



Diplomado en Radiología Espacial y Control de Accesos

El Diplomado en Radiología Espacial y Control de Accesos del **Instituto Azul Cobalto**, en colaboración con **Universidad Lucía Botín**, está diseñado para formar especialistas en el uso de tecnologías de inspección no intrusiva aplicadas a la seguridad.

El programa es una formación técnica de vanguardia que integra la seguridad física con la tecnología de detección no intrusiva. En un mundo con amenazas globales crecientes, la capacidad de analizar objetos sin contacto físico es clave para la protección de infraestructuras críticas, aeropuertos y recintos gubernamentales.

A lo largo del diplomado, desarrollarás competencias para interpretar imágenes radiológicas, operar equipos de inspección, diseñar protocolos de control de accesos y detectar amenazas ocultas con precisión técnica.

Objetivo del diplomado

Especializar a profesionales de la seguridad en el manejo técnico, interpretación de imágenes y gestión operativa de sistemas de inspección radiológica, capacitándolos

para detectar amenazas ocultas y gestionar flujos de personas y mercancías bajo estándares internacionales de eficiencia y protección radiológica.

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 física de la radiación.
- Identificar tipos de sistemas de inspección.
- Reconocer estándares internacionales de seguridad.
- Entender protocolos de control de accesos.
- Conocer principios de protección radiológica.

Habilidades:

- Interpretar imágenes radiológicas.
- Operar equipos de rayos X.
- Detectar objetos ocultos.
- Diseñar flujos de revisión.
- Aplicar protocolos de seguridad.

Actitudes:

- Actuar con responsabilidad técnica.
- Mantener atención al detalle.
- Desarrollar criterio analítico.
- Respetar la seguridad y privacidad.
- Comprometerse con la protección de infraestructuras.

Plan de estudios

Módulo I. Introducción

- Física nuclear básica
- Interacción de la radiación con la materia
- Tipos de radiación
- Técnicas de detección

Módulo II. Equipamientos

- Equipos de rayos X
- Características de los sistemas

Módulo III. Cadena de imagen

- Geometría de la imagen
- Visualización de imágenes
- Visiografía analógica y digital
- Intensificador de imagen
- Control de calidad
- Radiología digital

Módulo IV. Protección radiológica

- Protección radiológica
- Blindajes y normativa

Módulo V. Geometría espacial de objetos visibles y camuflados

- Manejo de equipos
- Radiología de alimentos y animales
- Radiología de objetos personales
- Radiología de objetos densos
- Control de accesos y bodegas

Módulo VI. Perfiles y proyecciones

- Perfiles de armas
- Proyecciones de objetos

Módulo VII. Rayos gamma

- Rayos gamma

Este diplomado está dirigido a:

- Profesionales del área de seguridad
- Personal de control de accesos
- Elementos de seguridad pública y privada
- Personal aeroportuario y logístico
- Personas interesadas en tecnología de seguridad

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:

informacion@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.

