



TRAINAIR PLUS™

# Programa TRAINAIR PLUS

---

Pedro Avella

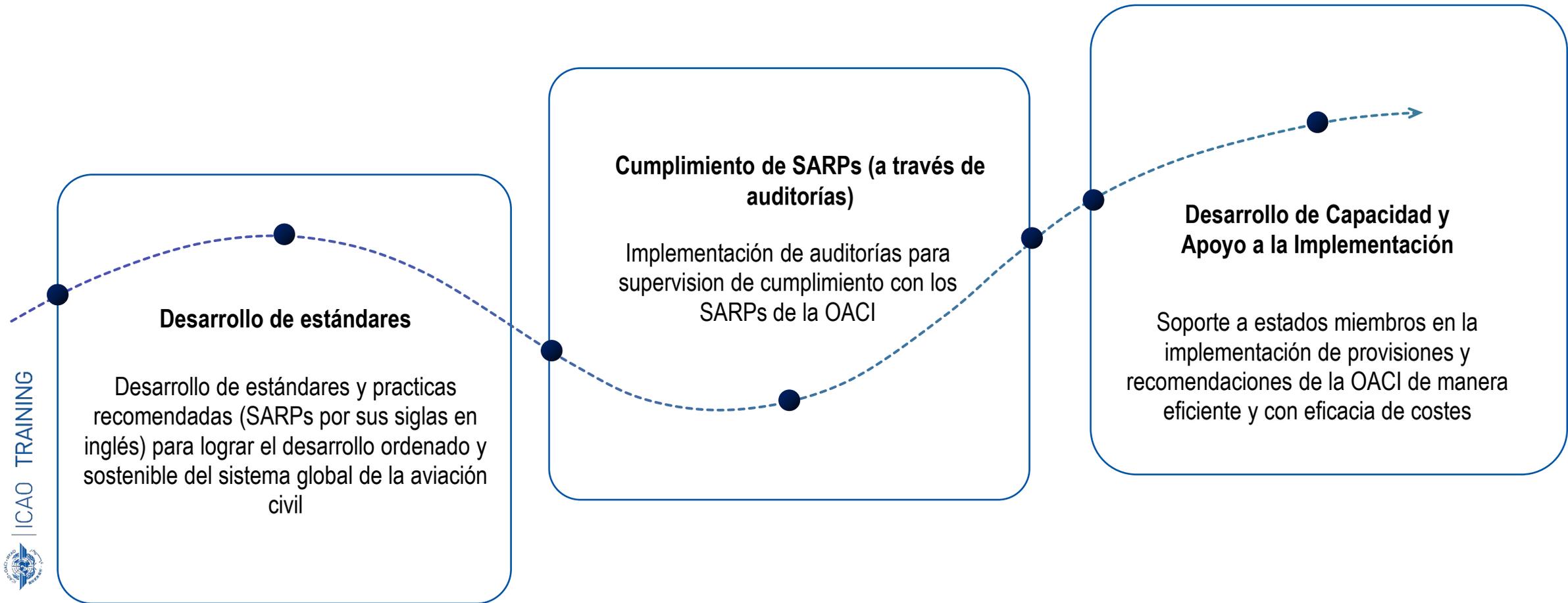
Oficial Asociado de Programa

# En esta presentación



1. **Introducción**
2. El Programa TRAINAIR PLUS y sus ventajas
3. Portafolio de cursos de la OACI
4. Preguntas

# Apoyo a la Implementación de la OACI



## El nuevo nombre de la Oficina de Cooperación Técnica de la OACI

### ✓ Oficina de Cooperación Técnica → Dirección de Desarrollo de Capacidad e Implementación

- Consolidación de recursos de cara a optimizar la implementación y el desarrollo de capacidades en un marco global
- Nueva marca sostenida por servicios, productos y herramientas desarrolladas por la OACI, para apoyar a los Estados Miembros

 | ICAO CAPACITY DEVELOPMENT

 | ICAO RESOURCE MOBILIZATION

 | ICAO DATA SERVICES

 | ICAO IMPLEMENTATION

 | ICAO EVENTS

 | ICAO TRAINING

# Enfoque en cuanto a Desarrollo de Capacidad y Apoyo a la Implementación

Equipos de expertos en la materia

Gestión de proyectos

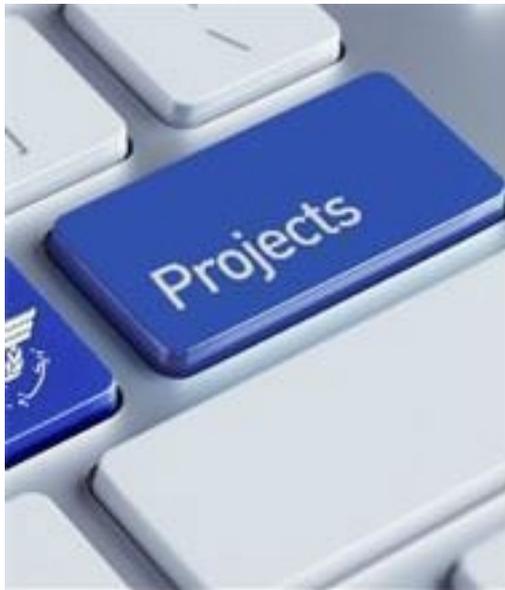


Identificación de necesidades y coordinación con los Estados

## 4 Áreas de servicio:

Apoyando a los Estados en el cumplimiento de SARPs y desarrollo de capacidades

Gestión de proyectos



Listados de expertos



Entrenamiento



Adquisiciones



# 9 Áreas de soporte técnico



## Proyectos recientes en los países miembros de la Region NACC/SAM



Adquisición de sistemas de aterrizaje por instrumentos (ILS) y sistema de gestión de información aeronáutica (AIS/AIM) para la **Corporación Peruana de Aeropuertos y Aviación Comercial (CORPAC) de Perú**



