Kinshu Technologies

JURÍDICO HVE

Certificación CFDL

(Cybersecurity, Forensic Analysis & Digital Law)

Certificación en Ciberseguridad, Análisis Forense y Derecho Digital

Índice

"Porque la tecnología sin sustento legal es vulnerable, y el derecho sin comprensión técnica es limitado, hemos creado una certificación que integra ciberseguridad, análisis forense y derecho digital, formando especialistas capaces de transformar información en evidencia y conocimiento en estrategia."

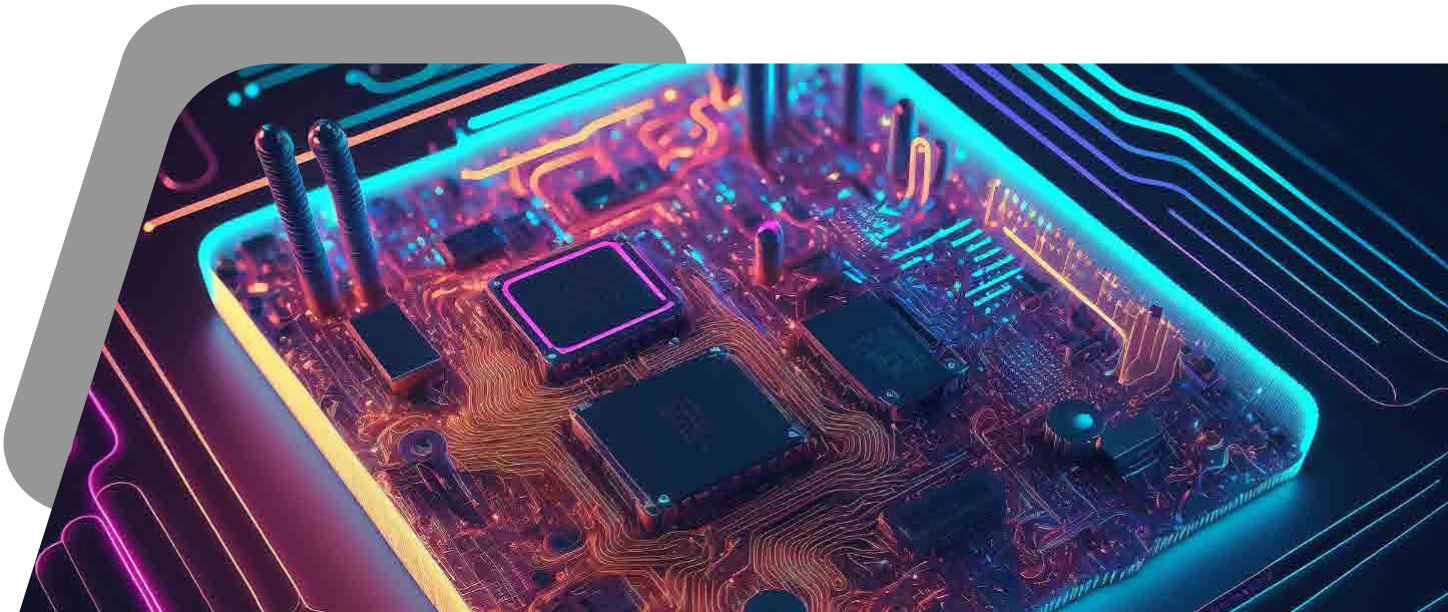
Presentación

En un entorno global caracterizado por la digitalización masiva de procesos, el incremento de fraudes electrónicos, la automatización empresarial y la creciente judicialización de operaciones digitales, surge la necesidad de formar profesionales capaces de comprender, analizar y defender técnicamente la información digital en contextos empresariales y legales.

