

## **Interpretación de Imágenes por Máquina de Rayos-X.**

Duración : 4 días con un total de 25 horas de instrucción.  
Costo : US\$200 p/p.

Este curso está dirigido a todas las entidades que se vean involucradas en el uso de las máquinas de rayos X para el desenvolvimiento de sus funciones en una terminal aeroportuaria tanto al personal de nuevo ingreso, como al existente y que ejerce funciones en una categoría de nivel básico, empleado por la autoridad u organismo cuya responsabilidad principal es la aplicación de medidas preventivas de seguridad de la aviación en los aeropuertos, o por otros organismos relacionados con la aviación llamados a proporcionar actividades de apoyo.

### **Objetivos del curso**

El curso ha sido formulado para capacitar al personal antes citado en el uso correcto, así como la interpretación de imágenes por máquinas de rayos X utilizadas en los aeropuertos para los fines de inspección a fin de que pueda:

- Conocer la historia e importancia de la Máquina de Rayos X
- Definir Máquina de Rayos X convencional.
- Reconocer los diferentes modelos de máquinas de rayos X convencionales.
- Identificar los diferentes componentes de una máquina de rayos X convencional.
- Describir las funciones principales de una máquina de rayos X convencional.
- Poner en marcha una máquina de rayos X convencional.
- Interpretar imágenes en la pantalla de la máquina de rayos X convencional e identificar objetos peligrosos o de uso restringido.
- Conocer las precauciones de seguridad que se deben tomar cuando se utilice o se trabaje con una máquina de rayos X convencional.

## Contenido del Curso

No.	Lista de Módulos / Actividades	Duración (Hrs/Min)	Técnicas de Inst.
1	Historia y Evolución	2 horas.	Varias
2	Descripción del Equipo de Rayos X	4 horas	Varias
3	Operación del Equipo de Rayos X	6 horas.	Varias
4	Clasificación de Artículos y Sustancias Prohibidas.	4 horas.	Varias
12	Aula Virtual	4 horas.	Varias