Servicios de consultoría en ePasaporte para el **Ministerio de Relaciones Exteriores de la República Dominicana**



Servicios de consultoría en ePasaporte para la **Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE) de México** en cooperación con **UNOPS México**



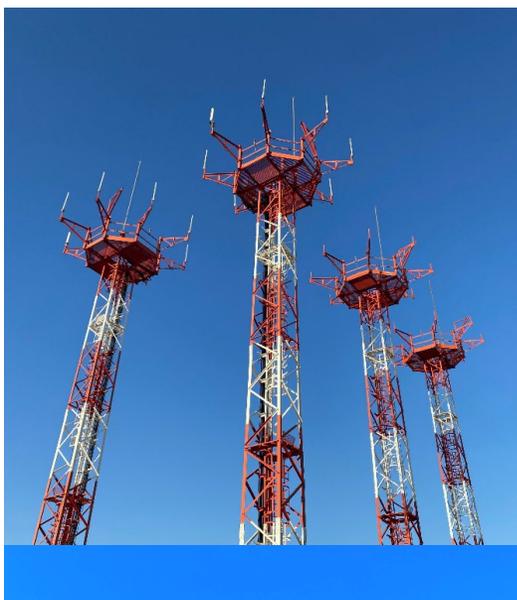
Fase 2 de transición de operaciones y servicios para el Aeropuerto Internacional de **Toncontin, Honduras** a Palmerola (disponibilidad operacional - ORAT)



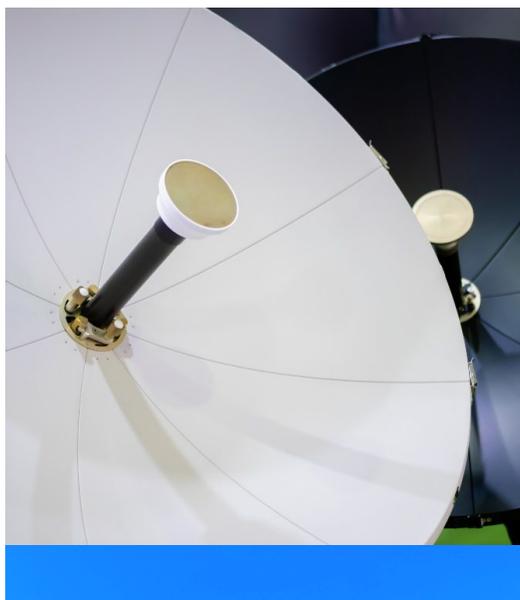
Asistencia en todas las áreas de aviación a la **Corporación de la Aviación Cubana, S.A. (CACSA)**

# Ejemplos de proyectos de compras en los países miembros de la NACC/SAM

**Caribbean Air Navigation Services Network, CANSNET (Proyecto Regional)**



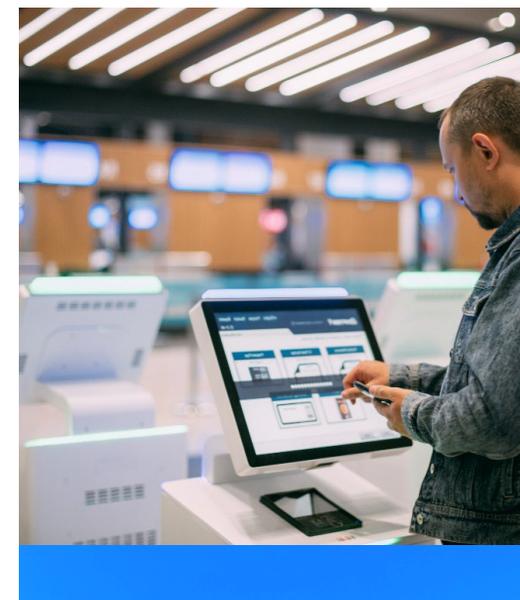
**Redes digitales VSAT (Proyecto Regional)**



**Radars secundarios y Centro de Control de Área en Perú**



**Servicios de pruebas de laboratorio para el ePasaporte de México**



## Paquetes de Implementación (iPacks)



- **Paquete estandarizado de soporte a implementación conformado por:** soporte por medio de expertos, material de guía, entrenamiento y herramientas.
- Proyectos de corta duración entre 3 a 6 meses
- Desde 2020, se han entregado aproximadamente 100 iPacks, beneficiando a 90 estados.
- **Nuevos productos disponibles en 2024:**
  - Certificación de aeródromo
  - Desarrollo del programa de seguridad operacional del estado
  - Implementación de hoja de ruta para estrategias TRIP
  - Asistencia a víctimas de accidentes de aviación y sus familias
  - Medición del rendimiento en seguridad (NASP)

## Soporte en Implementación del Plan Maestro de Aviación Civil

La OACI puede asistir a los estados para desarrollar, actualizar e implementar su plan maestro de aviación civil (CAMP):

- **Desarrollo de un CAMP** de acuerdo con Planes Nacionales de Transporte y Desarrollo, así como los Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas.
- **Preparación de listado de actividades, formación y proyectos** destinados a la implementación del CAMP.
- **Proporcionar apoyo a la implementación y** soporte técnico en adquisiciones.
- **Establecer conexiones** entre estados y donantes.
- **Provisión de herramientas de TI** para desarrollar el contexto estatal en las áreas del CAMP.
- **Asignar expertos y especialistas**, así como Gestores de Proyecto.
- **Monitorizar** la implementación del CAMP.