La presente certificación integra conocimientos en transformación digital, ciberseguridad, automatización, cumplimiento normativo y análisis forense, proporcionando una formación interdisciplinaria orientada a la realidad actual del mercado. Este programa cuenta con el respaldo académico y profesional de:

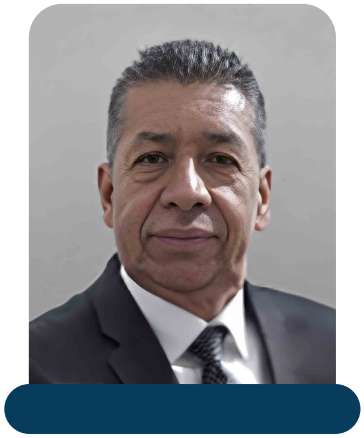
- HVE Asociados S.C.
- Wind Consulting LLC
- Kinshu Technologies S.A.P.I. de C.V.

Cuatro organizaciones participan en el desarrollo de la certificación ya que convergen en tecnología, derecho y cómputo forense, aportando experiencia práctica y casos reales al proceso formativo.



Desarrollado por expertos:

HVE Asociados S.C.



Mtro. José Hernández Neira

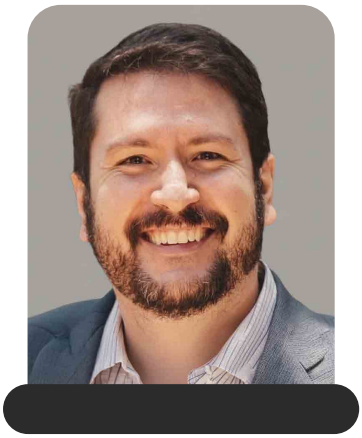
Con más de 35 años de experiencia en litigios mercantiles, civiles y financieros, abogado destacado tanto en Venezuela como en México. Su sólida trayectoria profesional y académica lo posiciona como una figura de referencia en el ámbito legal y educativo.
Experto en litigios mercantiles, civiles, financieros y de tecnología, con amplia experiencia en la resolución de casos complejos. Docente con más de 30 años de experiencia en el área de derecho mercantil, civil y financiero. Ponente y conferencista en diversas instituciones y eventos, abordando temas educativos, legales y tecnológicos. Perito en Informática Forense. Maestro en Derecho Digital, y Licenciado en Derecho.

Mtro. Axl Rodrigo Balderas Sánchez

Con más de 10 años de experiencia en el área del derecho financiero, especialista en la materia financiera y digital, con alta experiencia en procedimientos judiciales civiles, mercantiles administrativos y financieros, habiendo participado en algunos casos penales ante Tribunales Locales y Federales. Trabajó en el área Bancaria redactando más de 100 contestaciones de demandas, analizando la información y llevando esto a Juzgados, experto en el área de recuperación de recursos derivado de operaciones no reconocidas por los clientes de instituciones bancarias. Maestro en Derecho Financiero y Licenciado en Derecho egresado de la Universidad La Salle

Desarrollado por expertos:

Wind Consulting LLC



Mtro. Juan Carlos Velasco

Con más de 20 años en el ramo de Tecnología, siendo Director del área de Tecnología de empresas reconocidas a nivel global en México y Estados Unidos.

Experto en soluciones de software para industrias de telecomunicaciones, amplia experiencia en gestión de TI, Automatización, desarrollo de software, análisis y operación de centros de datos.

Especialista en el área de gestión de redes, Cuenta con capacitaciones por parte de Cisco, Huawei, tanto en México como en Estados Unidos y actualmente trabajando con dichas empresas como socio comercial.

Asesor de diferentes empresas en el área Técnica y Administrativa. Maestro en Tecnologías de la Información e Ingeniero en Sistemas, Desarrollo de Software y Telecomunicaciones.

Desarrollado por expertos:

Kinshu Technologies

Kinshu Technologies S.A.P.I. de C.V.

Dr. Daniel Esquivel

Con más de 15 años de experiencia en Juicios Orales de tipo Mercantil, Civil, Laboral, Familiar, Penal, experto en el área de ciberseguridad y análisis forense, participando en foros tanto en México como en España, Chile, Perú, República Checa, entre otros.

