

ICAO



OACI



**Second Unmanned Aircraft Systems – Remotely Piloted Aircraft Systems Implementation/Regulation Workshop
(UAS/RPAS/W) for the NAM/CAR/SAM Regions**

**Segundo Taller de implementación/regulación del Sistema de aeronaves pilotadas a distancia y los Sistemas de
aeronaves no tripuladas (UAS/RPAS/W) para las Regiones NAM/CAR/SAM**

On-line, 28 September to 1 October 2021 / En línea, 28 de septiembre al 1 de octubre de 2021

PROGRAMME / PROGRAMA

DAY ONE / DÍA UNO

Tuesday 28 September 2021 / Martes 28 de septiembre de 2021

09:00 – 09:20

Opening Ceremony / Ceremonia de Apertura

Remarks by / Palabras de apertura de

- **Mr. / Sr. Melvin Cintron**
*Regional Director – ICAO NACC Regional Office / Director Regional - Oficina Regional NACC
International Civil Aviation Organization – ICAO / Organización de Aviación Civil Internacional –
OACI*
- **Mr. / Sr. Fabio Rabbani**
*Regional Director – ICAO SAM Regional Office / Director Regional – Oficina Regional SAM
International Civil Aviation Organization – ICAO / Organización de Aviación Civil Internacional –
OACI*
- **Ms. / Sra. Leslie Cary**
*Section Chief Remotely Piloted Aircraft Systems (RPAS) / Jefa de la Sección de Sistemas de
Aeronaves Tripuladas a Distancia (RPAS)
Air Navigation Bureau / Oficina de Navegación Aérea
International Civil Aviation Organization – ICAO / Organización de Aviación Civil Internacional –
OACI*
- **Ms. Lorrrie Fussell**
*Foreign Affairs Specialist / Especialista en Relaciones Exteriores
UAS Integration Office, International Division / Oficina de Integración UAS, División Internacional
Federal Aviation Administration / Administración Federal de Aviación*

DAY ONE / DÍA UNO
Tuesday 28 September 2021 / Martes 28 de septiembre de 2021

Workshop module topics / Temas de los módulos del taller

09:20 – 11:20	<ul style="list-style-type: none">• <i>ICAO information, documentation and future developments / Información y documentación de la OACI y desarrollos futuros</i> <p><i>Panelists / Panelistas</i></p> <ul style="list-style-type: none">- <i>Frederic Malaud</i>- <i>Mark Wuennenberg</i>- <i>Anne Grimal</i>- <i>Usmaan Javed</i>
11:20 – 11:30	<i>Break / Descanso</i>
11:30 – 12:30	<ul style="list-style-type: none">• <i>Industry participation / Participación de la industria</i> <i>Certification of Air Navigation Aids / Certificación de ayudas de navegación aérea</i> <p><i>Companies / Compañías</i></p> <ul style="list-style-type: none">- <i>Pre-Flight</i>- <i>AIRSEAIR</i>

DAY TWO / DÍA DOS
Wednesday 29 September 2021 / Miércoles 29 de septiembre de 2021

Workshop module topics / Temas de los módulos del taller

	<ul style="list-style-type: none">• <i>Future technologies for UAS integration on ATM environments / Tecnologías futuras para la integración UAS en entornos ATM</i>
09:00 – 09:25	<ul style="list-style-type: none">• <i>Cybersecurity / Ciberseguridad</i> <i>National Civil Aviation Agency (ANAC), Brazil / Agencia Nacional de Aviación Civil (ANAC), Brasil</i> <p><i>Panelist / Panelista</i></p> <ul style="list-style-type: none">- <i>Mr./Sr. Rui Carlos Josino Alexandre</i>
09:25 – 09:50	<ul style="list-style-type: none">• <i>Cybersecurity / Ciberseguridad</i> <i>Federal Aviation Administration, United States / Administración Federal de Aviación, Estados Unidos</i> <p><i>Panelist / Panelista</i></p> <ul style="list-style-type: none">- <i>Mr. / Sr. Bin "David" Chen</i>
09:50 – 10:10	<ul style="list-style-type: none">• <i>UAS Security / Seguridad UAS</i> <i>Chef RPAS Security Policy, Transport Canada / Jefe de Política de seguridad RPAS, Transport Canada</i> <p><i>Panelist / Panelista</i></p> <ul style="list-style-type: none">- <i>Mr. / Sr. Justin Jedinsky</i>

DAY TWO / DÍA DOS
Wednesday 29 September 2021 / Miércoles 29 de septiembre de 2021

