



# Oficina de Instrucción Mundial en Aviación (GAT) de la OACI

Escuela Técnica de  
Aviación Civil (ETAC)  
Ecuador

7 Julio 2021



# Índice

- 1. Estado de las actividades de instrucción de la ETAC con OACI**
2. Portafolio de cursos e-Learning de la OACI durante la pandemia
3. Nuevo marco del programme TRAINAIR PLUS
4. Mantener el nivel de actividad para mayor beneficio
5. Herramientas para fortalecer la cooperación entre la ETAC y la OACI
6. Pasos a seguir

# Índice

1. Estado de las actividades de instrucción de la ETAC con OACI
2. **Portafolio de cursos e-Learning de la OACI durante la pandemia**
3. Nuevo marco del programme TRAINAIR PLUS
4. Mantener el nivel de actividad para mayor beneficio
5. Herramientas para fortalecer la cooperación entre la ETAC y la OACI
6. Pasos a seguir

# Catálogo de cursos de la OACI

El catálogo de cursos de la OACI incluye más de 300 paquetes de instrucción relacionados a nueve áreas temáticas.



## Training Areas

Aerodromes	Air Navigation Services	Air Transport
Aviation Law	Aviation Management	Environment
Flight Safety and Safety Management	Security and Facilitation	Training Competency Development

# Cursos de la OACI disponibles en 3 modalidades de impartición



## Cursos presenciales:

- Impartición tradicional.
- Animados debates presenciales y atractivas actividades grupales.
- Interacción, cara a cara, entre los participantes y compartiendo las mejores prácticas de la industria en todo el mundo.



## Cursos virtuales:

- Experiencia de aprendizaje interactiva en un aula virtual.
- Impartición dirigida por un instructor en tiempo real, a través de una plataforma en línea.
- Debate en directo y actividades grupales, que incluyen encuestas interactivas, salas de debate y mucho más.



## Cursos en línea (Online):

- Autoestudio y aprendizaje a su propio ritmo.
- Entrenamiento interactivo en línea para construir habilidades y competencias profesionales
- Flexibilidad para aprender y adaptarse a su propio horario

## Cursos e-Learning de la OACI durante la pandemia

- **Catálogo de cursos en línea y en aula virtual (60 +)**, con impartición en inglés, francés, español, ruso, árabe y chino.
- **Público objetivo:** organizaciones y profesionales, tanto gubernamentales (autoridades de aviación civil (CAA), proveedores de servicios de navegación aérea (ANSP) y autoridades aeroportuarias) como organizaciones no gubernamentales e industria.



# Cursos de instrucción en línea y aula virtual, en español (actualizado 25/06/2021)

Titulo del curso	Tipo	Area de instruccion	Duración (en días)
Gestión de la Seguridad Operacional (SM SP): en línea	ITP	Flight Safety and Safety Management	5
Toma de decisiones en aviación basados en datos (AD3M SP) - Parte 1: en línea	ITP	Flight Safety and Safety Management	4
Curso de Gerentes de Centros de Instrucción (TMC SP): Impartición Virtual	ITP	Training Competency Development	5
Curso de preparadores de instrucción (TDC SP): Impartición virtual	ITP	Training Competency Development	10
Curso Sobre Verificaciones en el CORSIA (CORSIA SP): Impartición Virtual	ITP	Environment	4
Derecho Aeronáutico Internacional (IAL SP): Impartición Virtual	ITP	Aviation Law	5
Especialista en Evaluacion Post-Instruccion (PTE SP): Impartición Virtual	ITP	Training Competency Development	10
Gestión de los riesgos de seguridad operacional de la aviación relativos a la COVID-19 para las CAA (ASRM SP)	ITP	Flight Safety and Safety Management	1
Gestión del cumplimiento de los SARPS de la OACI (MCIS SP): Impartición Virtual	ITP	Aviation Management	5
Instrucción en el aula virtual (VCI SP): Impartición Virtual	ITP	Training Competency Development	1
Validación de la Instrucción Basada en Competencias (VCT SP): Impartición Virtual	ITP	Training Competency Development	5
Gestión Práctica de la Seguridad Operacional (SMxP SP): Impartición Virtual	M-ITP	Flight Safety and Safety Management	6
Gestión Práctica de Protocolos de Seguridad Sanitaria de OACI (HSPxP): Impartición Virtual	M-ITP	Flight Safety and Safety Management	4
Cumplimiento normativo OACI en la gestión operacional de los RPAS: Impartición Virtual	M-ITP	Air Navigation Services	5
Certificación de Aeródromo: Impartición virtual	PTP	Aerodromes	5
Implementación del Anexo 14 Aeródromos: Curso avanzado de diseño y operaciones de aeródromos: Impartición virtual	PTP	Aerodromes	5



