



NAM/CAR/CATC/WG

Grupo de Trabajo NAM/CAR de los Centros de Instrucción de Aviación Civil

Centro de Adiestramiento de la Aviación (CAA) de Cuba
Instituto Centroamericano de Capacitación Aeronáutica (ICCAE) de COCESNA
Jamaica Civil Aviation Authority Training Institute (CAATI)
Centro Internacional de Instrucción de Aeropuertos y Servicios Auxiliares (CIASA) "Ingeniero Roberto Kobeh González" de México
Trinidad and Tobago Civil Aviation Authority Civil Aviation Training Centre
Barbados Civil Aviation Training Centre
United States Federal Aviation Administration (FAA) Academy
Academia Superior de Ciencias Aeronáuticas (ASCA) de República Dominicana
ICAO Global Aviation Training



Ing. Roberto Kobeh González

Centro Internacional de Instrucción de Aeropuertos y Servicios Auxiliares CIASA

Ing. Claudio Alejandro Arellano Rodríguez
Director de Investigación e Instrucción ASA

Cuarta Reunión del Grupo de Trabajo NAM/CAR de los Centros de Instrucción de Aviación Civil (NAM/CAR/CATC/WG/4)
Oficina Regional NACC de la OACI, Ciudad de México, México,
6 al 8 de junio de 2018





NAM/CAR/CATC/WG

Grupo de Trabajo NAM/CAR de los Centros de Instrucción de Aviación Civil

Centro de Adiestramiento de la Aviación (CAA) de Cuba

Jamaica Civil Aviation Authority Training Institute (CAATI)

Instituto Centroamericano de Capacitación Aeronáutica (ICCAE) de COCESNA

Centro Internacional de Instrucción de Aeropuertos y Servicios Auxiliares (CIIASA) "Ingeniero Roberto Kobeh González" de México

Trinidad and Tobago Civil Aviation Authority Civil Aviation Training Centre

Barbados Civil Aviation Training Centre

United States Federal Aviation Administration (FAA) Academy

Academia Superior de Ciencias Aeronáuticas (ASCA) de República Dominicana

ICAO Global Aviation Training

Organización del Centro de Instrucción





NAM/CAR/CATC/WG

Grupo de Trabajo NAM/CAR de los Centros de Instrucción de Aviación Civil

Centro de Adiestramiento de la Aviación (CAA) de Cuba

Jamaica Civil Aviation Authority Training Institute (CAATI)

Instituto Centroamericano de Capacitación Aeronáutica (ICCAE) de COCESNA

Centro Internacional de Instrucción de Aeropuertos y Servicios Auxiliares (CIASA) "Ingeniero Roberto Kober González" de México

Trinidad and Tobago Civil Aviation Authority Civil Aviation Training Centre

Barbados Civil Aviation Training Centre

United States Federal Aviation Administration (FAA) Academia

Academia Superior de Ciencias Aeronáuticas (ASCA) de República Dominicana

ICAO Global Aviation Training

Lista de instructores por especialidad



TRAINAIR PLUS /SAFETY/VINCULACIÓN

- Cinco Preparadores cualificados IQCD TRAINAIR PLUS.
- Cinco instructores TRAINAIR PLUS.
- Dos autorizados por DGAC/AAC.
- 40 Instructores externos de diferentes especialidades



AVSEC/FAL

- 3 Instructores AVSEC Certificados por OACI.
- 2 Instructores AVSEC Certificados por CAA México.
- 2 Instructores de TRAINAIR PLUS
- 4 Preparadores de materiales didácticos Trainair

FACTOR Y DESARROLLO HUMANO

- Dos instructores

FORMACIÓN TÉCNICA AERONÁUTICA

- Ocho instructores externos.



NAM/CAR/CATC/WG

Grupo de Trabajo NAM/CAR de los Centros de Instrucción de Aviación Civil

Centro de Adiestramiento de la Aviación (CAA) de Cuba

Jamaica Civil Aviation Authority Training Institute (CAATI)

Instituto Centroamericano de Capacitación Aeronáutica (ICCAE) de COCESNA

Centro Internacional de Instrucción de Aeropuertos y Servicios Auxiliares (CIASA) "Ingeniero Roberto Kobeh González" de México

Trinidad and Tobago Civil Aviation Authority Civil Aviation Training Centre

Barbados Civil Aviation Training Centre

United States Federal Aviation Administration (FAA) Academia

Academia Superior de Ciencias Aeronáuticas (ASCA) de República Dominicana

ICAO Global Aviation Training

Entidades a las que brinda servicios

- ✈️ Región NAM/CAR : Diversos clientes en la región NAM/CAR en temas AVSEC, Aeropuertos y Combustibles de Aviación.
- ✈️ México: Aerolíneas (Aeroméxico, Aerocalafia, VIVA Aerobus, Aeromar), Aviación Ejecutiva, Aeropuertos de México (Grupos aeroportuarios), Empresas de Seguridad, Gobierno Federal, Autoridades de seguridad federal y empresas de servicios aeronáuticos.



