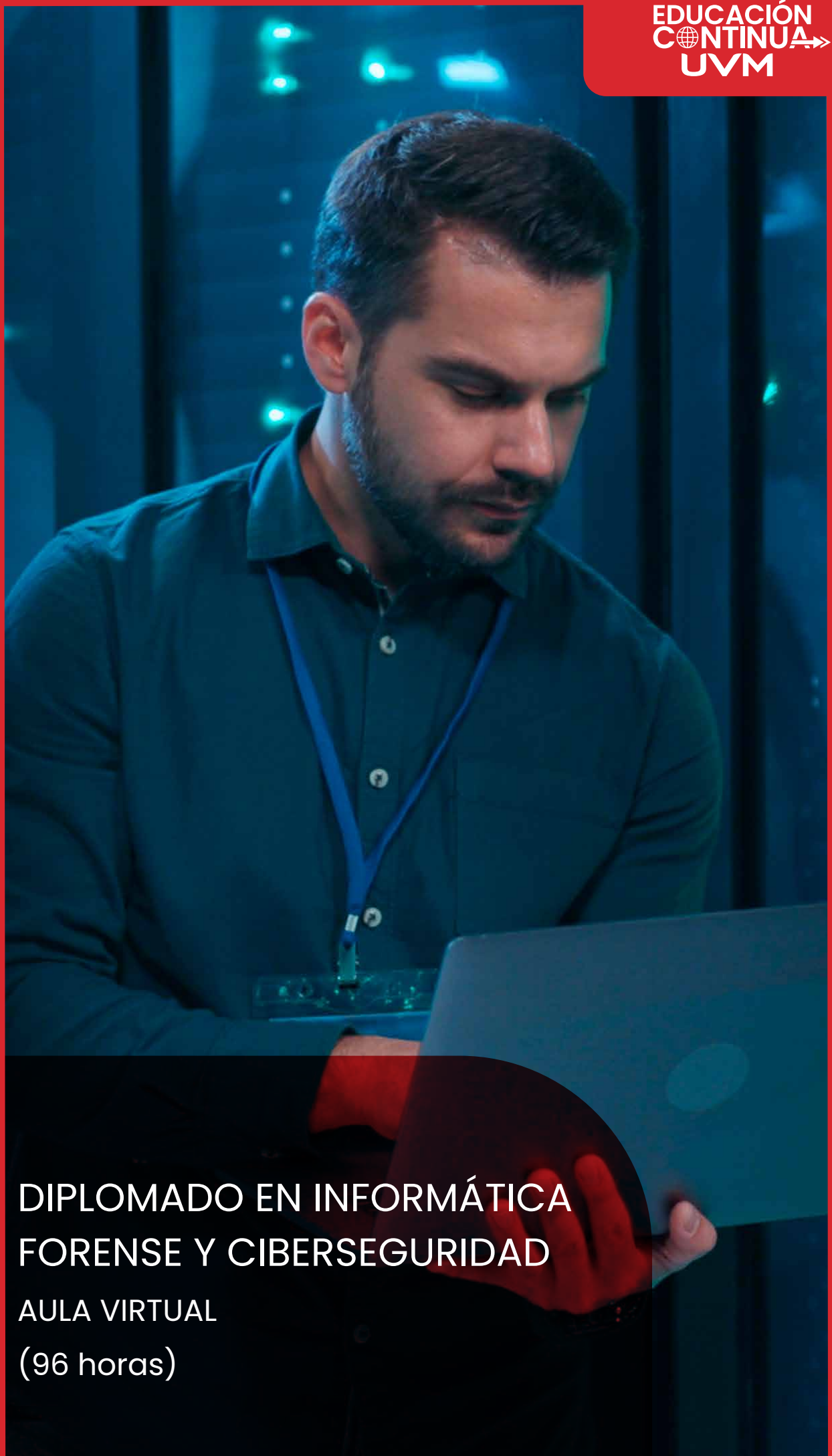
EDUCACIÓN CONTINUA UVM



DIPLOMADO EN INFORMÁTICA FORENSE Y CIBERSEGURIDAD

AULA VIRTUAL

(96 horas)

Objetivo:

- Desarrollarás competencias para investigar incidentes digitales, preservar evidencias informáticas y aplicar estrategias de ciberseguridad para prevenir, detectar y responder ante delitos cibernéticos.