[Cursos en línea](#)

Video de cursos en línea  
> [Haga clic aquí](#)



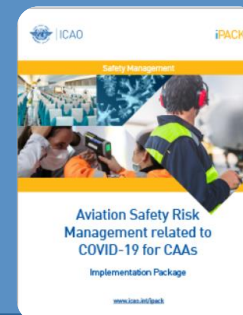
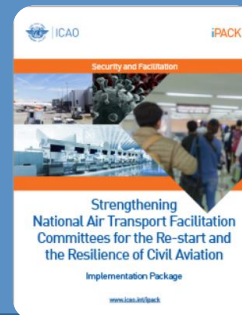
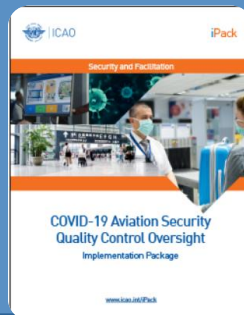
[Cursos en aula virtual](#)

Ver todos los cursos en  
aula virtual  
> [Haga clic aquí](#)

## ¿Cómo impartimos nuestra capacitación?

GAT imparte cursos de la OACI a través de los siguientes canales:

- ✓ Miembros y socios del programa TRAINAIR PLUS
- ✓ Acuerdo bilateral a través de la firma de un Acuerdo de Servicios de Formación con las Autoridades de Aviación Civil, Proveedores de Servicios de Navegación Aérea, Aeropuertos y organizaciones privadas
- ✓ Paquetes de implementación (iPacks)



# Índice

1. Estado de las actividades de instrucción de la ETAC con OACI
2. Portafolio de cursos e-Learning de la OACI durante la pandemia
- 3. Nuevo marco del programe TRAINAIR PLUS**
4. Mantener el nivel de actividad para mayor beneficio
5. Herramientas para fortalecer la cooperación entre la ETAC y la OACI
6. Pasos a seguir

## Bases del nuevo marco de TPP

<b>Transformar los niveles de reconocimiento de membresía</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>— Reconocer a los miembros del TPP <b>en función de los logros</b> y las actividades realizadas; marco basado en el desempeño.</li><li>— <b>Uso de la automatización</b> ya que todas las actividades se acreditan a través del TPEMS.</li></ul>
<b>Establecer un marco flexible e inequívoco</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>— <b>Requisitos inequívocos e indiscutibles</b> necesarios para cada categoría de reconocimiento de membresía.</li><li>— Flexibilidad para <b>facilitar la planificación</b> y presupuestar las actividades de formación de la OACI.</li></ul>
<b>Crear incentivos y beneficios para participar en más actividades.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>— Incentivar a los miembros de TPP a ser más activos y mejorar la colaboración de la red TPP.</li><li>— <b>Priorizar la impartición de cursos</b>, en línea con los requerimientos del Consejo de la OACI.</li></ul>
<b>El proceso de evaluación permanece sin cambios</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>— Cada miembro sigue siendo evaluado cada <b>tres años</b>.</li><li>— Las evaluaciones se centrarán en aspectos organizativos para apoyar mejor a las centros de instrucción.</li></ul>

## Nuevos niveles de reconocimiento

### TRAINAIR PLUS ASOCIADO

#### Bronce

Miembros del Programa que pasan con éxito la evaluación de TPP, pero realizan una actividad de TPP nula o muy baja

### TRAINAIR PLUS ASOCIADO

#### Plata

Miembros que realizan pocas actividades, principalmente para los beneficios de su comunidad de aviación local.

