



**SEGURIDAD  
PRIVADA**  
**9**

# **OPERADOR DE EQUIPOS RADIOLÓGICOS Y DE SEGURIDAD DEL PASAJERO**

## **PRESENTACIÓN.**

Dado el creciente auge, desde un punto de vista profesional y ocupacional, del sector de la Seguridad Privada en todo el ámbito nacional, y en particular en nuestra Comunidad autónoma, CENPROEX, reuniendo los requisitos legales necesarios, obtuvo la acreditación como Centro de Formación de Seguridad Privada por la Secretaría de Estado de Seguridad del Ministerio del Interior. A tal fin dispone de unas instalaciones e infraestructuras altamente cualificadas y un profesorado especializado de inmejorable experiencia y gran calidad docente.

Esta acreditación conlleva además la formación, actualización y adiestramiento profesional del personal de Seguridad Privada. En nuestro afán de mantener actualizada la formación de los miembros de este sector en las últimas tecnologías de vigilancia y control, se ha diseñado este curso de especialización para conocer y dominar el correcto funcionamiento de los equipos de inspección radiológica (Scanner), complementado con unos estudiados módulos referentes a la seguridad de los pasajeros.

Con esta finalidad, se ha desarrollado un programa de formación y adiestramiento adaptado a las necesidades de los alumnos. Los cursos utilizan como herramienta una aplicación informática, medio de gran eficacia para el adiestramiento de personal adscrito a servicios en los que se utilizan dichos equipos.

La aplicación está asociada a un banco de imágenes que contiene más de mil reproducciones de objetos reales, la mayoría de ellas obtenidas directamente de equipos de exploración por rayos X, y otras preparadas exclusivamente a efectos didácticos.

El curso consta de una parte teórica y el resto es eminentemente práctico, con una metodología que implica directamente al alumno en su propio aprendizaje.

## **DESTINATARIOS.**

A todas aquellas personas que en posesión del título de Vigilante de Seguridad, deseen ampliar su capacidad profesional y laboral con el aprendizaje de esta especialidad.

A todos aquellos que deban utilizar equipos de inspección por Rayos X, especialmente para los que realizan sus funciones en aeropuertos, instituciones y organismos oficiales.



A las empresas de Seguridad Privada para el reciclaje y ampliación de conocimientos de sus empleados.

### **OBJETIVOS DEL CURSO.**

La oferta de formación y adiestramiento de los operadores de equipos de inspección de objetos por rayos X complementa las previsiones legales en materia de formación específica del personal de Seguridad Privada. Mediante el presente curso se pretende que el futuro operador alcance los objetivos siguientes:

#### Formación en:

- Los fundamentos del control de accesos como medio de protección, así como en la normativa que afecta a la operatividad de los controles de persona, objetos y equipajes.
- Los fundamentos y limitaciones de los rayos X aplicados a los equipos de inspección, así como en el funcionamiento de dichos equipos.
- Los detectores de metales y de explosivos.
- Los elementos susceptibles de conformar un artefacto explosivo, así como de las técnicas de camuflaje de objetos y artefactos explosivos, y de las medidas de seguridad a adoptar ante su amenaza.

#### Adiestramiento en:

- La identificación de objetos susceptibles de poder utilizarse como componentes de artefactos explosivos, en equipajes, paquetería, etc.
- La identificación de armas, o de sus componentes, así como de otros objetos peligrosos.
- La inspección visual e interpretación de las imágenes de rayos X.
- La identificación de armas y dispositivos peligrosos.
- La inspección manual de personas y equipajes.

### **ACREDITACIONES.**

Al superar el curso el alumno obtiene Diploma acreditativo de la especialidad de Operador de Equipos de Inspección de Equipos Radiológicos y de Seguridad del Pasajero, expedido por **F. T. S. (FORMACIÓN TOTAL EN SEGURIDAD)** como Empresa Autorizada por la Dirección General de la Policía (D. G. P.) y por la Administración Federal de la Aviación Norteamericana (F. A. A.).

### **CONTENIDO.**

#### MÓDULO I. EQUIPOS DE INSPECCIÓN DE OBJETOS POR RAYOS X.

##### Tema 1. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE LOS EQUIPOS DE RAYOS X.

Tema 2. TIPOS DE ARMAS Y EXPLOSIVOS. Descripción de armas y cartuchería. Generalidades sobre los explosivos.

Tema 3. ARTEFACTOS EXPLOSIVOS. Clasificación. Terrorismo postal. Métodos de ocultación de armas y explosivos.

##### Tema 4. PROTECCIÓN Y EVACUACIONES ANTE ARTEFACTOS EXPLOSIVOS.

Tema 5. DETECCIÓN POR RAYOS X. Equipos. Principios operativos. Detección de materias orgánicas e inorgánicas. Técnicas de inspección. Obligaciones del operador.

##### Tema 6. SEGURIDAD FRENTE A LAS RADIACIONES.



Tema 7. OTROS DETECTORES. De fibra óptica. De explosivos. Arco detector de metales. Detectores manuales.

Tema 8. ATENCIÓN AL PÚBLICO.

Tema 9. PRÁCTICAS DE IDENTIFICACIÓN. De armas, explosivos, artefactos y componentes ocultos en equipajes.

MÓDULO II. SEGURIDAD DEL PASAJERO.

Tema 10. ATENCIÓN AL PASAJERO.

Tema 11. NORMATIVA DE SEGURIDAD EN EQUIPAJES.

Tema 12. PROCEDIMIENTOS DE ACTUACIÓN.

Tema 13. EMBARQUES CON SEGURIDAD.

Tema 14. SEGURIDAD EN EQUIPAJE FACTURADO.

Tema 15. SEGURIDAD EN EQUIPAJE DE MANO.

Tema 16. TRANSPORTES DE ARMAS.