

## Horario del curso

Fechas	del martes 16 al viernes 19 de mayo de 2023
Hora de inicio	09:00 (hora de Lima)
Hora de finalización	16:00 (hora de Lima)

Día 1 (Martes 16 de mayo de 2023)				
Hora	No.	Tema	Expositor	Material
08:30	//	Apertura de salas e inscripción de participantes	(OACI SAM)	Lista de participantes que deben firmar
09:00	//	Bienvenida	(OACI SAM)	
09:10	L1 <sup>1</sup>	Introducción y objetivos del curso	Prof. Filippo Tomasello (FTO; EuroUSC Italia)	Diapositivas
09:30	Ex <sup>2</sup> . 1	Expectativas de los participantes	Todos (individual)	Chat en la sala virtual Zoom
09:50	L2	Concepto UAM <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alcance limitado de las nuevas normas y prácticas recomendadas (SARP) de la OACI para los sistemas de aeronaves pilotadas por control remoto (RPAS).</li> <li>• Categoría certificada EASA CONOPS (UAM)</li> <li>• Tipos de OPS en categoría certificada</li> </ul>	FTO	Diapositivas
10:20	Ej. 2	Encuentre en Internet una aeronave adecuada para los Servicios Aéreos Innovadores y describa una posible operación en la región SVRSOP	Grupos	PC individual, conexión a Internet y salas de reuniones
10:40	//	<b>Pausa café</b>		
11:00	L3	Aeronavegabilidad de aeronaves con capacidad eVTOL <ul style="list-style-type: none"> <li>• EASA NPA 2022-06</li> <li>• EASA SC VTOL</li> </ul>	FTO	Diapositivas
11:30	Ej. 3	Problemas para pasar de las operaciones de tipo 2 a las de tipo 3	Grupos	Salas de descanso
11:50	L4	Aeronavegabilidad inicial y continuada de RPS <ul style="list-style-type: none"> <li>• RPS en el anexo 8 OACI</li> <li>• EASA NPA 2022-06</li> <li>• EUROCAE ED-272 &amp; 311</li> </ul>	FTO	Diapositivas
12:20	Ej. 4	Responsabilidades de RPS	Grupos	Salas de reuniones

<sup>1</sup> Conferencia

<sup>2</sup> Ejercicio

<b>Día 1 (Martes 16 de mayo de 2023)</b>				
<b>Hora</b>	<b>No.</b>	<b>Tema</b>	<b>Expositor</b>	<b>Material</b>
<b>12:40</b>	//	<b>Pausa para comer</b>		
<b>13:30</b>	<b>Ej. 4</b>	Desinformación	Grupos	PC, conexión a Internet, rotafolios, rotuladores
<b>13:50</b>	<b>L5</b>	OPS transfronterizos <ul style="list-style-type: none"> <li>• Art. 8 Convenio de Chicago</li> <li>• Apéndice 4 Anexo 2</li> <li>• Formulario en Doc 10019</li> <li>• Art. 13 UE 2019/947</li> </ul>	FTO	Diapositivas
<b>13:40</b>	<b>Ej. 5</b>	Lanzamiento: Posible facilitación SRVSOP operaciones UAS transfronterizas en América Latina (transporte de un paciente a través de eVTOL de Candelilla, San Andrés de Tumaco, Narino, Colombia al Hospital Divina Providencia, San Lorenzo, Ecuador).	FTO	Diapositivas y folleto
<b>13:50</b>	<b>Ej. 5</b>	Ejecución (60 minutos)	Grupos	Salas de descanso
<b>14:50</b>	//	<b>Pausa café</b>		
<b>15:10</b>	<b>Ej. 5</b>	Desinformación	Grupos	
<b>15:40</b>	<b>D 1<sup>3</sup></b>	Resumen del día	FTO	
<b>16:00</b>	//	Fin del primer día	N.A.	