### TRAINAIR PLUS PLENO

#### Oro

Los miembros del TPP que desarrollan e imparten activamente una combinación de instrucción operacional y regulatoria.

### TRAINAIR PLUS Centro de Instrucción de Excelencia

#### Platino

Miembros activos del TPP que llevan a cabo amplias actividades con la OACI y respaldan los esfuerzos de creación de capacidad y ayudan de manera eficaz a los Estados miembros en la implementación de los SARPS de la OACI.

## Categorías de membresía de TPP y reconocimiento de créditos

Categoría de membresía TPP*	Millas de instrucción anuales mínimas acumuladas	Millas de instrucción anuales mínimas acumuladas de entregas CMDO
Asociado Bronce	0	0
Asociado plata	50	25
Asociado oro	100	50
TCE Platino	200	100

\* Ambas Millas de instrucción mínimas deben acumularse dentro de un año para ser reconocidas en el nivel correspondiente

\* El reconocimiento se otorga tan pronto como el miembro del TPP acumula la cantidad requerida de millas de instrucción. No es necesario esperar al año siguiente.

# TPP Electronic Management System (TPEMS/2.0)

**TRAINAIR PLUS**  
ELECTRONIC MANAGEMENT SYSTEM

Dashboard

YOUR 2021 TRAINING MILES

Associate (Bronze)

50

Associate (Silver)

100

Full (Gold)

200

TCE (Platinum)

**5**

TOTAL TRAINING MILES

**0**

FROM MANDATORY ACTIVITIES

Your Training Activity
Training Miles Framework Details
Report an Issue
✕

Current Membership	Total Training Miles	Mandatory Training Miles	Projected 2022 Membership
N/A	5	0	Associate (Bronze)

ACTIVITY	TRAINING MILES	DETAILS
<b>COURSE DELIVERY</b>		
Delivering its own STP/CTP via the TPEMS	5	Interpretación de información meteorológica aeronáutica para tripulaciones y navegación aérea - 1 - 5 Mar, 2021

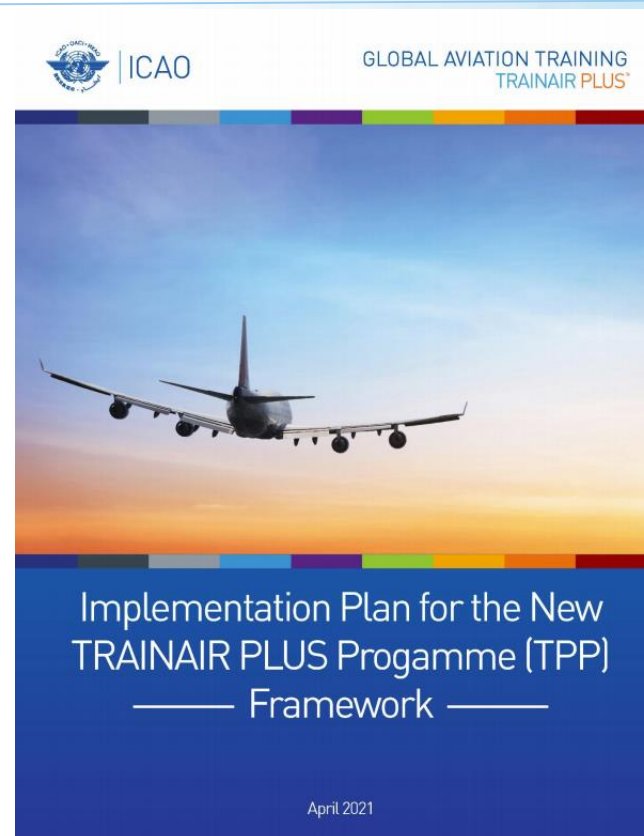
# Índice

1. Estado de las actividades de instrucción de la ETAC con OACI
2. Portafolio de cursos e-Learning de la OACI durante la pandemia
3. Nuevo marco del programe TRAINAIR PLUS
4. **Mantener el nivel de actividad para mayor beneficio**
5. Herramientas para fortalecer la cooperación entre la ETAC y la OACI
6. Pasos a seguir

