



SCT

Secretaría de Comunicaciones y Transportes



## Seguridad de la Aviación en el Centro Internacional de Instrucción Aeropuertos y Servicios Auxiliares (CIIASA)

### Semblanza del Centro de Instrucción de Seguridad de la Aviación (ASTC)



SCT

Secretaría de Comunicaciones y Transportes



ASA es organismo descentralizado de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.

Recibió el 13 de mayo 2011 de la OACI, la certificación que acredita al Centro Internacional de Instrucción ASA (CIIASA), como *Centro Regional de Instrucción en Seguridad de la Aviación de la OACI*.

Proporciona una extensa gama de cursos de instrucción para apoyar la mejora del cumplimiento de las disposiciones del Anexo 17 al Convenio sobre Aviación Civil Internacional.

Reconocimientos OACI y del ASTC, según la instrucción que se reciba.

## Instalaciones



SCT

Administración de Aviación Civil



Aulas adecuadas a las actividades relativas a la instrucción de seguridad de la aviación internacional, regional y local, equipadas con:

- PC's para Instructor y cada uno de los estudiantes.
- Equipo de Audio.
- Acceso a Internet inalámbrico y Wi Fi.



## Aulas



SCT

Administración de Aviación Civil



## Auditorio

Con capacidad para 200 personas.



SCT

Administración de  
Aerospacio y  
Aviación



## Instrucción práctica en laboratorio

### •Tecnologías.

Para asegurar el aprendizaje teórico, el ASTC cuenta con laboratorio especializado en Seguridad de la Aviación Civil (AVSEC), el cual está equipado con materiales y tecnologías de última generación.



SCT

Administración de  
Aerospacio y  
Aviación



## Tecnologías

- Máquina de Rayos X *"Astrophysics Inc."*  
Modelo: XIS-6545DV
- Máquina de Rayos X *"Smiths Heiman"*  
Modelo: 6040i
- Pórtico Detector de Metales *"Rapiscan"*  
Modelo: metor250
- Pórtico Detector de Metales *"CEIA"*  
Modelo: PMD2 Plus
- Detector manual de metales *"Garrett"*  
Modelo: 1165180
- Máquina detectora de Trazas de Explosivos o Narcóticos *"Smiths Detection"*  
Modelo: Ionscan 400B
- X-Screen TIP software para entrenamiento electrónico de inspectores de equipaje, carga, correo, suministros y piezas de repuesto (en proceso de adquisición).

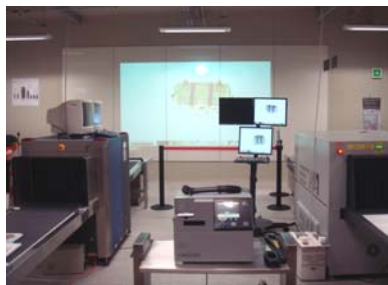


SCT

Administración de  
Aeropuertos y  
Autoridad Aeronáutica



## Tecnologías



SCT

Administración de  
Aeropuertos y  
Autoridad Aeronáutica



## Material didáctico.

- Maletines de prueba con artículos, prendas, sustancias explosivas simuladas y los componentes de artefactos explosivos improvisados.
- Ayudas visuales



SCT

Asesoría y  
Asistencia



## Servicios

Para facilitar la estancia y aprendizaje de los estudiantes durante la instrucción, se cuenta con:

- Biblioteca
- Equipos de impresión, encuadernación y fotocopiado.
- Área de Lunch y café
- Sanitarios
- Teléfono y PC's con internet
- Transporte terrestre
- Cajeros Automáticos
- Hoteles en convenio con ASA
- Restaurantes cercanos
- Áreas recreativas y deportivas



SCT

Asesoría y  
Asistencia



## Cursos

### Material Didáctico Normalizado de la OACI para instrucción (ASTP).

El centro ASTC cuenta con los materiales didácticos de la OACI, en ambos tomos (instructor alumno) y su correspondiente material electrónico:

1. 1, 2 y 3 Básico.
2. Carga.
3. Ejercicios.
4. Gestión.
5. Inspectores Nacionales.
6. Instructores.
7. Manejo de Crisis.



SCT

Secretaría de Transportes y Comunicaciones



## Cursos

### Material Didáctico Normalizado del ASTC México para instrucción (formativo).

#### Gerente

- De Aeropuerto
- De Aerolínea
- Seguridad ATC

#### Coordinador

- En Vuelo
- En Tierra
- De Aeropuerto
- Seguridad ATC



SCT

Secretaría de Transportes y Comunicaciones



## Cursos



SCT



### Supervisor

- En Vuelo.
- En Tierra.
- De Aeropuerto.
- Seguridad ATC.