Experto en el análisis Forense Digital, en extracción de equipos de cómputo, y certificado en el área de extracción de equipos móviles CHIP-OFF, JTAG, cuenta con certificaciones en México, Estados Unidos, República Checa.

Forma parte de la asociación IACIS (Asociación Internacional de Especialistas en Cómputo Forense), siendo el único miembro activo por parte de México.

Cuenta con capacitación en Análisis Forense y Datos conservados por parte de personal del FBI y la Embajada de Estados Unidos en México.

Perito en Informática y Telecomunicaciones por parte del Consejo de la Judicatura Federal con más de 500 audiencias de juicio oral.

Doctor en Ciencias Forenses, Maestro en Seguridad Informática e Ingeniero en Telecomunicaciones.

Datos Clave

Expertiz del Equipo Certificador Ciberseguridad y Redes

- Cisco CCNP – Cisco Certified Network Professional.
- Cisco CCNA – Cisco Certified Network Associate.
- Certificaciones y capacitaciones oficiales Cisco y Huawei .
- Gestión de infraestructura y centros de datos.
- Automatización y transformación digital empresarial.
- Análisis Forense Digital
- CEH – Certified Ethical Hacker
- CHFI – Certified Hacking Forensics Investigator
- Capacitación especializada por personal del FBI.
- Miembro activo de IACIS (International Association of Computer Investigative Specialists).
- Certificación en extracción móvil avanzada (CHIP-OFF / JTAG).
- Mobiledit Training Partner Derecho Digital y Litigio Estratégico.
- Maestría en Derecho Digital
- Maestría en Derecho Financiero
- Más de 500 audiencias en juicio oral.
- Especialistas en fraude bancario y operaciones no reconocidas.
- Integración de evidencia digital en procesos judiciales Formación Académica de Alto Nive.l
- Doctorado en Ciencias Forenses
- Maestría en Seguridad Informática
- Maestría en Tecnologías de la Información
- Ingeniería en Telecomunicaciones

Valor Curricular

Actualmente Kinshu Technologies es partner de Mobiledit, empresa que apoya en la recopilación de evidencia a Agencias de Seguridad de todo el mundo, Asesor de empresas de seguridad, Perito en Informática Forense para el Tribunal de Justicia de la CDMX y otras instancias de Gobierno, así como perito oficial de empresas privadas como SOFTTEK y algunas que no pueden ser mencionadas debido a cláusulas de confidencialidad.

“Estamos junto a nuestros clientes y los capacitamos para construir casos más sólidos utilizando tecnología avanzada para descubrir la evidencia digital”

Certificaciones Internacionales

Las herramientas que utilizamos son las mismas herramientas utilizadas por agencias de seguridad y organismos de investigación a nivel internacional en Estados Unidos, Centro de Inteligencia de Estados Unidos, Agencias de Seguridad de muchos países.

Es importante que la metodología que enseñamos se entienda que cumple con los estándares tanto nacionales como internacionales, esto debido a que muchos temas pueden ser apelados en juzgados de índole internacional, por lo que los hallazgos obtenidos de los análisis realizados a equipos de cómputo pueden ser utilizados en juicios internacionales.

Programa registrado ante la STPS con número: KTE-170306-HW4-0013

STPS
SECRETARÍA DEL TRABAJO
Y PREVISIÓN SOCIAL

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

Valor Diferenciador

A través de la experiencia en transformación digital y automatización de procesos se abordan los siguientes temas:

1. Enfoque Tecnológico Empresarial A través de la experiencia en transformación digital y automatización de procesos, se abordan:

- Desarrollo de software a la medida.
- Automatización y RPA.
- Infraestructura tecnológica y nube.
- Integración de CRM y soluciones empresariales.
- Implementación de controles de seguridad en procesos digitales.