## Nuevo marco del programe TRAINAIR PLUS

- Beneficios de “Training Miles” y como mantener el nivel de membresía deseado

> [Ver el plan](#)



## Recognition of Activities: Training Miles (1)

Activity: Course Deliveries	Training Miles	Timing of credit
*Delivering an ICAO ITP (3+ Days) face-to-face classroom	1	Per certificate issued, credited at time of issuance or when payment is received by ICAO, whichever comes last
*Delivering an ICAO ITP (4+ Days) virtual classroom	1	
*Delivering an M-ITP, face-to-face & virtual classroom	1	
*Delivering an ICAO ITP (less than 3 Days), face-to-face classroom	0.5	
*Delivering an ICAO ITP (less than 4 Days), virtual classroom	0.5	
Delivering other member's STP or M-ITP via the TPEMS	10	Per STP or M-ITP delivery, when the certificates are issued
Owing an STP or an M-ITP used by other members	10	
Delivering its own STP via the TPEMS	5	Per STP delivery, when the certificates are issued

\*50% or more of total training miles per year to qualify for a specific status must be from ITP Course deliveries (face to face and virtual classrooms. M-ITP are always of a 3 days/18 hours minimum duration

## Recognition of Activities: Training Miles (1)

<b>Activity: Course Deliveries</b> <i>Upcoming course categories to be recognized under "Mandatory"</i>	<b>Training Miles</b>	
ITPs developed by TPP Members (M-ITPs) – online format	TBC	Needs to harmonize relevant working arrangements first
Online ITPs developed by ICAO and disseminated by TPP Members	TBC	
PTPs hosted by TPP Members (face to face and virtual delivery formats)	TBC	
Online PTPs disseminated by TPP Members	TBC	

## Recognition of Activities: Training Miles (2)

Activity: Course Development	Training Miles	Timing of credit
Developing a M-ITP	80	When the ITP is accepted, and development is completed in the TPEMS
Translating an ITP (in all languages)	40	
Implementing Post Training Evaluation (PTE) for STPs	30	Per course, when the annual report is received
Converting an existing face-to-face delivery M-ITP into virtual delivery	20	When the M-ITP is accepted, and development is completed in the TPEMS
Converting an existing virtual delivery M-ITP into face-to-face delivery		
Developing an STP	20	When the STP is accepted and development is accepted

## Recognition of Activities: Training Miles (3)

Activity: Qualification of Professionals	Training Miles	Timing of credit
Qualifying a Validator	80	Once the certificate is issued
Qualifying a Senior Course Developer	40	Once the VCT certificate is issued
Qualifying an ITP instructor	20	Once the certificate is issued
Qualifying a Course Developer (IQCD)	10	Once the certificate is issued

## Recognition of Activities: Training Miles (4)

Activity: Payment of Invoices	Training Miles	Timing of credit
Payment of Annual Membership Fees (AMF) within 1 month	25	Within 1 month from the date the invoice is posted in the TPEMS
Payment of assessment fee within 1 month	20	
Payment of assessment travel costs within 1 month	20	
Payment of other invoices within 1 month	10	
Payment of any invoice after 1 month and before 3 months	5	Within 3 months from the date the invoice is posted in the TPEMS

## Recognition of Activities: Training Miles (5)

Activity: Special Contributions	Training Miles	Timing of credit
Developing or providing a course to ICAO, meeting ICAO's needs and requirements, for inclusion in the TPEMS library	80	When course is officially accepted by ICAO in the TPEMS
Provision of scholarships (covering tuition fees AND travel & living expenses) to international students of regulatory bodies for the delivery of ICAO recognized courses	5	Per scholarship, credited at time of issuance of course certificate

## Recognition of Activities: Training Miles (6)

Activity: Outreach	Training Miles	Timing of credit
Hosting a GAT Symposium*	100	Credited the 1st day of the event
Sending its staff to a GAT event	5	Per participant, credited the last day of the event
Referring other Training Organizations to TPP	10	Per applicant, credited when the referred applicant becomes a TPP Member and payment of all relevant invoices has been received (Assessment Fee, travel cost and 1st AMF)

\*Credit is given to a member when hosting a GAT event to avoid this member losing its membership level as a result of its staff being focused on the organization of the event, and not being able to conduct any other activity for a large period of time during the year.

