



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

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

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

08:30 – 09:00	Registration / Registro
09:00 – 09:30	Opening Ceremony / Ceremonia de Apertura Remarks by / Palabras de apertura de <ul style="list-style-type: none">• <i>International Civil Aviation Organization – ICAO</i> <i>Organización de Aviación Civil Internacional – OACI</i>• <i>Latin American Civil Aviation Commission – LACAC</i> <i>Comisión Latinoamericana de Aviación Civil – CLAC</i>• <i>Director General of the Airport and Aviation Security Authority, Dominican Republic</i> <i>Director General, Cuerpo Especializado en Seguridad Aeroportuaria y de la Aviación Civil (CESAC) de República Dominicana</i>• <i>Chairman of the ICAO/LACAC NAM/CAR/SAM AVSEC/FAL Regional Group</i> <i>Presidente del Grupo Regional AVSEC/FAL NAM/CAR/SAM de la OACI y CLAC</i>
09:40 – 10:00	Group Picture / Foto de Grupo

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

10:00 – 10:30	<ul style="list-style-type: none">• ICAO Cybersecurity approach and Regional initiative /• Enfoque de la OACI sobre Ciberseguridad e iniciativas regionales <p>José María peral Pecharromán <i>Regional Officer AVSEC/FAL-2 / ICAO North American, Central American and Caribbean Regional Office / Especialista Regional AVSEC/FAL 2</i> <i>Oficina Regional para Norteamérica, Centroamérica y Caribe de la OACI</i></p>
10:30 – 11:00	<p>Five most important challenges of Cybersecurity in Dominican Republic / Cinco Desafíos más Importantes de la Ciberseguridad en República Dominicana</p> <p>James Pichardo <i>Executive Director of National Cybersecurity Centre de Dominican Republic /</i> <i>Director Ejecutivo del Centro Nacional de Ciberseguridad de República Dominicana</i></p>

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

11:00 – 11:30	Coffee Break / Pausa para el Café
11:30 – 11:55	<p>Legal framework and cybernetic attacks / La Legislación y los ataques cibernéticos</p> <p>Lic. Jhon Henry Reynoso <i>Court General Attorney and former Fiscal Attorney of Crime and High Technology Crime and Felony Department Dominican Republic / Procurador General de Corte y Ex Procurador Fiscal de la Procuraduría Especializada contra Crímenes y Delitos de Alta Tecnología, República Dominicana</i></p>
11:55 – 12:20	<p>Cybersecurity and National Security / Seguridad Nacional y Ciberseguridad</p> <p>Carlos J. Ramírez <i>Technology Information Division and Informatics Crime Investigation / 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>
12:20– 12:45	<p>Cybercrime Trend in Dominican Republic and Cybercrime Supplementary Action Plan Tendencia del Cibercrimen en República Dominicana y Plan de Acción Complementario de Ciberdelincuencia</p> <p>Ing Carlos Leonardo <i>Cybersecurity Incident Response Team (CSIRT) Director, National Cybersecurity Center, Dominican Republic Director de Respuestas a Incidentes Cibernéticos (CSIRT-RD) del Centro Nacional de Ciberseguridad, República Dominicana</i></p>
12:45– 13:15	<p>Cybersecurity as a defense tool La Ciberseguridad como herramienta de defensa</p> <p>Ing. Tomas García <i>Technology and Communication Director, CESAC / Director de Tecnología y Comunicaciones del CESAC</i></p>
13:15 – 14:15	Lunch break / Pausa para el almuerzo
14:15 – 14:40	<p>Current Cybersecurity in the Telecommunications Sector Actualidad de la Ciberseguridad en el Sector de las Telecomunicaciones</p> <p>Ing. Lizania M. Pérez Rodríguez <i>Information System Officer and Cybersecurity Master, Telecommunications Institute Especialista en Sistemas de Información y Magister en Ciberseguridad del Instituto de las Telecomunicaciones(INDOTEL)</i></p>