**Duración: en varias fases a lo largo de un periodo de 6 meses, con el iPack para el CAMP en la fase inicial.**

## Mobilización de Recursos para Apoyo a la Implementación

La OACI está capacitada y preparada para asistir a los estados en contactar a donantes, **incluyendo Instituciones Financieras Internacionales y Bancos Multilaterales de Desarrollo**, de cara a financiar proyectos de cooperación:

- Establecimiento de **necesidades financieras** para proyectos de aviación civil;
- Desarrollo de **Planes Maestros de Aviación Civil**; y
- **Contacto con donantes conjuntamente con la OACI.**

## Optimizando el desarrollo de capacidad y apoyo a la implementación de la OACI de manera global

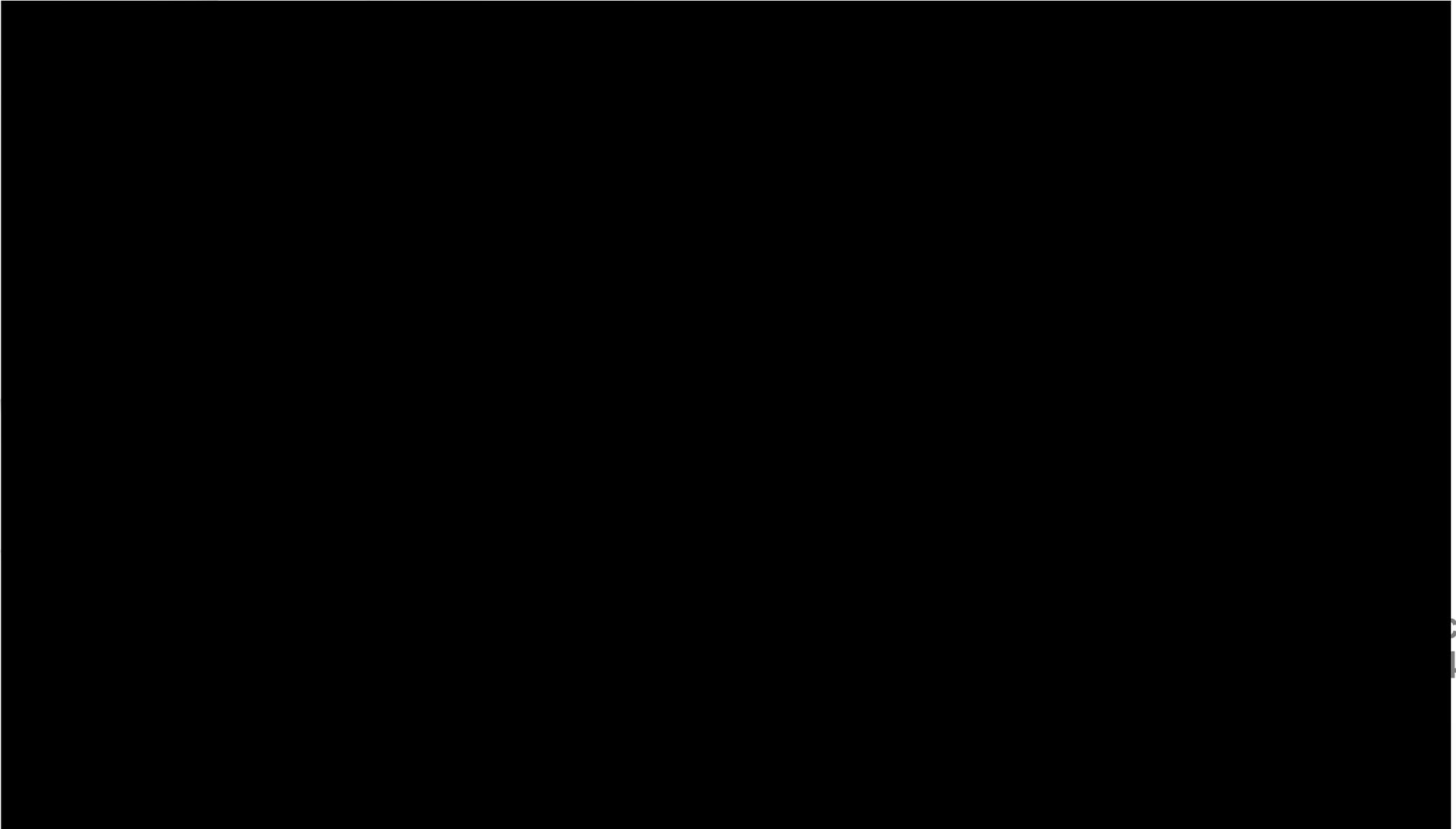
- **Desarrollo continuo** de nuevos productos y servicios alineados con las necesidades cambiantes de los Estados Miembros
- **Mejoras de accesibilidad** a través de productos con altas eficiencias de coste y esfuerzos de movilización de recursos
- **Mayor presencia** en todo el mundo (i.e. nuevos proyectos de escala importante en Angola, Líbano, Nigeria, Omán y Sudán)