## Recognition of Activities: Training Miles (7)

Activity: Assessments	Training Miles	Timing of credit
No CAP or completing a CAP within 1 month following a GAT assessment	20	Within 1 month from the date of issue of the preliminary assessment report, and paid assessment and travel cost invoices
Implementing a CAP within 6 months following a GAT assessment	20	Within 6 months from the date of issue of the preliminary assessment report, provided that all assessment costs are paid

## New Annual Membership Fee Structure (USD)

### Current TPP Fees

	Government	Private
Associate	\$16,245	\$20,000
Full	\$10,830	\$15,000
RTCE	\$18,050	\$20,000

### Proposed TPP Fees

TPP Memberships	AMF*
Associate (Bronze)	\$20,000
Associate (Silver)	\$15,000
Full (Gold)	\$10,000
TCE (Platinum)	\$5,000

\*Since Annual Membership Fees (AMF) are invoiced in January and the credits are accumulated over the year, a readjustment of the AMF will be calculated at the end of the year in case the TPP Member doesn't cumulate enough training miles to remain in that category.

## Scenario 1: Silver

Activity	Annual accumulated Training Miles	Annual accumulated Training Miles from ITP delivery
Delivering the ICAO SMxP course, maximum capacity of 30 trainees		1 TM x 30 PAX = 30
Payment of AMF within 1 month of receipt	25	
TOTAL for each category:	25	30
<b>GRAND TOTAL TRAINING MILES</b>		<b>55</b>

Total yearly Training Miles accumulated

55 Meet Silver criteria (above 50 and below 100)

Total yearly Training Miles accumulated from ITP deliveries

30 Meet Silver criteria (above 25 and below 50)

## Scenario 2: Gold

Activity	Annual accumulated Training Miles	Annual accumulated Training Miles from ITP delivery
Delivering the SMxP course twice, max capacity of 30 trainees		1 TM x 30 PAX x 2 times = 60
Payment of AMF within 1 month of receipt	25	
Qualifying a Senior Course Developer	40	
Translate an ITP	40	
Payment of all course related invoices within a month	10 TM x 2 = 20	
Delivering its own STP/CTP via the TPEMS, twice during the year	5 TM x 2 = 10	
Develop a new STP	20	
Send 3 staff to the GAT symposium	5 TM x 3 = 15	
TOTAL for each category:	170	60
<b>GRAND TOTAL TRAINING MILES</b>		<b>230</b>

Total yearly Training Miles accumulated

230 Meet Platinum criteria (above 200)

Total yearly Training Miles accumulated from ITP deliveries

60 Meet Gold criteria (above 50 & below 100)

## Scenario 3: Platinum

Activity	Annual accumulated Training Miles	Annual accumulated Training Miles from ITP delivery
Delivering the SMxP course twice, max capacity of 30 trainees		1 TM x 30 PAX x 2 times = 60
Delivering the TIC, max capacity of 16 trainees		1 TM x 16 PAX = 16
Delivering the International Air Law, max capacity of 24		1 TM x 24 PAX = 24
Payment of AMF within 1 month of receipt	25	
Payment of all course related invoices within a month	10 TM x 4 = 40	
Delivering its own STP/CTP via the TPEMS, twice during the year	5 TM x 2 = 10	
Develop a new STP	20	
Send 3 staff to the GAT symposium	5 TM x 3 = 15	
TOTAL for each category:	110	100
<b>GRAND TOTAL TRAINING MILES</b>		<b>210</b>