NAM/CAR/CATC/WG

Grupo de Trabajo NAM/CAR de los Centros de Instrucción de Aviación Civil

Centro de Adiestramiento de la Aviación (CAA) de Cuba

Jamaica Civil Aviation Authority Training Institute (CAATI)

Instituto Centroamericano de Capacitación Aeronáutica (ICCAE) de COCESNA

Centro Internacional de Instrucción de Aeropuertos y Servicios Auxiliares (CIASA) "Ingeniero Roberto Kobeh González" de México

Trinidad and Tobago Civil Aviation Authority Civil Aviation Training Centre

Barbados Civil Aviation Training Centre

United States Federal Aviation Administration (FAA) Academia

Academia Superior de Ciencias Aeronáuticas (ASCA) de República Dominicana

ICAO Global Aviation Training

Áreas de servicio

- ✈ TRAINAIR PLUS (Safety: Aeropuertos, combustibles de aviación y seguridad operacional)
- ✈ Seguridad de la Aviación Civil AVSEC / FAL. (Instrucción, Consultoría, Construcción de Capacidad e implantación)
- ✈ Factor y Desarrollo Humano
- ✈ Capacitación a Personal Técnico Aeronáutico (pilotos y Sobrecargos)
- ✈ Formación de Pilotos Aviadores y próximamente Controladores de tránsito Aéreo, Sobrecargos de Aviación y oficiales de Operaciones.
- ✈ Vinculación académica con IATA, SENASA, ENAC, UNAM, IPN, UNAQ entre otros. (Diplomados y Cursos)



NAM/CAR/CATC/WG

Grupo de Trabajo NAM/CAR de los Centros de Instrucción de Aviación Civil

Centro de Adiestramiento de la Aviación (CAA) de Cuba
Instituto Centroamericano de Capacitación Aeronáutica (ICCAE) de COCESNA
Jamaica Civil Aviation Authority Training Institute (CAATI)
Centro Internacional de Instrucción de Aeropuertos y Servicios Auxiliares (CIIASA) "Ingeniero Roberto Kobeh González" de México
Trinidad and Tobago Civil Aviation Authority Civil Aviation Training Centre
Barbados Civil Aviation Training Centre
United States Federal Aviation Administration (FAA) Academy
Academia Superior de Ciencias Aeronáuticas (ASCA) de República Dominicana
ICAO Global Aviation Training

Oferta de instrucción

✈ Consultar en: ciiasa.asa.gob.mx

✈ Security

✈ Safety

✈ Diplomados

✈ Cursos de Formación (Carreras técnico aeronáuticas)

✈ Vinculación Académica (Convenios con Organizaciones Internacionales y Nacionales)



NAM/CAR/CATC/WG

Grupo de Trabajo NAM/CAR de los Centros de Instrucción de Aviación Civil

Centro de Adiestramiento de la Aviación (CAA) de Cuba
Instituto Centroamericano de Capacitación Aeronáutica (ICCAE) de COCESNA
Centro Internacional de Instrucción de Aeropuertos y Servicios Auxiliares (CIIASA) "Ingeniero Roberto Kobeh González" de México
Trinidad and Tobago Civil Aviation Authority Civil Aviation Training Centre
Barbados Civil Aviation Training Centre
United States Federal Aviation Administration (FAA) Academy
Academia Superior de Ciencias Aeronáuticas (ASCA) de República Dominicana
ICAO Global Aviation Training

Estadísticas de la actividad

✈ El CIIASA durante 2017 impartió 43,504 horas de instrucción y capacitación a 3,504 participantes internacionales y nacionales en 301 cursos diversos.