### Inspector

- Pasajeros, Empleado y Equipaje de Mano.
- De Equipaje de Bodega (HBS).
- Carga
- Correo
- Suministro y Piezas de Repuesto.
- Perimetral / Instalaciones.

## Cursos



SCT



### Guardia

- De Área.
- De Aeronave.
- Control de Accesos.
- Perimetral / Instalaciones.

### Vigilancia remota



## Cursos

### Material Didáctico Normalizado del ASTC México para instrucción (informativo).

- Identificación de amenazas, análisis de riesgo, gestión de riesgo.
- Facilitación y AVSEC.
- Identificación de explosivos y objetos explosivos improvisados (IED's).
- Control de Calidad de la Seguridad.
- Factores Humanos en la Seguridad.
- Ilícitos colaterales que infieren en la seguridad de la aviación civil.
- Uso y servicio de la tecnología en la seguridad de la aviación civil.
- Transporte Internacional Inseguro de materiales peligrosos, y transporte de armas de destrucción masiva.
- Evaluación de misiles portátiles de defensa anti-aérea (MANPADS).
- Seguridad de Comunicaciones (ATC).
- Seguridad de Instalaciones (ATC).
- Seguridad de la información electrónica (ATC).



SCT

Secretaría de Transportes y Comunicaciones



## Descripción de clientes.

**1. Todos los empleados en actividades relativas a la aviación civil.** Conciencia situacional de seguridad.

**2. Empleados en la aviación civil dedicados a la seguridad contra actos de interferencia ilícita.** Tripulaciones de vuelo, de tierra, de empleados en el aeropuerto, servicios aeroportuarios y complementarios con actividades desde fuera del aeropuerto y empleados en los servicios de correo, aviación general y aeródromos y helipuertos privados.

**3. Otras autoridades presentes en la aviación civil.** Conciencia situacional; Coordinación y apoyo mutuo para fines de seguridad preventiva y de respuesta de la aviación civil.

**4. Externos.** Que deban conocer la seguridad como transportes de valores y proveedores.



SCT

Secretaría de Transportes y Comunicaciones





## Colaboración y Coordinación



SCT

Secretaría de Transportes y Comunicaciones



1. Con los otros 20 Centros de Instrucción de la OACI en el mundo.
2. **Firmado con la Comisión Latinoamericana de Aviación Civil.**
3. **Firmado con la Autoridad Aeronáutica y de Instrucción de España.**
4. Con la Administración de Seguridad del Transporte de los EU (en redacción).
5. Actualmente iniciando con "Transport Canada"



### El logotipo del ASTC representa:

Un escudo azteca o chimalli, como la salvaguarda de la seguridad de la aviación al transporte aéreo.

Las plumas de aves de la parte baja del escudo son también las pistas de aterrizaje de los aeródromos y la figura de la aeronave sus operadores aéreos.



SCT

Secretaría de Transportes y Comunicaciones



## Noticias de Seguridad Operacional

El CIIASA cuenta con los laboratorios de:

- Planificación e identificación de obstáculos
- Ayudas visuales



SCT



## Noticias de Seguridad Operacional

Aeródromo a escala con talleres de:

- Sistema Hidroneumático
- Subestación Eléctrica
- De Pavimentos



SCT



## Diplomados

ASA imparte en colaboración con el Instituto Politécnico Nacional (IPN) y la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)



La Universidad Nacional Autónoma de México a través de la Facultad de Arquitectura y Aeropuertos y Servicios Auxiliares (ASA) invitan al:



**5** DIPLOMADO INTERNACIONAL 2012

Planeación urbano-ambiental para la elaboración de Programas Maestros de Desarrollo Aeroportuario

febrero 6 al 25 de 2012

## Taller de Certificación de Aeropuertos



**Objetivo:** Brindar al personal gerencial, herramientas de carácter estratégico, orientadas a la toma de decisiones, en el ámbito de la Certificación de Aeropuertos.

**Contenido:**

- Criterios y procedimientos de certificación de Aeropuertos.
- La autoridad de aviación civil en el proceso de certificación de aeropuertos.
- El operador aeroportuario y otros agentes implicados en el proceso de certificación de Aeropuertos.
- Sistemas de Gestión de la seguridad y estudios aeronáuticos.

**Duración:** 30 hrs del 7 al 11 de noviembre del 2011

# Gracias!

**Lic. Y P.A. Gilberto López Meyer**  
Director General  
glmeyer@asa.gob.mx

**Guillermo Heredia Cabarga**  
Coordinador de las Unidades de Negocios  
gherediac@asa.gob.mx

**[www.asa.gob.mx](http://www.asa.gob.mx)**



SCT

Secretaría de  
Transporte



SENER