Total yearly Training Miles accumulated

210 Meet Platinum criteria (above 200)

Total yearly Training Miles accumulated from ITP deliveries

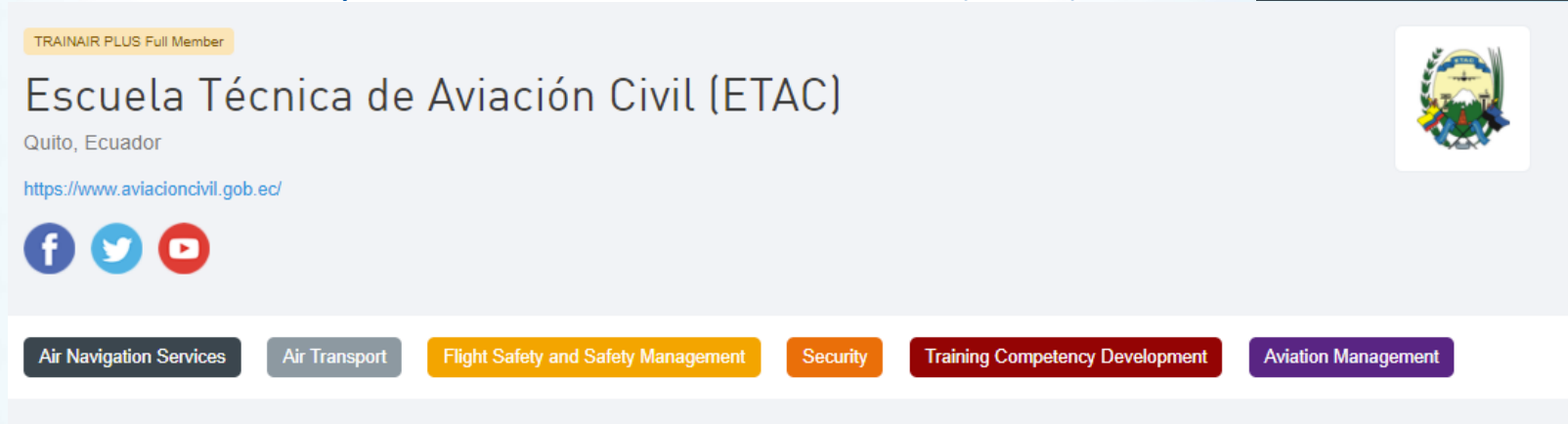
100 Meet Platinum criteria (minimum of 100)

# Índice

1. Estado de las actividades de instrucción de la ETAC con OACI
2. Portafolio de cursos e-Learning de la OACI durante la pandemia
3. Nuevo marco del programa TRAINAIR PLUS
4. Mantener el nivel de actividad para mayor beneficio
- 5. Herramientas para fortalecer la cooperación entre la ETAC y la OACI**
6. Pasos a seguir

## Herramientas para fortalecer la cooperación entre la ETAC y la OACI

- **Planeación e implementación de actividades para el 2021-2022**
  - Membresía 2021 y plan de re-evaluación de la ETAC (Fase Presencial)
  - Organizar cursos de la OACI de interés > Ingresar al TPeMS
- **Visibilidad de la ETAC a través de la red de instrucción de la OACI**
  - Plataforma de promoción de cursos de la OACI (ATED) > Ver la plataforma






TRAINAIR PLUS Full Member

Escuela Técnica de Aviación Civil (ETAC)

Quito, Ecuador

<https://www.aviacioncivil.gob.ec/>

[Air Navigation Services](#) [Air Transport](#) [Flight Safety and Safety Management](#) [Security](#) [Training Competency Development](#) [Aviation Management](#)

# Índice

1. Estado de las actividades de instrucción de la ETAC con OACI
2. Portafolio de cursos e-Learning de la OACI durante la pandemia
3. Nuevo marco del programa TRAINAIR PLUS
4. Mantener el nivel de actividad para mayor beneficio
5. Herramientas para fortalecer la cooperación entre la ETAC y la OACI
6. **Pasos a seguir**

## Pasos a Seguir

---

- **Familiarización del nuevo marco del programa TRAINAIR PLUS**
  - Evaluación de escenarios financieros en base al nivel de actividad
- **Levantar las nuevas necesidades de instrucción de Ecuador, frente a la recuperación del sector Post-COVID**
- **Planeación de actividades de instrucción a través de la ETAC para realizar en el 2021-22**
  - Ejemplo: Impartición de curso(s) ITPs (CMDOs); Desarrollo de un curso M-ITP (CMDO); Cualificación de un validador para sus CMDNs, Cualificación de instructores para curso de Preparadores de Instrucción (TDC), Curso de Formación de Instructores (TIC SP); y Calificación de instructores para otros cursos CMDOs.



**GRACIAS**