## En esta presentación

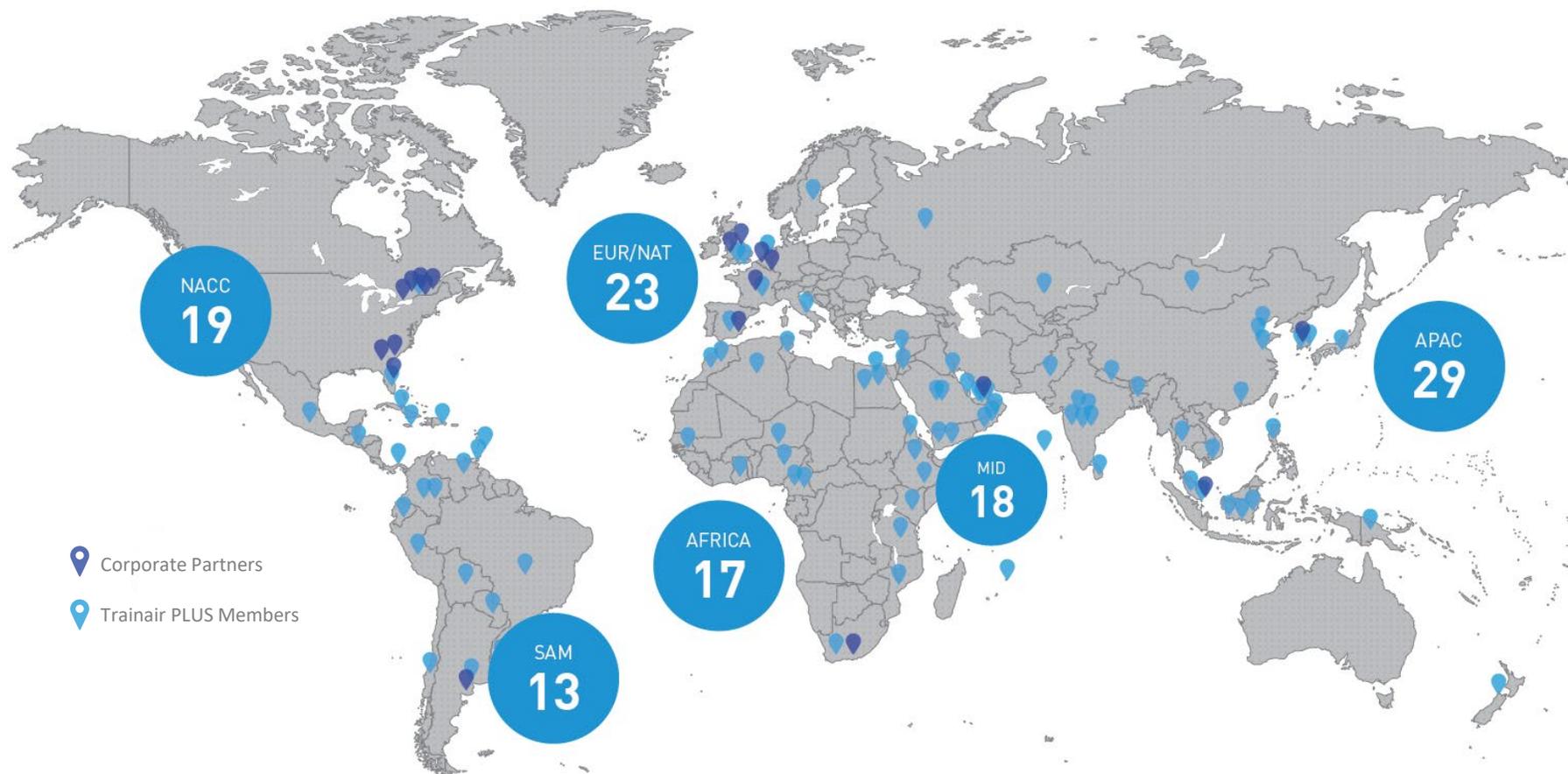


1. Introducción
- 2. El Programa TRAINAIR PLUS y sus ventajas**
3. Portafolio de cursos de la OACI
4. Preguntas

# Training Video



# RED GLOBAL DEL PROGRAMA TRAINAIR PLUS



**119** MIEMBROS DE LA RED DEL PROGRAMA TRAINAIR PLUS

## 9 Miembros de TRAINAIR PLUS proporcionando entrenamiento en NACC



Academia Superior de Ciencias Aeronáuti...

Regional Training Centre of Excellence

Santo Domingo, Dominican Republic



Advanced ATC, Inc.

Associate Member

Valdosta, United States



Centro de Adiestramiento Aeronautico (C...

Full Member

La Habana, Cuba



**CIIASA**

CENTRO INTERNACIONAL  
DE INSTRUCCIÓN DE ASA

Centro Internacional de Instrucción de A...

Regional Training Center of Excellence **ASTC**

Mexico City, Mexico



Civil Aviation Authority Training Institute (...)

Full Member

Kingston, Jamaica



Dutch Caribbean Air Navigation Service P...

Associate Member

Willemstad, Curacao, Curaçao



Instituto Centroamericano de Capacitació...

RTCE Member

Ilopango, El Salvador



The ASI Institute, A Division of Aviation St...

