- Diseño metodológico del estudio.
- Recolección y análisis de información.
- Redacción académica y presentación de resultados.
- Sustentación del trabajo final.



# Cronograma de clases

**HORARIO ÚNICO: 6:00pm a 9:00pm**

Mes	Semana	Días	Módulos	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Mayo	Semana 1	Lunes, miércoles y viernes	Introducción a las Ciencias Forenses		05 de mayo	06 de mayo		08 de mayo
	Semana 2			11 de mayo		13 de mayo		15 de mayo
	Semana 3	Martes, miércoles y jueves	Tópicos Avanzados en Informática Forense		19 de mayo	20 de mayo	21 de mayo	
	Semana 4				26 de mayo	27 de mayo	28 de mayo	
Junio	Semana 5	Martes, miércoles y jueves	Marco Legal del Análisis Digital Forense		02 de junio	03 de junio	04 de junio	
	Semana 6				09 de junio	10 de junio	11 de junio	
	Semana 7	Martes, miércoles y jueves	Cadena de Custodia Digital y Manejo de Evidencia Electrónica		16 de junio	17 de junio	18 de junio	
	Semana 8				23 de junio	24 de junio	25 de junio	
Junio Julio	Semana 9	Lunes, miércoles y viernes	Trabajo final	29 de junio		01 de julio		03 de julio
	Semana 10			06 de julio		08 de julio		10 de julio

USMP Virtual se reserva el derecho de modificar las fechas del cronograma de clases, comunicándolo con la debida anticipación.



## Plana docente



**M.Sc. Carlos Alberto  
Lizana Cordova (Perú)**



Ingeniero químico colegiado, M.Sc., especializado en química forense y análisis de evidencias.

Cuenta con experiencia como perito criminalista, participando en la reconstrucción de escenas, elaboración de informes periciales y manejo de instrumentación y software especializado.

Ha colaborado con entidades del sistema fiscal, aportando análisis técnico en investigaciones.

Además, posee experiencia en supervisión de producción industrial, liderando equipos y asegurando estándares de calidad.



**Ing. Jimmy Francisco  
Giron Montufar (Perú)**



Ingeniero de Sistemas colegiado y perito en informática forense, con sólida formación en gestión e innovación tecnológica. Cuenta con amplia experiencia como analista digital forense, participando en la extracción, recuperación y análisis de información, así como en la elaboración de pericias y preservación de evidencia digital.

Ha desarrollado funciones en el ámbito público y privado, colaborando con entidades fiscales y policiales en la implementación de herramientas tecnológicas especializadas

Su perfil se complementa con diplomados y múltiples especializaciones en criminalística, lo que le permite abordar casos complejos con un enfoque técnico, actualizado y orientado a resultados.



## Plana docente



**Abog. Juan Mario  
Peña Flores (Perú)**



Abogado con sólida especialización en el ámbito penal. Cuenta con una formación integral en Ciencias Penales y Derecho, complementada con experiencia en investigación policial, lo que le permite abordar los casos con un enfoque analítico y estratégico.

Es miembro del Colegio de Abogados de Lima y posee una destacada trayectoria en Derecho Penal y Procesal Penal. A lo largo de su carrera, se ha desempeñado como abogado externo y como socio en una firma legal, liderando estrategias en casos complejos con orientación a resultados.

Asimismo, cuenta con experiencia en la agregaduría policial en una embajada peruana, lo que fortalece su perspectiva internacional y su capacidad para desenvolverse en entornos multidisciplinarios.

USMP Virtual se reserva el derecho de realizar cambios en su equipo docente debido a fuerza mayor o a la disponibilidad de los profesores, garantizando siempre la calidad académica del curso.



## Certificación

1

Los participantes que aprueben los módulos del plan de estudios recibirán un certificado emitido por el Instituto de Seguridad Ciudadana de la Universidad de San Martín de Porres, con un total de **90 horas académicas acreditadas**.





## Inversión

1.

**Público General**

**s/650**

**\*Accede a convenios institucionales con hasta un 33% de descuento.**

**Consulte con nuestros asesores para más información.**

Métodos de pago:



**VISA**





## Información



Inicio: **05 de mayo**



Duración: **10 semanas**



Modalidad: **Virtual**  
(**Sincrónica\*** y **asincrónica**)



Certificación: **Virtual**  
(**90 horas académicas**)



Clases en línea: **Horario\***  
(**6:00 p.m. a 9:00 p.m.**)

\*Las clases se realizan de acuerdo al cronograma.

\*Las clases en línea (sincrónicas) se realizan a través de Zoom.



**Conversa con un asesor**



**Visita nuestra web**



**ACCESS DENIED**

Demographic Analysis SW1.4

P.ID	USER	PRI	NI	VIRT	REG	SHR	CPU%
5107	netcon1	65	08	459	2190	2344	12.41%
5108	netcon1	87	12	555	2455	2128	11.85%
5109	netcon2	17	50	4			19.17%
5110	netcon3	18	54	10			
5111	netcon4	28	28	21			
5112	netcon5	77	24	17			

- Applications
- 01 - Info Gathering > ceof
  - 02 - Vulnerability > crunch
  - 03 - Web App Analysis > hashcat
  - 04 - Database Assessment > john
  - 05 - Password Attacks > johnny
  - 06 - Wireless Attacks > medusa
  - 07 - Reverse Engineering > ncrack
  - 08 - Exploitation Tools > ephorack
  - 09 - Sniffing & Spoofing > pyrit
  - 10 - Post Exploitation > wordlists
  - 11 - Forensics
  - 12 - Reporting Tools
  - 13 - Social Engineering
  - 14 - System Services
  - Web Applications

```

FRI, 04:21 AM

HACK TOOL V2.364

if (Input.touchCount > 0)
{
    Touch touch = Input.GetTouch(0);
    if (touch.phase == TouchPhase.Began)
    {
        deltaRotation = 0;
        previousRotation = angleBetweenPoints(
            position, Vector3.zero);
    }
    else if (touch.phase == TouchPhase.Moved)
    {
        currentRotation = angleBetweenPoints(
            position, Vector3.zero);
        deltaRotation = Mathf.DeltaAngle(currentRotation, previousRotation);
        if (Mathf.Abs(deltaRotation) > deltaLimit)
        {
            deltaRotation = deltaLimit * Mathf.Sign(deltaRotation);
        }
        previousRotation = currentRotation;
        transform.Rotate(Vector3.back * Time.deltaTime * deltaRotation);
    }
    else if (touch.phase == TouchPhase.Ended)
    {
        transform.Rotate(Vector3.back * Time.deltaTime * deltaRotation);
    }
}

```

¡Más información aquí!



# Contáctanos

- ✉ [formacion\\_continua@usmpvirtual.edu.pe](mailto:formacion_continua@usmpvirtual.edu.pe)
- 🌐 <https://www.usmpvirtual.edu.pe/curso-de-especializacion-tratamiento-forense-de-la-informacion-digital/>
- 📞 (01) 7067515 | Anexo 7
- 🗣️ WhatsApp: +51 1 7094833