



International Civil Aviation Organization  
Latin American Civil Aviation Commission  
ICAO/LACAC NAM/CAR/SAM Aviation Security and  
Facilitation Regional Group (AVSEC/FAL/RG)

## ATTACHMENT/ ADJUNTO

**CYBERSECURITY AND UNMANNED AERIAL VEHICLE AND THE CIVIL AVIATION WORKSHOP (C/UAVW)**  
**TALLER SOBRE CIBERSEGURIDAD Y VEHÍCULOS AÉREOS NO TRIPULADOS Y LA SEGURIDAD DE LA AVIACIÓN CIVIL (C/UAV)**  
SANTO DOMINGO, DOMINICAN REPUBLIC, 25 TO 26 MARCH 2019  
SANTO DOMINGO, REPÚBLICA DOMINICANA, 25 AL 26 DE MARZO DE 2019)

## PROGRAMME / PROGRAMA

<b>DAY ONE / DÍA UNO</b> <b>BRUSELAS MEETING ROOM, CATALONIA HOTEL / SALÓN BRUSELAS HOTEL CATALONIA</b> <b>Monday 25 March 2019 / Lunes 25 de marzo de 2019</b>	
---	--

08:30 – 09:00	Registration / Registro
09:00 – 09:30	Opening Ceremony / Ceremonia de Apertura <b>Remarks by / Palabras de apertura de</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Dr. Alejandro Herrera, Director General Dominican Republic Civil Aviation Institute – IDAC Instituto Dominicano de Aviación Civil – IDAC</i></li><li>• <i>Mr. Fabio Faizi Rahnemay Rabbani, Regional Director / Director Regional International Civil Aviation Organization – ICAO Organización de Aviación Civil Internacional – OACI</i></li><li>• <i>Mr. Oscar Anibal Rubio Chairperson of the ICAO/LACAC NAM/CAR/SAM AVSEC/FAL Regional Group Presidente del Grupo Regional AVSEC/FAL NAM/CAR/SAM de la OACI y CLAC</i></li><li>• <i>BrigGen. Aracenis Castillo de la Cruz Director General of the Airport Security and Aviation Security Authority, Dominican Republic Director General, Cuerpo Especializado en Seguridad Aeroportuaria y de la Aviación Civil (CESAC) de República Dominicana</i></li></ul>
09:40 – 10:00	<b>Group Picture / Foto de Grupo</b>

<b>Workshop topics: / Temas del Taller</b> <b>Cybersecurity and its effect to the civil aviation</b> <b>La ciberseguridad y sus efectos sobre la aviación civil</b>	
---	--

10:00 – 10:30	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>ICAO Cybersecurity approach and Regional initiative /</b></li><li>• <b>Enfoque de la OACI sobre Ciberseguridad e iniciativas regionales</b></li></ul> <p><b>José María peral Pecharromán</b> Regional Officer AVSEC/FAL-2 / ICAO North American, Central American and Caribbean Regional Office / Especialista Regional AVSEC/FAL 2 Oficina Regional para Norteamérica, Centroamérica y Caribe de la OACI</p>
---------------	--

