



Diplomado en la Lucha y Detección de los Delitos Cibernéticos

El Diplomado en la Lucha y Detección de los Delitos Cibernéticos del **Instituto Azul Cobalto**, en colaboración con **Universidad Lucía Botín**, está diseñado para formar especialistas capaces de identificar, investigar y combatir delitos en entornos digitales mediante herramientas técnicas y legales.

Este programa responde al crecimiento acelerado del cibercrimen, donde las amenazas digitales requieren profesionales con conocimientos en ciberseguridad, análisis de redes, inteligencia digital y manejo de evidencia con validez jurídica.

A lo largo del diplomado, desarrollarás competencias para la detección, seguimiento y análisis de actividades ilícitas en el ciberespacio, fortaleciendo tu capacidad para actuar en procesos operativos y judiciales con rigor técnico y legal.

Objetivo del diplomado

Capacitar a profesionales de la seguridad y el derecho en la interceptación, análisis y neutralización de amenazas en el ciberespacio, proporcionando herramientas

técnicas y legales para gestionar evidencia digital con validez pericial y operativa.

Duración: 330 horas

Modalidad: 100% en línea

Precio: \$29,000 MXN + IVA

Tipo: Estudio flexible y autónomo

Acompañamiento: Docente en línea

Acceso a plataforma virtual tras la inscripción

Perfil de egreso:

Al finalizar el diplomado, serás capaz de:

Conocimientos:

- Comprender la arquitectura de redes, sistemas operativos y protocolos de comunicación.
- Identificar tipologías delictivas en entornos digitales y su evolución.
- Conocer el marco legal aplicable a la evidencia digital.
- Entender el funcionamiento del cibercrimen en redes abiertas y entornos como la dark web.
- Reconocer estándares internacionales de ciberseguridad.

Habilidades:

- Analizar y rastrear actividades ilícitas en entornos digitales complejos.
- Gestionar evidencia digital asegurando la cadena de custodia.
- Aplicar técnicas de investigación en delitos tecnológicos.
- Diseñar estrategias de ciberseguridad para la protección de activos digitales.
- Elaborar informes periciales con validez jurídica.

Actitudes:

- Actuar con ética y responsabilidad en el manejo de información sensible.
- Mantener rigor técnico en la investigación digital.
- Comprometerse con la legalidad y la justicia.
- Adoptar una postura crítica frente a amenazas tecnológicas emergentes.

Plan de estudios

UNIDAD I. Introducción a la tecnología digital

Módulo I. Conceptos de informática

- Evolución de la computadora
- Etapas de la computadora
- La máquina de Von Neuman
- Código binario
- El transistor
- Las entradas lógicas
- Los BITS
- Sistemas de representación numérica
- Lenguaje de programación

Módulo II. Computadoras

- Sistemas operativos
- Sistemas de almacenamiento
- Evidencias potenciales de los dispositivos de almacenamiento
- Herramientas y equipamientos para la recogida de datos
- Seguridad informática

Módulo III. Red informática

- Redes
- Protocolos de comunicación
- Dirección IP
- Servicio DNS
- Correo electrónico
- Aplicaciones de las redes P2P
- Virus y macrovirus
- Virus anexados

Módulo IV. Telecomunicaciones

- Historia de las telecomunicaciones
- Telefonía móvil o celular
- Componentes básicos que forman parte de una red de telefonía móvil
- Datos básicos del terminal de telefonía móvil

UNIDAD II. Criminología y legislación

Módulo I. Introducción a internet

- Introducción
- El delito informático
- Espionaje corporativo
- El robo de identidad

Módulo II. Delitos en la red

Introducción

- Resumen criminológico general
- Análisis criminológico del delito
- Ciberdelincuencia
- Delitos cibernéticos
- Delincuencia tecnológica. Perfil criminológico
- El ciberacoso
- Phishing: estafas cibernéticas
- Grooming
- Pedofilia
- Aspecto criminológico de la pedofilia

Módulo III. Legislación internacional

- La información como bien jurídico y los delitos informáticos
- Intervención judicial de las comunicaciones telefónicas
- Legislación relacionada con la delincuencia informática
- Problemas fundamentales de la criminalidad informática
- Regulación por países
- Tipos y legislación de los delitos informáticos
- Delitos informáticos conocidos por naciones unidas
- de los delitos informáticos

Unidad III. La prueba pericial en el delito tecnológico

Módulo I. Prueba pericial

- Análisis criminológico del hacker
- Deontología y seguridad informática
- Informática forense
- Normativa en el desarrollo de pericias informáticas
- Estafas telefónicas

- El IRC como canal de comunicación
- Metadatos
- PGP
- Aplicaciones P2P

Módulo II. Perfil y entorno criminológico

- Su perfil criminológico
- Seguridad de los menores en el empleo de la telefonía móvil
- Modus operandi de las mafias en internet
- Pedopornografía

Módulo III. Seguridad cibernética

- Seguridad informática
- Lavado de activos
- Blanqueo de dinero para terrorismo y narcotráfico
- Problemas fundamentales de la criminalidad informática
- Autenticación, certificados y firmas digitales
- Seguridad informática, criptología y espionaje
- Criptología. certificados y firmas digitales
- Criptografía de sistemas de información

Módulo IV. El sistema judicial penal acusatorio

- Características procesales
- Diferencias con el anterior
- El papel del perito judicial
- Técnicas para prevenir las consecuencias penales del testimonio y el informe pericial

Este diplomado está dirigido a:

- Miembros de fuerzas y cuerpos de seguridad
- Peritos judiciales y especialistas forenses
- Abogados, fiscales y operadores del sistema de justicia
- Especialistas en seguridad corporativa
- Profesionales interesados en la investigación del cibercrimen

No es necesario contar con experiencia previa especializada en el área, y el programa está diseñado para personas que trabajan o tienen actividades adicionales, permitiéndoles estudiar a su ritmo sin descuidar sus responsabilidades.

Qué incluye el diplomado

- ✓ Acceso a plataforma educativa en línea
- ✓ Contenidos estructurados por módulos
- ✓ Materiales académicos y recursos digitales
- ✓ Acompañamiento académico
- ✓ Evaluaciones por módulo

Conoce nuestra oferta académica completa e insíbete en minutos.

Entra a nuestra página:

www.institutoazulcobalto.com

Elige tu programa, realiza el pago en línea
y comienza a estudiar de inmediato.

Requisitos de inscripción:

Enviar en formato PDF:

- CURP
- Acta de nacimiento
- Comprobante de estudios
- Identificación oficial vigente
- Comprobante de pago

Envío de documentos al correo:

información@institutoazulcobalto.com



www.institutoazulcobalto.com

Av. Insurgentes Sur 1248, San Lorenzo
Tlacoquemecatl, Benito Juárez, CP 03200, CDMX
IAC230510V86

En alianza académica con Universidad Lucía Botín, ofrecemos programas desarrollados por expertos y diseñados para responder a la realidad del entorno profesional.