2. Enfoque Jurídico Estratégico Se analizan:

• Fraudes bancarios y transacciones no reconocidas.

• Responsabilidad legal en operaciones electrónicas.

• Protección de datos personales.

• Marco normativo aplicable a sistemas digitales.

• Estrategia probatoria en evidencia electrónica.

3. Enfoque Forense y Técnico Se desarrolla:

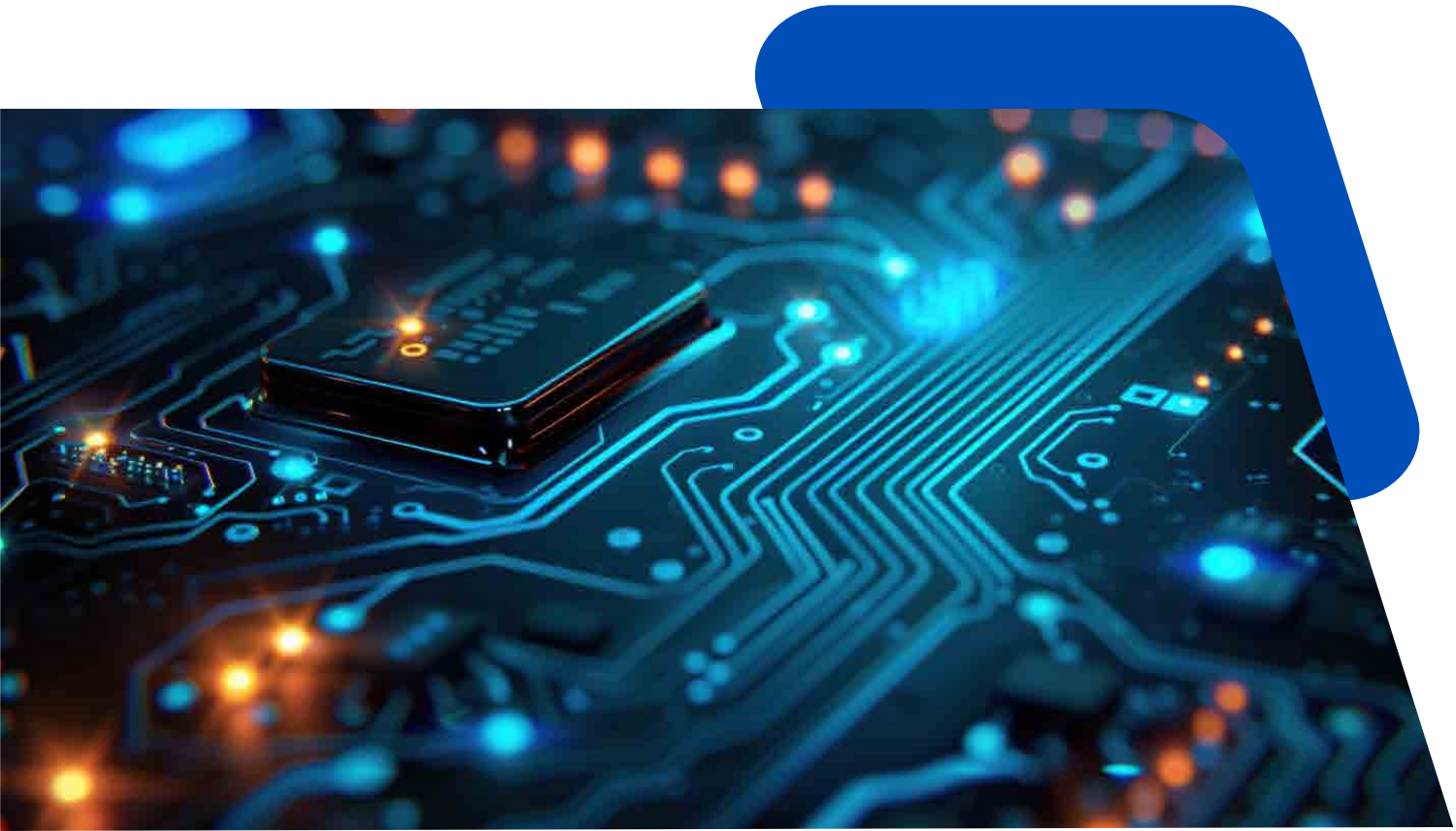
• Metodología de preservación y análisis de evidencia digital.