Full Member

Montreal, Canada

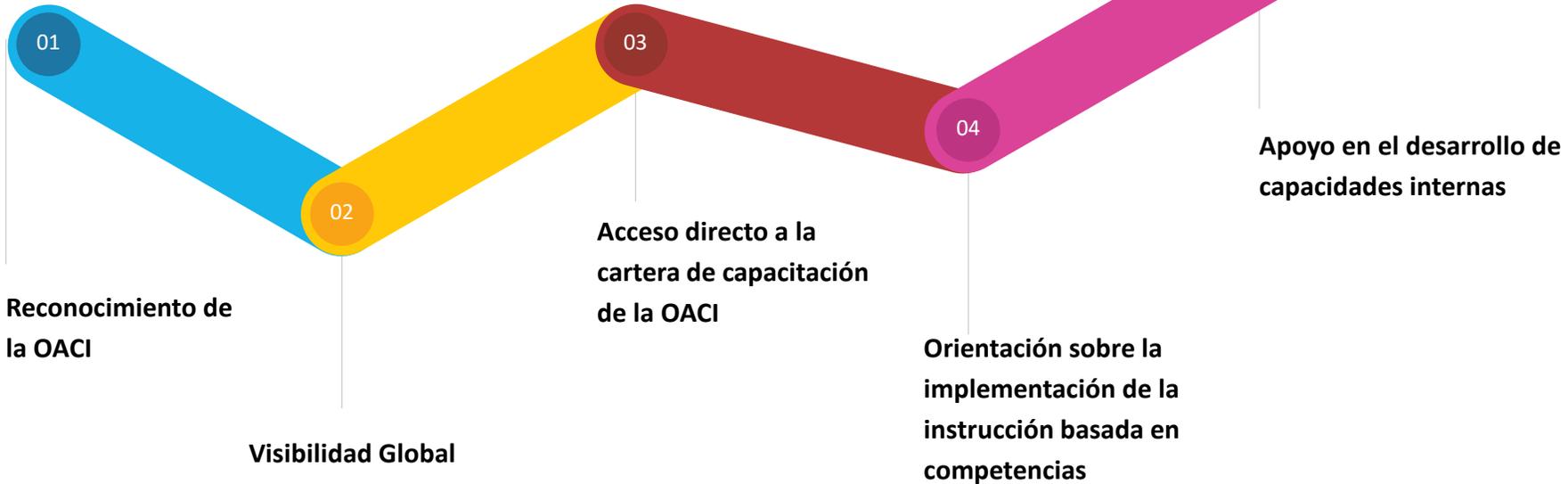


The Barbados Civil Aviation Training Cent...

Full Member

Barbados, Barbados

# Beneficios a los Miembros TRAINAIR PLUS



# Reconocimiento de Centros de Instrucción



**Evaluaciones de centros**



**Diseño de cursos**



**Implementación de la Instrucción**



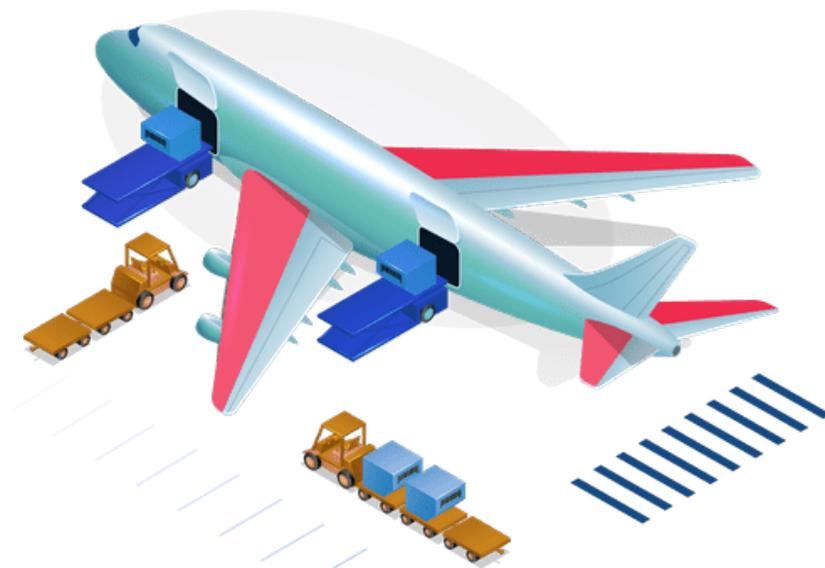
# Categorías de evaluación de los centros de instrucción

Estas son las 8 áreas de evaluación que se evalúan, tal como se describe en el Anexo 1 y el Doc 9841 (Aprobación de organizaciones de capacitación).

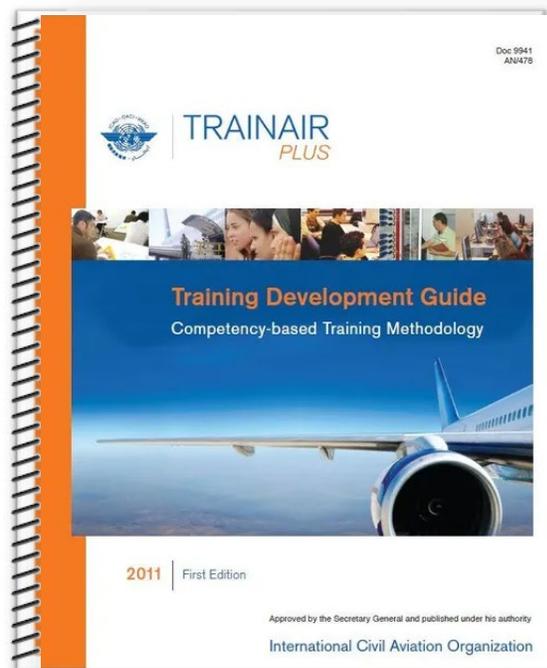
1. Organización
2. Manual de Capacitación y Procedimientos
3. Programas de formación e impartición de formación
4. Instalaciones
5. Personal
6. Registros
7. Sistema de calidad
8. Gestión de seguridad (si corresponde)