NAM/CAR/CATC/WG

Grupo de Trabajo NAM/CAR de los Centros de Instrucción de Aviación Civil

Centro de Adiestramiento de la Aviación (CAA) de Cuba
Instituto Centroamericano de Capacitación Aeronáutica (ICCAE) de COCESNA
Jamaica Civil Aviation Authority Training Institute (CAATI)
Centro Internacional de Instrucción de Aeropuertos y Servicios Auxiliares (CIASA) "Ingeniero Roberto Koberh González" de México
Trinidad and Tobago Civil Aviation Authority Civil Aviation Training Centre
Barbados Civil Aviation Training Centre
United States Federal Aviation Administration (FAA) Academy
Academia Superior de Ciencias Aeronáuticas (ASCA) de República Dominicana
ICAO Global Aviation Training

Reconocimientos, certificaciones y acreditaciones

Certificación TRAINAIR	Enero - 2009
Permiso como Centro de Formación, Capacitación y Adiestramiento por la Autoridad Aeronáutica Mexicana (DGAC)	Junio - 2010
ASTC Aviation Security Training Center	Mayo - 2011
TRAINAIR PLUS Associate	Mayo - 2011
TRAINAIR PLUS Full Member	Septiembre - 2012
Re assessment TRAINAIR PLUS	Mayo - 2014
Regional Training Center of Excellence (RTCE)	2015- 2018
Re assessment TRAINAIR PLUS	Mayo 2017



NAM/CAR/CATC/WG

Grupo de Trabajo NAM/CAR de los Centros de Instrucción de Aviación Civil

Centro de Adiestramiento de la Aviación (CAA) de Cuba
Instituto Centroamericano de Capacitación Aeronáutica (ICCAE) de COCESNA
Centro Internacional de Instrucción de Aeropuertos y Servicios Auxiliares (CIASA) "Ingeniero Roberto Kobeh González" de México
Trinidad and Tobago Civil Aviation Authority Civil Aviation Training Centre
Barbados Civil Aviation Training Centre
United States Federal Aviation Administration (FAA) Academy
Academia Superior de Ciencias Aeronáuticas (ASCA) de República Dominicana
ICAO Global Aviation Training

Principales alianzas y convenios de cooperación





NAM/CAR/CATC/WG

Grupo de Trabajo NAM/CAR de los Centros de Instrucción de Aviación Civil

Centro de Adiestramiento de la Aviación (CAA) de Cuba
Instituto Centroamericano de Capacitación Aeronáutica (ICCAE) de COCESNA
Jamaica Civil Aviation Authority Training Institute (CAATI)
Centro Internacional de Instrucción de Aeropuertos y Servicios Auxiliares (CIASA) "Ingeniero Roberto Kober González" de México
Trinidad and Tobago Civil Aviation Authority Civil Aviation Training Centre
Barbados Civil Aviation Training Centre
United States Federal Aviation Administration (FAA) Academy
Academia Superior de Ciencias Aeronáuticas (ASCA) de República Dominicana
ICAO Global Aviation Training

Necesidades de Instrucción detectadas

TRAINAIR PLUS /SAFETY/VINCULACIÓN

- Certificación de aeródromos
- SMS
- Normatividad aeronáutica
- Combustibles de aviación.
- Investigación de accidentes e incidentes.
- Anexo 14.

AVSEC/FAL

- Conciencia AVSEC/FAL.
- Análisis y gestión de Riesgo.
- Implantación de los sistemas de seguridad con fundamento en los Convenios Internacionales, la operación y el riesgo.
- Desarrollo de perfiles de puesto, de instrucción y de carrera.
- Certificación y recertificación del personal dedicado a AVSEC.
- Vigilancia, Supervisión y Control de Calidad.
- Elaboración de Planes de Seguridad y de Contingencia.
- Planificación, compra y uso de tecnologías de seguridad.
- Facilitación.

FACTOR Y DESARROLLO HUMANO

- Control de Fatiga
- CRM integrado tripulaciones de vuelo
- Liderazgo aeronáutico
-

FORMACIÓN TÉCNICA AERONÁUTICA

- Carrera de piloto aviador comercial TSU
- Carrera de control de tránsito aéreo TSU
- Carrera de oficial de operaciones
- Carrera de sobrecarga de aviación