• Interpretación técnica de logs y registros electrónicos.

• Validación de correos electrónicos y sistemas de autenticación.

• Aplicación de estándares internacionales en informática forense.

• Elaboración de conclusiones técnicas con validez jurídica.



¿A quién va dirigido?

- Ingenieros en sistemas, telecomunicaciones o tecnologías de la información.
- Abogados y litigantes interesados en derecho tecnológico.
- Peritos en diversas materias que requieran comprensión digital.
- Auditores, consultores y profesionales de cumplimiento normativo.
- Personal de instituciones financieras o corporativas.

Impacto Profesional

El egresado será capaz de:

- Detectar vulnerabilidades en procesos automatizados.
- Interpretar información digital con enfoque probatorio.
- Diseñar estrategias de prevención de fraude.
- Integrar seguridad, cumplimiento y análisis técnico en entornos empresariales.
- Comunicar hallazgos técnicos en lenguaje jurídico claro y estructurado.

Requerimientos Técnicos

Requerimientos mínimos recomendados en el equipo de cómputo.

- 160 GB en espacio del disco duro (recuerden que utilizaremos espacio para virtualizaciones).
- 4 GB en RAM
- Procesador Intel i3 - Ryzen 3 o superior

- **Duración**

  La certificación tiene una duración de 40 horas.

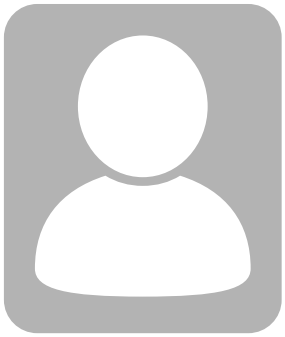
- **Modalidad Mixta**

Enfoque al Futuro

La certificación está diseñada bajo una visión prospectiva que considera:

- Transformación digital acelerada.
- Inteligencia artificial aplicada a procesos empresariales.
- Banca digital y autenticación avanzada.
- Judicialización creciente de operaciones electrónicas.
- Necesidad de perfiles híbridos (Tecnología + Legal + Forense).

Se posiciona como una de las primeras certificaciones en México que integra de manera estructurada y aplicada los ámbitos tecnológico, jurídico y forense en un solo programa especializado. La certificación representa un compromiso con la formación de profesionales preparados para enfrentar los desafíos del entorno digital contemporáneo, combinando innovación tecnológica, rigor metodológico y solidez jurídica. Es una formación pensada no solo para el presente, sino para el futuro del ecosistema digital-legal.



"Esta certificación contará con la participación de un Especialista en Inteligencia y Seguridad Nacional, CISEN, FGR con trayectoria en análisis de información estratégica, combate al crimen organizado y gestión operativa de alto impacto." con experiencia en:

- *Operaciones estratégicas*
- *Análisis de información sensible*
- *Coordinación interinstitucional*
- *Procesos de investigación en entornos de alto riesgo.*
- *Metodologías de análisis utilizadas en organismos federales.*

Temario

1.- Conceptos de Redes

- 1.1- Propósito y uso de puertos y protocolos de

• Protocols and ports
- SSH 22
- DNS 53
- SMTP 25
- SFTP 22
- FTP 20,21
- TFTP 69
- TELNET 23
- DHCP 67,68
- HTTP 80
- HTTPS 443
- SNMP161
- RDP 3389
- NTP 123
- SIP
- 5060,5061
- SMB445
- POP 110
- IMAP143
- LDAP 389
- H.3231720