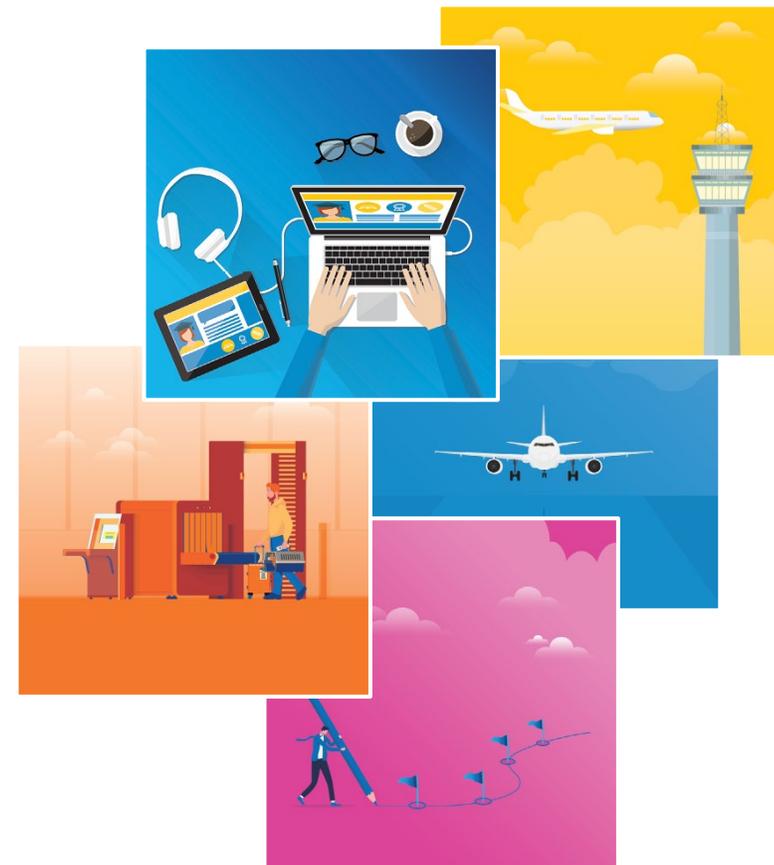
**Doc. 9841 OACI**



# Diseño de Cursos



- ❖ Preparadores de Cursos
- ❖ Expertos en la materia
- ❖ Validador ISD
- ✓ Material del curso
- ✓ Rendimiento esperado
- ✓ Mecanismos de evaluación



# ICAO Training Courses

PACKAGE	DESCRIPTON	OWNERSHIP	VALIDATION
<b>ITP</b> (ICAO Training Package)	An ITP is a competency-based training course <b>developed by ICAO</b> focusing on the implementation of ICAO SARPs and guidance material.	ICAO	METHODOLOGY & CONTENT
<b>M-ITP</b> (Member- ICAO Training Package)	An M-ITP is a competency-based training course developed by a <b>TRAINAIR PLUS Programme (TPP) Member</b> in collaboration with ICAO.	ICAO & TPP MEMBER	METHODOLOGY & CONTENT
<b>STP</b> (Standardized Training Package)	An STP is a competency-based training course <b>developed by a TPP Member</b> focusing on operational practices, using national regulations and procedures, and/or industry requirements.	TPP MEMBER	METHODOLOGY
<b>PTP</b> (Partnership Training Package)	A PTP is a training or educational programme in aviation developed within the framework of a partnership agreement with a <b>Corporate Partner or an industry partner</b> .	ICAO & PARTNER	CONTENT

# Implementación de Instrucción & Categorías de membresía de TPP

**01 • BRONZE MEMBER**



**TRAINAIR PLUS™**  
Bronze Member

2023

**02 • SILVER MEMBER**



**TRAINAIR PLUS™**  
Silver Member

2023

**03 • GOLD MEMBER**



**TRAINAIR PLUS™**  
Gold Member

2023

**04 • PLATINUM MEMBER**



**TRAINAIR PLUS™**  
Platinum Member

2023

## Reconocimiento de Millas

Todas las actividades reconocidas por GAT que conducen a la acumulación de Millas de capacitación por parte de los miembros del TPP para mejorar sus niveles de reconocimiento son:

Categoría de membresía TPP*	Millas de instrucción anuales mínimas acumuladas	Millas de instrucción anuales mínimas acumuladas de entregas Mandatorias
Associate / Bronze	0	0
Associate / Silver	50	25
Full / Gold	100	50
TCE / Platinum	200	100

- ✓ Actividades de impartición del curso obligatorio
- ✓ Otras actividades de impartición del curso
- ✓ Actividades de desarrollo del curso
- ✓ Calificación de Actividades Profesionales
- ✓ Pago de Facturas GAT Actividades
- ✓ Actividades de contribuciones especiales
- ✓ Alcance de actividades
- ✓ Actividades de evaluación
- ✓ Eventos GAT y TPP