NAM/CAR/CATC/WG

Grupo de Trabajo NAM/CAR de los Centros de Instrucción de Aviación Civil

Centro de Adiestramiento de la Aviación (CAA) de Cuba
 Instituto Centroamericano de Capacitación Aeronáutica (ICCAE) de COCESNA
 Centro Internacional de Instrucción de Aeropuertos y Servicios Auxiliares (CI/ASA) "Ingeniero Roberto Kobeh González" de México
 Trinidad and Tobago Civil Aviation Authority Civil Aviation Training Centre
 Barbados Civil Aviation Training Centre
 United States Federal Aviation Administration (FAA) Academy
 Academia Superior de Ciencias Aeronáuticas (ASCA) de República Dominicana
 ICAO Global Aviation Training

Instalaciones del Centro de Instrucción

- Aulas (8)
- Laboratorios (3)
- Auditorio para 250 personas (se convierte en 3 aulas mas)
- Aeródromo a escala
- Biblioteca



NAM/CAR/CATC/WG

Grupo de Trabajo NAM/CAR de los Centros de Instrucción de Aviación Civil

Centro de Adiestramiento de la Aviación (CAA) de Cuba
 Instituto Centroamericano de Capacitación Aeronáutica (ICCAE) de COCESNA

Jamaica Civil Aviation Authority Training Institute (CAATI)

Centro Internacional de Instrucción de Aeropuertos y Servicios Auxiliares (CIASA) "Ingeniero Roberto Kobeh González" de México

Trinidad and Tobago Civil Aviation Authority Civil Aviation Training Centre

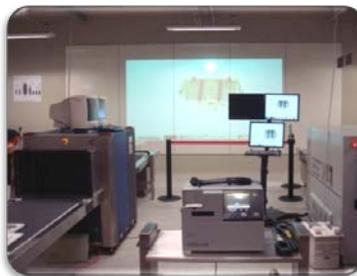
Barbados Civil Aviation Training Centre

United States Federal Aviation Administration (FAA) Academy

Academia Superior de Ciencias Aeronáuticas (ASCA) de República Dominicana

ICAO Global Aviation Training

Instalaciones del Centro de Instrucción





NAM/CAR/CATC/WG

Grupo de Trabajo NAM/CAR de los Centros de Instrucción de Aviación Civil

Centro de Adiestramiento de la Aviación (CAA) de Cuba
Instituto Centroamericano de Capacitación Aeronáutica (ICCAE) de COCESNA
Centro Internacional de Instrucción de Aeropuertos y Servicios Auxiliares (CIASA) "Ingeniero Roberto Kobeh González" de México
Trinidad and Tobago Civil Aviation Authority Civil Aviation Training Centre
Barbados Civil Aviation Training Centre
United States Federal Aviation Administration (FAA) Academy
Academia Superior de Ciencias Aeronáuticas (ASCA) de República Dominicana
ICAO Global Aviation Training

Instalaciones del Centro de Instrucción





NAM/CAR/CATC/WG

Grupo de Trabajo NAM/CAR de los Centros de Instrucción de Aviación Civil

Centro de Adiestramiento de la Aviación (CAA) de Cuba
Instituto Centroamericano de Capacitación Aeronáutica (ICCAE) de COCESNA
Centro Internacional de Instrucción de Aeropuertos y Servicios Auxiliares (CIASA) "Ingeniero Roberto Kobeh González" de México
Trinidad and Tobago Civil Aviation Authority Civil Aviation Training Centre
Barbados Civil Aviation Training Centre
United States Federal Aviation Administration (FAA) Academy
Academia Superior de Ciencias Aeronáuticas (ASCA) de República Dominicana
ICAO Global Aviation Training

Desarrollo a medio plazo

Área de Capacitación:

- 6 Aulas de capacitación para 20 personas c/u.
- Simulador de torre de control 360.
- 3 Simuladores sintéticos para pilotos.
- Laboratorio AVSEC.
- Laboratorio de gestión de crisis y CCTV.

Área de Administración:

- Recepción y área administrativa.
- Sala de trabajo para 10-20 ocupantes.
- Módulos de trabajo para instructores.
- Biblioteca digital.
- Comedor





NAM/CAR/CATC/WG

Grupo de Trabajo NAM/CAR de los Centros de Instrucción de Aviación Civil

Centro de Adiestramiento de la Aviación (CAA) de Cuba
Instituto Centroamericano de Capacitación Aeronáutica (ICCAE) de COCESNA
Jamaica Civil Aviation Authority Training Institute (CAATI)
Centro Internacional de Instrucción de Aeropuertos y Servicios Auxiliares (CIASA) "Ingeniero Roberto Kobeh González" de México
Trinidad and Tobago Civil Aviation Authority Civil Aviation Training Centre
Barbados Civil Aviation Training Centre
United States Federal Aviation Administration (FAA) Academy
Academia Superior de Ciencias Aeronáuticas (ASCA) de República Dominicana
ICAO Global Aviation Training

Expectativas del Centro de Instrucción respecto al NAM/CAR/CATC/WG

TRAINAIR PLUS /SAFETY/VINCULACIÓN

Establecimiento de un marco de acción para las actividades de instrucción reconocidas por OACI con participación de la GAT.