• Protocol types
- ICMP
- UDP
-TCP
- IP

• Connection-oriented vs connectionless

- 1.2.- Conceptos como, aplicaciones, protocolos, y servicios

• Layer 1- Physical
• Layer 2- Data link
• Layer 3- Network
• Layer 4- Transport
• Layer 5 - Session
• Layer 6- Presentation
• Layer 7- Application

- 1.3.- Conceptos y Características de Routing y Switching

• Properties of network traffic
· Broadcast domains
· CSMA/CD
· CSMA/CA
· Collision domains
· Protocol data units
· MTU
· Broadcast
· Multicast
· Unicast
• Segmentation and interface properties
· VLANs
· Trunking {802.1Q)
· Tagging and untagging ports
· Port mirroring
· MAC address table
· ARP table
· Switching loops/spanning tree
· PoE and PoE+ {8o2.3af,802.3at)
· DMZ
· Routing
–Routing protocols (IPV4 and IPv6)
– Distance-vector routing protocols
–RIP
– EIGRP
· Link-state routing protocols
– OSPF
– Hybrid
– BGP
· Routing types
- Static
- Dynamic
- Default
• IPv6 concepts
· Addressing
· Tunneling
· Dual stack
• Performance concepts
- Traffic shaping
- QoS Diffserv
- CoS
• NAT/PAT
- Port forwarding
· Access control list
· Distributed switching
· Packet-switched vs.circuit
- Switched network
- Software-defined networking

- 1.4.- Escenario apropiado, componentes y configuración de IP.

Private vs. public
• Loopback and reserved
• Default gateway
• Virtual IP
• Subnet mask
• Subnetting
· Classful
· Classes A, B,C, D, and E
· Classless
· VLSM
· CIDR notation (IPv4 vs.
• Address assignments
· DHCP
· DHCPv6
· Static
· APIPA
· EU164
· IP reservations

- 1.5.- Características de los tipos y tecnologías topológicos de red.

• Wired topologies
· Logical vs. physical
· Star
· Ring
· Mesh
· Bus
• Wireless topologies
· Mesh
· Ad hoc
· Infrastructure
• Types
· LAN
· WLAN
· MAN
· WAN
· CAN
· SAN
• Technologies that facilitate the Internet of Things (loT}
· Z-Wave
· Ant+
· IR
· RFID
· 802.1

- 1.6.- Implementación y configuración correcta de redes inalámbricas (WiFi).

• 802.11standards
  · a
  · b
  · g
  · n
  · ac
• Cellular
  · GSM
  · TDMA
  · CDMA 1Pv6)
• Frequencies
  · 2.4GHz
  · s.oGHz
    -Speed and distance requirements
• Channel bandwidth
• Channel bonding
• MIMO/MU-MIMO
• Unidirectional/omnidirectional
  · Site surveys

- 1.7.- Conceptos básicos y propósito de servicio en la nube.

• Types of services
  · SaaS
  · PaaS
  · laaS
  · Cloud delivery models
    - Private
    - Public
    - Hybrid
• Connectivity methods
• Security implications /considerations
• Relationship between local and cloud resources

- 1.8.- Funciones de los servicios de redes.

• DNS service
  · Record types
  · A, AAA
  · TXT (SPF,DKIM}
  · SRV
  · MX
  · CNAME
  · NS
  · PTR
  · Internal vs. external DNS
  · Third-party/ cloud-hosted DNS
  · Hierarchy
  · Forward vs. reverse zone
• DHCP service
  · MAC reservations
  · Pools
  · IP exclusions
  · Scope options
  · Lease time
  · TIL
  · DHCP relay/IP helper
•NTP
•IPAM

2.- Infraestructura

- 2.1.-Tipos de cable, configuración y uso.