## En esta presentación



1. Introducción
2. El Programa TRAINAIR PLUS y sus ventajas
- 3. Portafolio de cursos de la OACI**
4. Eventos e iniciativas para el 2024
5. Preguntas

# Catálogo de entrenamiento de la OACI

GESTION DE LA AVIACIÓN

SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA

AERÓDROMOS

MEDIOAMBIENTE

SEGURIDAD OPERACIONAL Y GESTIÓN DE  
LA SEGURIDAD

SEGURIDAD FÍSICA

FACILITACIÓN

TRANSPORTE AÉREO

DESARROLLO DE COMPETENCIAS

DERECHO AÉREO Y LEYES

Más de 350 paquetes de entrenamiento para apoyar el cumplimiento de SARPes y el desarrollo de capacidades

*Escanear el código QR para el calendario de cursos:*



# Modalidades de impartición de los cursos OACI



Presencial (en Clase)



Virtual (en aula virtual)



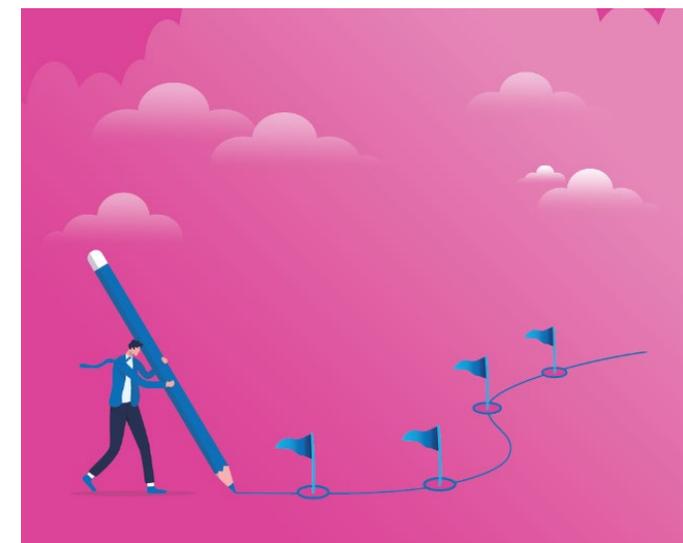
En Línea (auto dictado)



# Cursos mas solicitados a nivel internacional

## DESARROLLO DE COMPETENCIAS

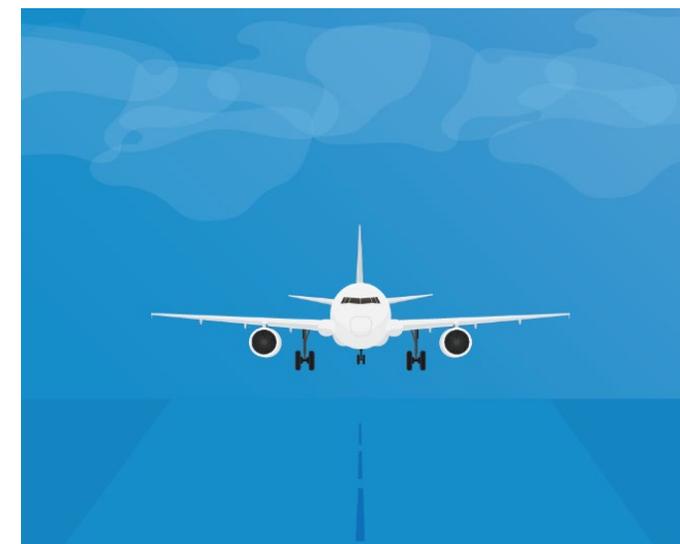
1. Curso de Formación de Instructores (TIC SP)
2. Curso de preparadores de instrucción (TDC SP)
3. Curso de Gerentes de Centros de Instrucción (TMC SP)
4. Instrucción en el aula virtual (VCI SP): Impartición Virtual
5. Especialista en Evaluacion Post-Instruccion (PTE SP)
6. Instrucción en el aula virtual (VCI SP): Impartición Virtual



# Cursos mas solicitados a nivel internacional

## AERÓDROMOS

1. Reanudación de Operaciones de Aeródromo (ARST SP): en línea
2. Gestión de la seguridad operacional en pistas de aeródromos: Impartición Virtual
3. Certificación de Aeródromo ACI - OACI: Impartición virtual
4. Formato de notificación global (GRF) sobre condiciones de superficie de pista para los operadores aeroportuarios AC I- OACI: Impartición virtual
5. Implementación del Anexo 14 Aeródromos ACI - OACI: Curso avanzado de diseño y operaciones de aeródromos: Impartición virtual