<b>DAY ONE / DÍA UNO</b> <b>BRUSELAS MEETING ROOM, CATALONIA HOTEL / SALÓN BRUSELAS HOTEL CATALONIA</b> <b>Monday 25 March 2019 / Lunes 25 de marzo de 2019</b>	
10:30 – 11:00	<p><b><i>Cybercrime Trend in Dominican Republic and Cybercrime Supplementary Action Plan</i></b>  <b><i>Tendencia del Ciberdelincuencia en República Dominicana y Plan de Acción Complementario de Ciberdelincuencia</i></b></p> <p><b><i>Ing. Carlos Leonardo</i></b>  <i>Cybersecurity Incident Response Team (CSIRT) Director, National Cybersecurity Center, Dominican Republic</i>  <i>Director de Respuestas a Incidentes Cibernéticos (CSIRT-RD) del Centro Nacional de Ciberseguridad, República Dominicana</i></p>
11:00 – 11:30	<b><i>Coffee Break / Pausa para el Café</i></b>
11:30 – 12:00	<p><b><i>Cybersecurity as a defense tool</i></b>  <b><i>La Ciberseguridad como herramienta de defensa</i></b></p> <p><b><i>Ing. Tomas García</i></b>  <i>Technology and Communication Director, CESAC /</i>  <i>Director de Tecnología y Comunicaciones del CESAC</i></p>
12:00 – 12:30	<p><b><i>Cybersecurity and National Security /</i></b>  <b><i>Seguridad Nacional y Ciberseguridad</i></b></p> <p><b><i>Carlos J. Ramírez</i></b>  <i>Technology Information Division and Informatics Crime Investigation /</i>  <i>Encargado de la División de Tecnología de la Información y de la División de Investigación de Delitos Informáticos (DIDI), del Departamento Nacional de Investigaciones (DNI)</i></p>
12:30 – 13:00	<p><b><i>Five most important challenges of Cybersecurity in Dominican Republic /</i></b>  <b><i>Cinco Desafíos más Importantes de la Ciberseguridad en República Dominicana</i></b></p> <p><b><i>James Pichardo</i></b>  <i>Executive Director of National Cybersecurity Centre de Dominican Republic /</i>  <i>Director Ejecutivo del Centro Nacional de Ciberseguridad de República Dominicana</i></p>
13:00 – 13:30	<p><b><i>Legal framework and cybernetic attacks /</i></b>  <b><i>La Legislación y los ataques cibernéticos</i></b></p> <p><b><i>Lic. Jhon Henry Reynoso</i></b>  <i>Court General Attorney and former Fiscal Attorney of Crime and High Technology Crime and Felony Department Dominican Republic /</i>  <i>Procurador General de Corte y Ex Procurador Fiscal de la Procuraduría Especializada contra Crímenes y Delitos de Alta Tecnología, República Dominicana</i></p>
13:30 – 14:00	<b><i>Coffee Break / Pausa para el Café</i></b>

14:00– 14:30	<p><b>Current Cybersecurity in the Telecommunications Sector</b>  <b>Actualidad de la Ciberseguridad en el Sector de las Telecomunicaciones</b></p> <p><b>Ing. Lizania M. Pérez Rodríguez</b>  Information System Officer and Cybersecurity Master, Telecommunications Institute  Especialista en Sistemas de Información y Magister en Ciberseguridad del Instituto de las Telecomunicaciones(INDOTEL)</p>
14:30 – 15:00	<p><b>Cybersecurity at the Instituto Dominicano de Aviación Civil (IDAC)</b>  <b>Implementación de la Ciberseguridad en el Instituto Dominicano de Aviación Civil (IDAC)</b></p> <p><b>Elian M. Arias Zapete</b>  Chief Division of Security and Monitoring ICT IDAC /  Encargado de la División de Seguridad y Monitoreo TIC, IDAC.</p> <p><b>Juan Antonio Matos</b>  Chief Service Administrator Department ICT IDAC /  Encargado del Depto. de Administración del Servicio TIC, IDAC</p>
15:00 – 15:30	<p><b>Diminishing risk of Cybernetic attacks to airport infrastructure</b>  <b>Disminuyendo el Riesgo de Ataques Cibernéticos en las Infraestructuras Aeroportuarias</b></p> <p><b>Ing. Pedro Castillo</b>  Integration &amp; Consulting Technologynt Director /  Director de la empresa Integration &amp; Consulting Technologyint, República Dominicana</p>
15:30 – 16:00	<p><b>Safe and Intelligent Airports</b>  <b>Aeropuertos Seguros e Inteligentes</b></p> <p><b>Ing. Leo Mercedes</b>  Dominican Huawei Technologies, Solutions for Government and Enterprises /  Empresa Huawei Technologies Dominicana, Responsable de Soluciones para el Sector Gobierno y Empresas</p>
16:00 – 16:30	<p><b>Conclusions of first day / Conclusiones del primer día</b></p>
18:00 – 20:00	<p><b>Welcome cocktail hosted by CESAC and JAC – Hotel Catalonia /</b>  <b>Coctel de bienvenida auspiciada por CESAC y JAC en Hotel Catalonia</b></p>