• Media types
  · Copper
  · UTP
  · STP
  · Coaxial
  · Fiber
  · Single-mode
  · Multimode
  · Plenum vs. PVC
• Connector types
  · Copper
  · RJ-45
  · RJ-11
  · BNC
  · DB-9
  · DB-25
  · F-type
  · Fiber
  · LC
  · ST
  · sc
  · APC
  · UPC
  · MTRJ
• Transceivers
  · SFP
  · GBIC
  · SFP+
  · QSFP
  · Characteristics of fiber transceivers
  · Bidirectional
  · Duplex
• Termination points
  · 66 block
  · 110 block
  · Patch panel
  · Fiber distribution panel
• Copper cable standards
  · Cat3
  · Cat5
  · Cat5e
  · Cat6
  · Cat 6a
  · Cat7
  · RG-6
  · RG-59
• Copper termination standards
  · TIA/EIA 568A
  · TIA/EIA 568B
  · Crossover
  · Straight-through
• Ethernet deployment standards
  · lOOBaseT
  · lOOOBaseT
  · lOOOBaseLX
  · lOOOBaseSX
  · lOGBaseT

- 2.2.- Implementación de equipo dentro de una red, instalación y configuración.

• Firewall
  · Router
• Switch
  · Hub
• Bridge
•Modems
  · Wireless access point
• Media converter
  · Wireless range extender
• VoIP endpoint

- 2. 3.- Propósitos y los casos de uso de dispositivos de red avanzados.

• Multilayer switch
• Wireless controller
• Load balancer
• IDS/IPS
  · Proxy server
• VPN concentrator
• AAA/RADIUS server
• UTM appliance
• NGFW/Layer 7 firewall
• VoIPPBX
• VoIP gateway
• Content filter

- 2. 4.- Propósito de virtualización y tecnologías de almacenamiento.

• Virtualnetworking components
  · Virtual switch
  · Virtual firewall
  · Virtual NIC
  · Virtual router
  · Hypervisor
• Network storage types
  · NAS
  · SAN
    - Connection type
  · FCoE
  · Fibre Channel
  · iSCSI

- 2. 5.- Tecnologías WAN.

• Service type
  - ISDN
  - T1/T3
  - El./E3
  - OC-3- OC-192
  - DSL
  - Metropolitan Ethernet
  - Cable broadband
  - Dial-up
  - PRI
  · Transmission mediums
  - Satellite
  - Copper
  - Fiber
• Characteristics of service
  - MPLS
  - ATM
  - Frame relay
  - PPPoE
  - PPP
  - DMVPN
  - SIP trunk
• Termination
  - Demarcation point
  - CSU/DSU
  - Smart jack
  - Fiber
  - Wireless

3.- Materia Legal en Informática.

- 3.1.- Normativas Internacionales para el manejo de evidencia.
- 3.2.- Manejo de cadena de custodia.
- 3.3.- Diferencia entre reporte pericial y Dictamen.
- 3.4.- Participación en juicios.
- 3.5.- BYOD

4.- Métodos de extracción de evidencia digital.

- 4.1.- Uso de Herramientas gratuitas.
- 4.2- Uso de Herramientas con licencia.
- 4.3- Extracción de evidencia.
- 4.4.- Análisis de Tráfico en equipos de cómputo.
- 4.5.- Análisis de información.
- 4.6.- Principales Ataques.
- 4.7.- Investigación de correos electrónicos.

5.- Recuperación de archivos eliminados.

- 5.1.- Herramientas de software libre.
- 5.2.- Herramientas de licencia de paga.
- 5.3.- Hardware para copia de imagen forense.
- 5.4.- Recuperación de archivos en equipos de cómputo.
- 5.5.- Medios de almacenamiento.

6.- Fallas en discos duros

- 6.1.- Herramientas de software libre.
- 6.2.- Herramientas de licencia de paga.
- 6.3.-Hardware para copia de imagen forense.
- 6.4.- Recuperación de archivos en equipos de cómputo.
- 6.5.-Medios de almacenamiento.