# Cursos mas solicitados a nivel internacional

## GESTION DE LA AVIACIÓN

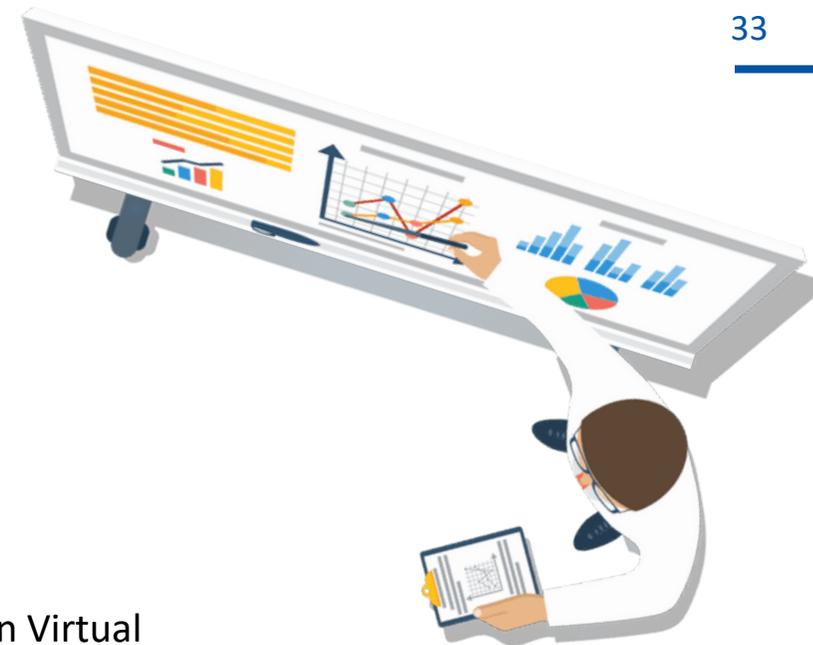
1. Gestión del cumplimiento de los SARPS de la OACI (MCIS SP)
2. Plan Maestro de Aviación Civil (CAMP SP)
3. Especialización en Gestión del Transporte Aerocomercial



# Cursos mas solicitados a nivel internacional

## SEGURIDAD OPERACIONAL Y GESTIÓN DE LA SEGURIDAD

1. Gestión de la Seguridad Operacional (SM SP): en línea
2. Programa Estatal de Seguridad Operacional (SSP SP): Impartición Virtual
3. Toma de decisiones en aviación basados en datos (AD3M SP) - Parte 1: en línea
4. Cumplimiento normativo OACI en la gestión operacional de los RPAS: Impartición Virtual
5. Gestión Práctica de la Seguridad Operacional (SMxP SP)
6. Gestión Práctica de Sistemas de Reporte de Seguridad (SORxP SP)



# Cursos mas solicitados a nivel internacional

## OTROS CURSOS

1. Derecho Aeronáutico Internacional (IAL SP) \ **DERECHO AÉREO Y LEYES**
2. Anexo 9 de la OACI - Facilitación (FAL SP): Impartición Virtual \ **FACILITACIÓN**
3. Curso Sobre Verificaciones en el CORSIA (CORSIA SP) \ **MEDIOAMBIENTE**
4. Gestión Colaborativa de la Afluencia del Tránsito Aéreo (ATFM/CDM) \ **TRANSPORTE AÉREO**
5. Professional Master's Degree in Air Navigation Services Management \ **TRANSPORTE AÉREO**



# Cursos organizados en la region NACC 2024

93 Sessions found  Show sessions with discount • [List View](#) | [Map View](#)

COURSE	DATES	LOCATION	FEE
 <p><b>Aviation Data-driven Decision Making (AD3M EN)</b> Hosted by International Civil Aviation Organization</p>	24 - 28 Jun, 2024	<p>Virtual</p> <p>UTC-04:00 (Atlantic Time (Canada)) time zone</p>	<p><b>1,200.00 USD</b></p> <p>Women Discount: 10% off</p> <p>CAA Employee: 900.00 USD</p> <p><a href="#">Registration</a></p>
 <p><b>Derecho Aeronáutico Internacional (IAL SP)</b> Hosted by Academia Superior de Ciencias Aeronáuticas (ASCA)</p>	24 - 28 Jun, 2024	<p>Virtual</p> <p>UTC-04:00 (Georgetown) time zone</p>	<p><b>900.00 USD</b></p> <p><a href="#">Registration</a></p>
 <p><b>State Safety Programme (SSP EN)</b> Hosted by International Civil Aviation Organization</p>	24 Jun - 1 Jul, 2024	<p>Virtual</p> <p>UTC-04:00 (Atlantic Time (Canada)) time zone</p>	<p><b>1,200.00 USD</b></p> <p>Women Discount: 10% off</p> <p>CAA Employee: 900.00 USD</p> <p><a href="#">Registration</a></p>
 <p><b>Unmanned Aviation Fundamentals (UAF EN)</b> Hosted by International Civil Aviation Organization</p>	24 - 28 Jun, 2024	<p>Virtual</p> <p>UTC+01:00 (Paris) time zone</p>	<p><b>1,200.00 USD</b></p> <p>Women Discount: 10% off</p> <p>CAA Employee: 900.00 USD</p> <p><a href="#">Registration</a></p>
 <p><b>Data-Centric Aeronautical Information System Operations (AIS OPS)</b> Hosted by International Civil Aviation Organization</p>	1 - 5 Jul, 2024	<p>Virtual</p> <p>UTC-04:00 (Atlantic Time (Canada)) time zone</p>	<p><b>1,367.00 USD</b></p> <p>Women Discount: 10% off</p> <p>CAA Employee: 1,025.25 USD</p> <p><a href="#">Registration</a></p>

## Enlaces Utiles

- [¿Como aplicar al programa TRAINAIR PLUS?](#)
- [Manual de Operaciones del programa TRAINAIR PLUS](#)
- [Documentos de OACI sobre instrucción \(9841 y 9941\)](#)
- [Inscribirse al boletín de instrucción de la OACI](#)



**ICAO Training Newsletter**

Choose training areas of your interest to stay informed on our latest courses!

[Subscribe now](#)







# Preguntas

Contacto:

Pedro Avella – [pavella@icao.int](mailto:pavella@icao.int)