Dirigido a:

- Profesionales de tecnologías de la información, seguridad de la información, derecho digital, auditoría, fuerzas del orden y consultores que buscan fortalecer sus capacidades en investigación digital y gestión de ciberincidentes.

Reconocimiento:

- Al finalizar tu programa recibirás:
  - **Diploma Digital** con **validez curricular** y **tecnología Blockchain** con código QR y de verificación.

EDUCACIÓN CONTINUA UVM

¿Por qué UVM?

Tenemos **más de 65 años** de **experiencia académica**, más de **150 programas educativos** y más de **180 programas de excelencia** a nivel nacional.

Adquieres **conocimientos** y **habilidades esenciales** que puedes **aplicar de inmediato** en tu **actividad profesional**.

Los **profesores** que imparten las **Certificaciones y Diplomados** son **expertos reconocidos** en **sus campos**.

Tienes **flexibilidad educativa** que te permite **estudiar a tu ritmo**, a **cualquier hora** y en **cualquier lugar**.

Los **Diplomados y Certificaciones UVM** enriquecen tu **CV** y te posicionan como **el mejor candidato**.

EDUCACIÓN CONTINUA UVM

Al estudiar el programa podrás:

Detectar y analizar incidentes de seguridad informática.

Preservar y presentar evidencias digitales en investigaciones tecnológicas.

Implementar medidas de protección para la infraestructura digital.

Coordinar investigaciones de ciberincidentes con enfoque técnico y legal.

MÓDULOS

01 Fundamentos Estratégicos de la Investigación Digital y Responsabilidad Ejecutiva

1. Panorama del Riesgo Digital en México
    a. Tendencias de ciberdelito en México
    b. Impacto financiero y reputacional en empresas
    c. Casos reales en el sector corporativo mexicano
    d. Responsabilidad del mando medio en incidentes digitales
2. Evidencia Digital con Valor Legal
    a. Qué constituye evidencia digital válida
    b. Integridad, autenticidad y trazabilidad
    c. Evidencia volátil y no volátil
    d. Errores comunes que invalidan procesos
3. Cadena de Custodia en Entornos Corporativos
    a. Procedimientos formales en México
    b. Documentación y registro adecuado
    c. Coordinación con áreas jurídicas
    d. Responsabilidad administrativa
4. Caso Ejecutivo Introductorio
    a. Simulación de incidente interno
    b. Evaluación de riesgos
    c. Decisiones inmediatas del ejecutivo
    d. Lecciones estratégicas

02 Supervisión Ejecutiva de la Adquisición de Evidencia Digital

1. Métodos de Adquisición
    a. Adquisición lógica y física
    b. Clonado y preservación certificada
    c. Validación hash
    d. Aseguramiento en entorno empresarial
2. Herramientas y Control Ejecutivo
    a. Plataformas forenses más utilizadas
    b. Herramientas open source relevantes
    c. Limitaciones técnicas y legales
    d. Criterios para evaluar proveedores tecnológicos
3. Evidencia en Dispositivos Móviles y Nube
    a. Mensajería corporativa y WhatsApp
    b. Evidencia en servicios cloud
    c. Riesgos de jurisdicción internacional
    b. Gestión de terceros tecnológicos
4. Checklist Ejecutivo de Supervisión
    a. Validación de procedimientos técnicos
    b. Indicadores de alerta
    c. Control documental
    d. Elaboración de reporte preliminar para dirección