- Clarificación del involucramiento de la GAT en el NAM/CAR/CATC/WG y en las estrategias y acciones que se deriven de este.
- Acuerdos entre los Centros para la participación en la ejecución estrategia global del NAM/CAR/CATC/WG en función de los objetivos planteados por la OACI.

AVSEC/FAL

- Que se convierta en una herramienta catalizadora respecto a la conciencia AVSEC, y un motor que apoye a la profesionalización de los que se dedican a AVSEC y FAL.
- Que sea una guía técnica, de administración y de oportunidades para los Centros en las Regiones.
- Grupo de intercambio de información y mejores prácticas para los Centros entre si.



NAM/CAR/CATC/WG

Grupo de Trabajo NAM/CAR de los Centros de Instrucción de Aviación Civil

Centro de Adiestramiento de la Aviación (CAA) de Cuba
Instituto Centroamericano de Capacitación Aeronáutica (ICCAE) de COCESNA
Centro Internacional de Instrucción de Aeropuertos y Servicios Auxiliares (CIASA) "Ingeniero Roberto Kobeh González" de México
Trinidad and Tobago Civil Aviation Authority Civil Aviation Training Centre
Barbados Civil Aviation Training Centre
United States Federal Aviation Administration (FAA) Academy
Academia Superior de Ciencias Aeronáuticas (ASCA) de República Dominicana
ICAO Global Aviation Training

Propuestas de mejora para el fortalecimiento del trabajo del NAM/CAR/CATC/WG

- ✈ Dar la importancia y seguimiento al MoC que se va a firmar a fin de contar con mecanismos adecuados de cooperación entre Centros y actuar como un solo frente ante los desafíos presentes y futuros de la Aviación Civil en línea con las directrices de la OACI.



NAM/CAR/CATC/WG

Grupo de Trabajo NAM/CAR de los Centros de Instrucción de Aviación Civil

Centro de Adiestramiento de la Aviación (CAA) de Cuba
Instituto Centroamericano de Capacitación Aeronáutica (ICCAE) de COCESNA
Centro Internacional de Instrucción de Aeropuertos y Servicios Auxiliares (CIASA) "Ingeniero Roberto Kobeh González" de México
Trinidad and Tobago Civil Aviation Authority Civil Aviation Training Centre
Barbados Civil Aviation Training Centre
United States Federal Aviation Administration (FAA) Academy
Academia Superior de Ciencias Aeronáuticas (ASCA) de República Dominicana
ICAO Global Aviation Training

Comentarios/Sugerencias al Memorando de Cooperación (MoC)

✈ Enviados oficialmente vía DGAC.



NAM/CAR/CATC/WG

Grupo de Trabajo NAM/CAR de los Centros de Instrucción de Aviación Civil

Centro de Adiestramiento de la Aviación (CAA) de Cuba
 Instituto Centroamericano de Capacitación Aeronáutica (ICCAE) de COCESNA
 Centro Internacional de Instrucción de Aeropuertos y Servicios Auxiliares (CIASA) "Ingeniero Roberto Kobeh González" de México
 Trinidad and Tobago Civil Aviation Authority Civil Aviation Training Centre
 Barbados Civil Aviation Training Centre
 United States Federal Aviation Administration (FAA) Academy
 Academia Superior de Ciencias Aeronáuticas (ASCA) de República Dominicana
 ICAO Global Aviation Training



MONTREAL
(HEADQUARTERS)



PARIS
(EUROPEAN AND NORTH ATLANTIC)



BEIJING
(ASIA-PACIFIC SUB-OFFICE)



MEXICO CITY
(NORTH AMERICA AND CARIBBEAN)



CAIRO
(MIDDLE EAST)



DAKAR
(WESTERN AFRICA)



BANGKOK
(ASIA-PACIFIC)



LIMA
(SOUTH AMERICA)



NAIROBI
(EASTERN AFRICA)



THANK YOU!