<b>Día 2 (Miércoles 17 de mayo de 2023)</b>				
<b>Hora</b>	<b>No.</b>	<b>Tema</b>	<b>Expositor</b>	<b>Material</b>
<b>08:30</b>	//	Apertura de salas e inscripción de participantes	Verónica Chávez (VCH; OACI SAM)	Lista de participantes que deben firmar
<b>09:00</b>	<b>L6</b>	Pilotos y gestores de flotas (FM) para operaciones IAS de tipo 2 y 3	FTO	Diapositivas
<b>09:30</b>	<b>Ex. 6</b>	Tareas y competencias del FM	Grupo	Lanzamiento en la última diapositiva L6 Salas de descanso
<b>09:50</b>	<b>L7</b>	Requisitos operativos para los operadores comerciales de e-VTOL, Parte IAM (EASA NPA 2022-06)	FTO	Diapositivas
<b>10:20</b>	<b>Ex. 7</b>	Estudio de caso: vuelo eVTOL de pasajeros del aeropuerto internacional Jorge Chávez (LIM) al Parque el Olivar de San Isidro (dentro y fuera del espacio aéreo controlado) - problemas	Grupos	Folleto o diapositivas de presentación
<b>11:00</b>	//	<b>Pausa café</b>		
<b>11:20</b>	<b>Ex. 7</b>	Desinformación	Grupos	
<b>11:40</b>	<b>L8</b>	Infraestructura de apoyo (por ejemplo, vertiport):	FTO	Diapositivas

**Día 2 (Miércoles 17 de mayo de 2023)**

Hora	No.	Tema	Expositor	Material
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Especificaciones de diseño EASA/FAA</li> <li>ISO 5015-2:2022</li> </ul>		
12:10	D2	Preguntas de respuesta múltiple sobre vertiports	FTO y todos	Diapositivas
12:30	//	<b>Pausa para comer</b>		
13:30	L9	Marco UTM de la OACI y LANCC de la FAA	FTO	Diapositivas
13:50	Ej. 8	Describir un servicio UTM	Individual	Folleto
14:10	L10	CORUS CONOPS <ul style="list-style-type: none"> <li>nuevos tipos de espacio aéreo</li> <li>nuevas normas de vuelo</li> <li>Servicios UTM</li> </ul>	FTO	Diapositivas
14:30	Ex. 9	Lanzamiento: CORUS CONOPS	FTO	Diapositivas y folleto
14:40	//	<b>Pausa café</b>		
15:00	Ex. 9	Ejecución (40 minutos)	Grupos	Salas de descanso
15:40	Ex. 9	Desinformación	Grupos	
15:50	D3	Resumen del día	FTO	
16:00	//	Fin del segundo día	N.A.	

**Día 3 (Jueves 18 de mayo de 2023)**

Hora	No.	Tema	Expositor	Material
08:30	//	Apertura de salas e inscripción de participantes	Verónica Chávez (VCH; OACI SAM)	Lista de participantes que deben firmar
09:00	L11	Reglamento marco 2021/664 sobre el espacio U de la CE <ul style="list-style-type: none"> <li>Alcance</li> <li>Destacados</li> <li>Relacionados AMC/GM</li> </ul>	FTO	Diapositivas
09:30	D4	Preguntas tipo test sobre UTM	FTO y todos	Diapositivas
09:50	L12	Registro e identificación directa a distancia (DRI)	FTO	Diapositivas
10:20	Ex. 10	Principales definiciones relacionadas con UAS/RPAS/VTOL	Individual	Folleto que se distribuirá al comienzo de la jornada
10:40	//	<b>Pausa café</b>		
11:00	L13	Servicio de Identificación de Red (NIS alias Tracking)	FTO	Diapositivas
11:30	Ex. 11	Ejercicio sobre el servicio Network Id (y ED 282)	Grupos	Salas de reuniones
11:50	L14	Servicio común de información (SIC)	FTO	Diapositivas
12:20	Ex. 12	Información UAM	Grupos	Lanzamiento en la última diapositiva L14 salas de descanso
12:40	//	<b>Pausa para comer</b>		
13:30	Ex. 12	Desinformación	Grupos	PC, conexión a Internet,