7.- Sistemas de Archivos

- 7.1- Organización de los datos
- 7.2- Particiones de disco
- 7.3- Datos alojados o datos sin alojar.
- 7.4- Capas de Metadatos
- 7.5- Sistemas de archivos ext2/3/4, NTFS y FAT 32/16
- 7.6- Esteganografía

8.- Forense empresarial

- 8.1.- Análisis de infraestructura
- 8.2.- Recolección de evidencia volátil y no volátil.
- 8.3.- Generación de imágenes bit a bit.
- 8.4.- Montaje y análisis de herramientas.

9.- Linux Forensics

- 9.1.- Comandos en búsqueda de sistema sospechoso.
- 9.2.- Volcado de memoria
- 9.3.- Historial y procesos
- 9.4.- Redes activas
- 9.5.- Interface de red
- 9.6.- Comparación de hash
- 9.7.- Archivos sospechosos
- 9.8.- Copia Forense en Linux

10.- Windows Forensics

- 10.1.- Análisis de artefactos del sistema en Windows (Registro, Event Logs, Prefetch).
- 10.2.- Análisis forense de memoria RAM en Windows (Live Forensics).
- 10.3.- Análisis forense de navegadores en Windows (historial, cookies, sesiones, banca en línea) con extracción automatizada con Herramientas Forenses.
- 10.4.- Análisis de dispositivos USB y exfiltración de información en Windows.

11.- Drones Forensics

Primer curso por personal Certificado capacita en la identificación, extracción y análisis de datos recuperables de Sistemas de Aeronaves No Tripuladas (UAS), conocidos como drones, incluyendo sus dispositivos de control asociados, siguiendo mejores prácticas forenses.

- 11.1.- Cómo vuelan los drones y cómo se generan los registros de vuelo.
- 11.2.- Extracción forense no destructiva de datos del dron, controlador y dispositivos móviles.
- 11.3.- Análisis de logs de vuelo, datos de usuario, imágenes y video.
- 11.4.- Uso de herramientas especializadas como CFID y Disero.

12.- Mobile Forensics

- 12.1.- Herramientas Forenses Software
- 12.2.- Obtener una imagen de un equipo móvil.
- 12.3.- Análisis de información
- 12.4.- Recopilación y autenticación de logs.
- 12.5.- Análisis de aplicaciones

Dentro de la certificación utilizamos herramientas que son utilizadas por el Gobierno de Estados Unidos, así como otros Gobiernos en el mundo.

Todo el software utilizado está certificado y avalado, así como contamos con licencias para uso personal y de enseñanza.

Kinshu Technologies | JURÍDICO HVE

Certificación CFDL

Certificación en Ciberseguridad, Análisis Forense y Derecho Digital

Inicio: el 25 de julio 2026 (duración 40 hrs)

Modalidad Mixta:
- Presencial
- Online (Zoom)

Ubicación
Leibnitz 11, Anzures, Miguel Hidalgo, CP 11590, CDMX.

CONTÁCTANOS:
55 7323 8922

Inversión:

$22,000.00 MXN IVA Incluido

Pago para tomar el curso en todas las modalidades

Aparta tu lugar

$2,500.00 MXN

Paga a 3 , 6 y 9 Meses Sin Intereses

Aceptamos transferencias bancarias, pagos en efectivo y pagos con tarjetas de débito y crédito.

Certificación Avalada por:

STPS
SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL

FMCC

contacto@kinshu.net. kinshu.net.

¿Estás listo para el desafío?

Nuestro curso está diseñado para que domines el ciclo completo de la prueba digital: **obtener, preservar, analizar y almacenar información que pueda ser determinante** en un proceso legal.

¡Inscríbete hoy mismo!

Contamos con diferentes métodos de pago para facilitar tu capacitación con los mejores expertos del sector.

Contáctanos

55 7323 8922.

contacto@kinshu.net.

Circuito Médicos #50, Ciudad Satélite, Naucalpan, Edo. Méx.