



Diplomado en Explosiones y sus Consecuencias

El Diplomado en Explosiones y sus Consecuencias del **Instituto Azul Cobalto**, en colaboración con **Universidad Lucía Botín**, está diseñado para formar especialistas en el análisis, respuesta y gestión de eventos catastróficos de alta complejidad.

Es una especialización crítica que combina la ingeniería forense, la gestión de emergencias y la seguridad pública. Este programa prepara a los expertos para intervenir en escenarios de alto riesgo, donde la prioridad es salvar vidas, determinar causas y mitigar impactos futuros.

A lo largo del diplomado, desarrollarás competencias para analizar fenómenos explosivos, gestionar emergencias masivas, reconstruir eventos catastróficos y diseñar estrategias de prevención y resiliencia.

Objetivo del diplomado

Capacitar a profesionales en el análisis, respuesta y reconstrucción de eventos catastróficos y explosiones, proporcionando herramientas científicas para la identificación de focos de origen, la gestión táctica de emergencias de gran escala y la mitigación de riesgos,

garantizando la preservación de evidencias y la seguridad de las poblaciones afectadas.

Duración: 120 horas

Modalidad: 100% en línea

Precio: \$13,000 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 dinámica de las explosiones.
- Identificar tipos de explosivos.
- Reconocer efectos en estructuras y personas.
- Conocer protocolos de emergencia.
- Entender riesgos ambientales derivados.

Habilidades:

- Analizar escenarios post-explosión.
- Gestionar emergencias de gran escala.
- Aplicar protocolos de triaje.
- Recolectar evidencias técnicas.
- Evaluar daños estructurales.

Actitudes:

- Actuar con responsabilidad ante emergencias.
- Mantener control en situaciones críticas.
- Desarrollar pensamiento analítico.
- Comprometerse con la seguridad pública.
- Trabajar bajo presión con ética.

Plan de estudios

Módulo I. Explosiones y explosivos

- Dinámica de las explosiones
- Explosivos
- Explosivos comercializados
- Explosivos de uso civil
- Destrucción material y humana
- Explosivos tipo BLEVE
- Amenazas terroristas con explosivos
- Tecnología de detección de explosivos
- Artefactos explosivos improvisados
- Medidas de seguridad
- Efectos del calor en el organismo
- Polvorines

Módulo II. Daños medioambientales

- Historia de la guerra biológica
- Contaminantes biológicos
- Guerra química y biológica
- Bioterrorismo
- Exposición a agentes físicos y químicos
- Desarme
- Planes de emergencia
- Efectos traumáticos de las explosiones

Este diplomado está dirigido a:

- Profesionales del área de seguridad
- Personal de protección civil
- Elementos de fuerzas de seguridad
- Personal de emergencias
- Personas interesadas en gestión de riesgos

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 inscríbete 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.