				rotafolios, rotuladores
<b>13:50</b>	<b>L15</b>	Servicio de geovigilancia y funciones UAS relacionadas	FTO	Diapositivas
<b>13:40</b>	<b>Ex. 13</b>	Lanzamiento: geo-conciencia	FTO	Diapositivas y/o folleto
<b>13:50</b>	<b>Ej. 13</b>	Ejecución (60 minutos)	Grupos	Salas de descanso
<b>14:50</b>	<b>//</b>	<b>Pausa café</b>		
<b>15:10</b>	<b>Ex. 13</b>	Desinformación	Grupos	
<b>15:40</b>	<b>D5</b>	Resumen del día	FTO	
<b>16:00</b>	<b>//</b>	Fin del tercer día	N.A.	

<b>Día 4 (Viernes 19 de mayo de 2023)</b>				
<b>Hora</b>	<b>No.</b>	<b>Tema</b>	<b>Expositor</b>	<b>Material</b>
<b>08:30</b>	<b>//</b>	Apertura de salas e inscripción de participantes	Verónica Chávez (VCH; OACI SAM)	Lista de participantes que deben firmar
<b>09:00</b>	<b>L16</b>	Servicio de Control de la Conformidad (CMS)	FTO	Diapositivas
<b>09:30</b>	<b>D6</b>	Preguntas tipo test sobre los servicios UTM	FTO y todos	Diapositivas
<b>09:50</b>	<b>L17</b>	Servicio de autorización de vuelo	FTO	Diapositivas
<b>10:20</b>	<b>Ex. 14</b>	Autorización de vuelo	Grupos	Salas de reuniones
<b>10:40</b>	<b>//</b>	<b>Pausa café</b>		
<b>11:00</b>	<b>L18</b>	Servicio de información sobre el tráfico	FTO	Diapositivas
<b>11:30</b>	<b>Ex. 15</b>	Servicio de información sobre el tráfico	Grupos	Salas de reuniones
<b>11:50</b>	<b>L19</b>	Sistema común de referencia de altitud y Permanecer bien despejado (RWC) y Detectar y evitar (DAA)	FTO	Diapositivas
<b>12:20</b>	<b>Ex. 16</b>	Solicitud de autorización de vuelo	Grupos	Salas de reuniones
<b>12:40</b>	<b>//</b>	<b>Pausa para comer</b>		
<b>13:30</b>	<b>Ex. 16</b>	Desinformación	Grupos	PC, conexión a Internet, rotafolios, rotuladores
<b>13:50</b>	<b>L20</b>	Ecosistema UAM digital más allá de la aviación, incluidos vertiports, servicios UTM más allá de 2021/664 e ISO 23629-5 (FF2020)	FTO	Diapositivas
<b>13:40</b>	<b>Ex. 17</b>	Lanzamiento: Lista de control SAM de la OACI para evaluar la preparación de los Estados para implantar la UAM	FTO	Diapositivas y folleto
<b>13:50</b>	<b>Ex. 17</b>	Ejecución (60 minutos)	Grupos	Salas de descanso
<b>14:50</b>	<b>//</b>	<b>Pausa café</b>		

<b>Día 4 (Viernes 19 de mayo de 2023)</b>				
<b>Hora</b>	<b>No.</b>	<b>Tema</b>	<b>Expositor</b>	<b>Material</b>
<b>15:10</b>	<b>Ex. 17</b>	De-briefing (desarrollo de capacidades para UAM/UTM en SRVSOP)	Grupos	
<b>15:40</b>	<b>D7</b>	Comentarios del taller	FTO	
<b>15:50</b>	<b>D8</b>	Conclusiones del taller	JPU	
<b>16:00</b>	<b>//</b>	Fin del cuarto día	N.A.	