14:40 – 15:10	<p>Cybersecurity at the Instituto Dominicano de Aviación Civil (IDAC) Implementación de la Ciberseguridad en el Instituto Dominicano de Aviación Civil (IDAC)</p> <p>Elian M. Arias Zapete Chief Division of Security and Monitoring ICT IDAC / Encargado de la División de Seguridad y Monitoreo TIC, IDAC.</p> <p>Juan Antonio Matos Chief Service Administrator Department ICT IDAC / Encargado del Depto. de Administración del Servicio TIC, IDAC</p>
15:10 – 15:35	<p>Diminishing risk of Cybernetic attacks to airport infrastructure Disminuyendo el Riesgo de Ataques Cibernéticos en las Infraestructuras Aeroportuarias</p> <p>Ing. Pedro Castillo Integration & Consulting Technologynt Director / Director de la empresa Integration & Consulting Technologyint, República Dominicana</p>
15:35 – 16:00	<p>Safe and Intelligent Airports Aeropuertos Seguros e Inteligentes</p> <p>Ing. Leo Mercedes 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	Coffee Break / Pausa para el Café
16:30 – 16:50	Fists day conclusions / Conclusiones del primer día
18:00 – 20:00	Welcome cocktail hosted by CESAC and JAC – Hotel Catalonia / Coctel de bienvenida auspiciada por CESAC y JAC en Hotel Catalonia
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>International Legal Framework Development Desarrollo internacional de un marco legal</p> <p>José María peral Pecharromán 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>Airport incidents with drones and anti-drones Drones, Incidencias en los Aeropuertos y los Anti-Drones</p> <p>Ing. Pedro Braulio Álvarez Deputy of Drones Unit at Intelligence Directorate of the Joint Staff (J-2), Ministry of Defense Dominican Republic <i>Subdirector de la Unidad de Drones de la Dirección de Inteligencia del Estado Mayor Conjunto (J-2) del Ministerio de Defensa, República Dominicana.</i></p>
09:30 – 10:15	<p>Investigation and Development on Anti-RPAS Technology, Where the RPAS industry goes? And, What do we defend from?, Where the Anti-RPAS technology goes? 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?</p> <p>Dr. Mateo Burgos García <i>Doctor and Engineer in Telecommunications</i> <i>Doctor Ingeniero de Telecomunicaciones</i></p>
10:15 – 10:45	Coffee Break / Pausa para el Café
10:45 – 11:30	<p>Counter -Drones Systems: Case Study Sistemas Contra drones: un Caso de Estudio</p> <p>Arthur Holland Michel <i>Founder of the Center for the Study of the Drone, Bard College United States /</i> <i>Fundador del Centro de Estudio del Dron en Bard College de los EE.UU</i></p>
11:30 – 12:00	<p>Reducing the Risk of Conflicts between RPAS Operations and Conventional Aircrafts of Low Performance At Low Level In No Controlled Air Spaces Disminución de los riesgos de conflictos entre Operaciones de RPAS y Aeronaves Convencionales de Bajo Performance a Baja Altura en Espacios Aéreos no Controlados</p> <p>Lic. Mario Jose Trujillo Galea <i>Director of Training, YMT Logistics, Services & Training /</i> <i>Director de Capacitación de YMT Logistics, Services & Training</i></p>
12:00 – 13:00	Lunch break / Pausa para el almuerzo
13:10 – 14:00	<p>Transportation from Hotel Catalonia to Academia Superior de Ciencias Aeronáuticas (ASCA) / Transporte del Hotel Catalonia a la Academia Superior de Ciencias Aeronáuticas (ASCA)</p>
14:00 – 15:00	<p>ASCA tour visit in three groups / Visita de reconocimiento a instalaciones de la ASCA en tres grupos</p>
15:10 – 16:20	<p>Transportation from ASCA to Santo Domingo Heliport / Transporte del ASCA al Helipuerto de Santo Domingo</p>
16:20 – 18:00	<p>Drone Demonstration / Demostración sobre Drones <i>Dominican Republic / República Dominicana</i></p>

18:00	Closing Clausura
	Transportation to Hotel Catalonia / Transporte al Hotel Catalonia

— END — / — FIN —