03 Investigación Digital Aplicada a Fraude Corporativo

1. Reconstrucción de Eventos Digitales
    a. Interpretación de logs
    b. Línea de tiempo digital
    c. Metadatos relevantes
    d. Identificación de patrones anómalos
2. Fraude Electrónico y Suplantación
    a. Phishing corporativo
    b. Suplantación de identidad empresarial
    c. Análisis de correos electrónicos
    d. Prevención interna
3. Análisis de Redes en Entornos Empresariales
    a. Interpretación ejecutiva de tráfico sospechoso
    b. Detección de intrusiones internas
    c. Riesgos en redes corporativas
    d. Indicadores de compromiso
4. Comunicación de Hallazgos
    a. Traducción técnica a lenguaje ejecutivo
    b. Presentación ante comité directivo
    c. Determinación de responsabilidades
    d. Recomendaciones estratégicas

04 Gestión Estratégica de Ciberincidentes y Continuidad del Negocio

1. Amenazas Relevantes en México
   a. Ransomware corporativo
   b. Fraude digital organizado
   c. Ingeniería social avanzada
   d. Ataques a cadenas de suministro
2. Respuesta Ejecutiva a Incidentes
   a. Activación de protocolo interno
   b. Contención inmediata
   c. Coordinación con jurídico y TI
   d. Comunicación interna y externa
3. Impacto y Continuidad Operativa
   Evaluación financiera del incidente
   Gestión reputacional
   Plan de recuperación
   Relación con aseguradoras
4. Simulación de Comité de Crisis
   a. Análisis de incidente en tiempo real
   b. Decisiones bajo presión
   c. Elaboración de reporte ejecutivo
   d. Evaluación estratégica

05 Marco Legal Mexicano y Responsabilidad Corporativa

1. Delitos Informáticos en México
   a. Código Penal Federal
   b. Fraude y acceso ilícito
   c. Responsabilidad de administradores
   d. Consecuencias penales y civiles
2. Protección de Datos y Autoridad Reguladora en México
   a. Ley Federal de Protección de Datos Personales
   b. Obligaciones corporativas
   c. Multas y sanciones
   d. Auditorías y cumplimiento
3. Evidencia Digital en Juicio
   Valor probatorio
   Dictamen pericial
   c. Comparecencia en tribunal
   d. Estrategia probatoria
4. Gobierno Corporativo Digital
   a. Políticas internas de ciberseguridad
   b. Gestión de riesgos tecnológicos
   c. Ética profesional
   d. Buenas prácticas internacionales

06 Taller Ejecutivo Integrador: Gestión Integral de Incidente Digital

1. Presentación del Caso Corporativo
    a. Incidente complejo empresarial
    b. Evidencias iniciales
    c. Identificación de riesgos
    d. Asignación de roles ejecutivos
2. Investigación y Evaluación
    a. Validación técnica
    b. Reconstrucción de hechos
    c. Determinación de impacto
    d. Evaluación de responsabilidades
3. Elaboración de Informe Ejecutivo
    a. Estructura del dictamen
    b. Integración de anexos probatorios
    c. Conclusiones estratégicas
    d. Recomendaciones preventivas
4. Simulación de Comité Directivo
    a. Presentación del caso
    b. Interrogatorio cruzado
    c. Toma de decisiones estratégicas
    d. Retroalimentación final

Beneficios de la modalidad

Clases en vivo, actividades interactivas y casos prácticos. Puedes interactuar con profesores y otros alumnos para tener una experiencia más enriquecedora.

Networking. Tienes la oportunidad de construir una red de contactos profesionales con otras personas que tienen intereses similares o se desempeñan en el mismo ámbito.

Asesoría y acompañamiento. Cuentas con un facilitador por módulo para guiarte durante tu curso.

Aplica lo que aprendas de forma inmediata.

Nota: Si no asistes a las sesiones en vivo con el profesor en las fechas y horarios establecidos, tendrás 10 días naturales para ver completa la grabación de la clase en Teams® y realizar la actividad asignada para que acredites el módulo.

EDUCACIÓN CONTINUA UVM

SÉ PARTE DE LA UVM

@uvmmx uvm @uvmmx uvm.mx