**DAY TWO / DÍA DOS**  
**BRUSELAS MEETING ROOM, CATALONIA HOTEL / SALÓN BRUSELAS HOTEL CATALONIA**  
**Tuesday 26 March 2019 / Martes 26 de marzo de 2019**

**Workshop topics: / Temas del Taller:**  
**Unmanned Aerial Vehicle and the Civil Aviation**  
**Vehículos Aéreos No Tripulados y la Seguridad de la Aviación Civil**

08:30 – 09:00	<p><b>International Legal Framework Development</b>  <b>Desarrollo internacional de un marco legal</b></p> <p><b>José María Peral Pecharromán</b>  Regional Officer AVSEC/FAL-2 / Especialista Regional AVSEC/FAL ICAO North American, Central American and Caribbean Regional Office /  Oficina Regional para Norteamérica, Centroamérica y Caribe de la OACI.</p>
09:00 – 09:30	<p><b>Airport incidents with drones and anti-drones</b>  <b>Drones, Incidencias en los Aeropuertos y los Anti-Drones</b></p> <p><b>Ing. Pedro Braulio Álvarez</b>  Deputy of Drones Unit at Intelligence Directorate of the Joint Staff (J-2), Ministry of Defense Dominican Republic  Subdirector de la Unidad de Drones de la Dirección de Inteligencia del Estado Mayor Conjunto (J-2) del Ministerio de Defensa, República Dominicana.</p>
09:30 – 10:15	<p><b>Investigation and Development on Anti-RPAS Technology, Where the RPAS industry goes? and What do we defend from?, Where the Anti-RPAS technology goes?</b>  <b>Investigación y Desarrollo en Tecnologías Anti RPAS: ¿Hacia dónde va la Industria RPAS?, ¿De qué nos defendemos? y ¿Hacia dónde va la tecnología anti RPAS?</b></p> <p><b>Dr. Mateo Burgos García</b>  Doctor and Engineer in Telecommunications  Doctor Ingeniero de Telecomunicaciones</p>
10:15 – 10:45	<p style="text-align: center;"><b>Coffee Break / Pausa para el Café</b></p>
10:45 – 11:30	<p><b>Counter -Drones Systems: Case Study</b>  <b>Sistemas Contra drones: un Caso de Estudio</b></p> <p><b>Arthur Holland Michel</b>  Founder of the Center for the Study of the Drone, Bard College United States /  Fundador del Centro de Estudio del Drone en Bard College de los EE.UU</p>

11:30 – 12:00	<p><b><i>Reducing the Risk of Conflicts between RPAS Operations and Conventional Aircrafts of Low Performance At Low Level In No Controlled Air Spaces</i></b>  <b><i>Disminución de los riesgos de conflictos entre Operaciones de RPAS y Aeronaves Convencionales de Bajo Performance a Baja Altura en Espacios Aéreos no Controlados</i></b></p> <p><b><i>Lic. Mario Jose Trujillo Galea</i></b>  <i>Director of Training, YMT Logistics, Services &amp; Training /</i>  <i>Director de Capacitación de YMT Logistics, Services &amp; Training</i></p>
12:00 – 12:30	<b><i>Coffee Break / Pausa para el Café</i></b>
12:30 – 13:30	<p><b><i>Transportation from Hotel Catalonia to Academia Superior de Ciencias Aeronáuticas (ASCA) /</i></b>  <b><i>Transporte del Hotel Catalonia a la Academia Superior de Ciencias Aeronáuticas (ASCA)</i></b></p>
13:30 – 15:00	<p><b><i>ASCA tour visit in three groups /</i></b>  <b><i>Visita de reconocimiento a instalaciones de la ASCA en tres grupos</i></b></p>
15:10 – 16:20	<p><b><i>Transportation from ASCA to Santo Domingo Heliport /</i></b>  <b><i>Transporte del ASCA al Helipuerto de Santo Domingo</i></b></p>
16:20 – 18:00	<p><b><i>Drone Demonstration /</i></b>  <b><i>Demostración sobre Drones</i></b>  <i>Dominican Republic / República Dominicana</i></p>
18:00	<p><b><i>Closing</i></b>  <b><i>Clausura</i></b></p>
	<p><b><i>Transportation to Hotel Catalonia /</i></b>  <b><i>Transporte al Hotel Catalonia</i></b></p>