10:10 – 10:35	<ul style="list-style-type: none">• <i>UAS Security / Seguridad UAS</i> <i>Federal Aviation Administration, United States / Administración Federal de Aviación, Estados Unidos</i> <p><i>Panelist / Panelista</i></p> <ul style="list-style-type: none">- <i>Mr. / Sr. Ryan Berry</i>
10:35 – 10:45	<i>Break / Descanso</i>
10:45 – 11:10	<ul style="list-style-type: none">• <i>Safety in UA operations / Seguridad operacional en operaciones UA</i> <i>National Civil Aviation Agency (ANAC), Brazil / Agencia Nacional de Aviación Civil (ANAC), Brasil</i> <p><i>Panelist / Panelista</i></p> <ul style="list-style-type: none">- <i>Mr. / Sr. Ailton José de Oliveira Junior</i>
11:10 – 11:40	<ul style="list-style-type: none">• <i>Engagement and Community - An overview of UAS engagement and how it will promote diversity, equity, and inclusion in the community / Participación y Comunidad – Un panorama de la participación y cómo promoverá la diversidad, equidad e inclusión en la comunidad</i> <i>Federal Aviation Administration, United States / Administración Federal de Aviación, Estados Unidos</i> <p><i>Panelist / Panelista</i></p> <ul style="list-style-type: none">- <i>Mrs. / Sra. Jessica Orquina</i>
11:40 – 12:30	<ul style="list-style-type: none">• <i>Industry participation / Participación de la industria</i> <i>ATM inclusion and technologies system to avoid UAS operation for restrictive airspace / La inclusión ATM y sistemas tecnológicos para evitar operaciones UAS en espacios aéreos restringidos</i> <p><i>Companies / Compañías</i></p> <ul style="list-style-type: none">- <i>Thales</i>

DAY THREE / DÍA TRES
Thursday 30 September 2021 / Jueves 30 de septiembre de 2021

Workshop module topics / Temas de los módulos del taller

09:00 – 10:200	<ul style="list-style-type: none"> • Panel: <i>Preparing aviation professionals for future UAS operations / Grupo de expertos: Preparando a los profesionales de la aviación para las operaciones UAS futuras</i> <p>Description: <i>With unmanned aircraft systems (UAS) operations on the rise, compliance with national, regional and international regulatory frameworks is becoming ever more important. What training and academic opportunities are out there for aviation professionals to successfully manage this new era of UAS? / Descripción:</i> <i>Con el aumento de las operaciones de sistemas de aeronaves no tripuladas (UAS), el cumplimiento de los marcos regulatorios nacionales, regionales e internacionales es cada vez más importante. ¿Qué oportunidades de formación y académicas existen para que los profesionales de la aviación gestionen con éxito esta nueva era de UAS?</i></p>
10:20 – 10:30	<i>Break / Descanso</i>
	<ul style="list-style-type: none"> • Future technologies for UAS integration on ATM environments / Tecnologías futuras para la integración UAS en entornos ATM
10:30 – 11:00	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Safety Assurance of Ground-Based Associated Elements of UAS / Garantía de seguridad operacional de elementos terrestres asociados de UAS</i> <i>Federal Aviation Administration, United States / Administración Federal de Aviación, Estados Unidos</i> <p><i>Panelist / Panelista</i> - <i>Mr. / Sr. James Foltz</i></p>
11:00 – 11:30	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Inclusion of UAs in Air Traffic Management (ATM) / La inclusión de UAS en la Gestión de Tránsito Aéreo (ATM)</i> <i>Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil, Colombia</i> <p><i>Panelist / Panelista</i> - <i>Mr. / Sr. Mauricio Gómez</i></p>
11:30 – 12:30	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Industry participation / Participación de la industria</i> <i>ATM inclusion and technologies system to avoid UAS operation for restrictive airspace / La inclusión ATM y sistemas tecnológicos para evitar operaciones UAS en espacios aéreos restringidos</i> <p><i>Companies / Compañías</i> INDRA</p>

Workshop module topics / Temas de los módulos del taller

• **Challenges for future UAS operations / Retos para operaciones UAS futuras**

09:00 – 10:200

- **Panel:** UAS operations during the pandemic, lessons learned and challenges for the future. / Operaciones UAS durante la pandemia, lecciones aprendidas y retos para el futuro

Description: This panel aims to share lessons learned, both positive and negative, from the use of drones during the pandemic, What is the experience gained and how do you see UAS operations in the future? / **Descripción:** Este panel tiene como objetivo compartir las lecciones aprendidas, tanto positivas como negativas, del uso de drones durante la pandemia. ¿Cuál es la experiencia adquirida y cómo ve las operaciones de UAS en el futuro?

10:20 – 10:30

Break / Descanso

10:30 – 11:00

- *IPP and Beyond / IPP y más allá*
Federal Aviation Administration, United States / Administración Federal de Aviación, Estados Unidos

Panelist / Panelista

- *Mr. / Sr. Corbin Jones*

11:00 – 12:20

- *EU Regulations, Standardization programs / Regulaciones de la UE, programas de estandarización*
European Union Aviation Safety Agency EASA / Agencia Europea de Seguridad Aérea (EASA)

Panelist / Panelista

- *Mr. / Sr. Leonardo Capacci*

12:20 – 12:30

Closing / Cierre