



**Cuestión 4 del
Orden del Día:** **Actividades realizadas por los Centros de Instrucción de Aviación Civil de la
Región**

**Cuestión 5 del
Orden del Día:** **Seguimiento de la implementación de las actividades de capacitación en materia
de navegación aérea, seguridad operacional y otras áreas de la aviación en la
Región**
**Seguimiento de la implementación de las actividades de capacitación en materia
de navegación aérea, seguridad operacional y otras áreas de la aviación en la
Región**

Logros del Instituto Universitario de Aeronáutica Civil Mayor (Av) Miguel Rodríguez (IUAC)

(Presentada por Venezuela) 2020-2021

Resumen	
La presente Nota de Estudio hace de conocimiento a la reunión los logros del Instituto Universitario de Aeronáutica Civil Mayor (Av) Miguel Rodríguez (IUAC) 2020 2021	
Referencias:	
<ul style="list-style-type: none">• Documento OACI 9868 Procedimiento para los Servicios de Navegación Aérea/Entrenamiento.• Regulación Aeronáutica Latinoamericana 141 (LAR 141)• Regulación Aeronáutica Venezolana 141 (RAV 141)• Anexo 19 Seguridad Operacional.• Documento OACI 9859 Manual de Gestión de la Seguridad Operacional• Resoluciones emanadas por el Ministerio del Poder Popular Para la Educación Superior Universitaria	
Objetivos estratégicos de la OACI:	<i>A – Seguridad Operacional</i> <i>B- Capacidad y eficiencia de la Navegación Aérea</i> <i>C- Desarrollo económico del transporte aéreo</i>

1 **Introducción**

1.1 El desarrollo de la aviación requiere el cumplimiento de las normativas y regulaciones vigentes, donde uno de sus ejes fundamentales es la seguridad y la calidad para realizar las operaciones, y eso demanda la participación de todos los actores que intervienen en dicho proceso, por ende la formación y capacitación del personal aeronáutico requiere especial atención.

1.2 El Instituto Universitario de Aeronáutica Civil Mayor (Av) Miguel Rodríguez (IUAC), adscrito al Instituto Nacional de Aeronáutica Civil (INAC) y al Ministerio del Poder Popular para la Educación Universitaria, tiene como misión principal formar, capacitar y supervisar la actividad educativa impartida en su centro, en las distintas modalidades ofertadas. En este sentido, actualmente recibe de dicho ministerio los lineamientos y directrices para la creación y ejecución de las carreras de Pregrado y Postgrado

2 Análisis

2.1 A pesar de las situaciones mundiales, este Instituto Universitario prevé realizar la entrega de títulos Universitarios, el próximo mes de diciembre 2021 a un total de 85 nuevos profesionales aeronáuticos, en las carreras de pregrado, como Técnico Superior Universitario en las menciones: **Controlador de Tránsito Aéreo (CTA), Operador de Telecomunicaciones Aeronáuticas (OTA), Oficiales de Búsqueda y Salvamento (SAR) y Técnicos de Radiocomunicaciones (TRA).**

2.2 Ahora bien, como parte de los logros del IUAC, pese a la pandemia mundial, en el área especializada (extensión), se continúa trabajando con el diseño y producción de los Programas de estudios como lo son la **Ingeniería en Aeronáutica Civil, mención Mantenimiento Aeronáutico y la Licenciatura en Operaciones Aeroportuarias**, así como el diseño de **Maestrías y Doctorados en Ciencias Aeronáuticas**, (aún en progreso), de igual manera se han incrementado los **Diplomados en Investigación, Aviónica y Sistemas computarizado de diseño de partes aeronáuticas.**

2.3 Se logró con el Ministerio del Poder Popular para la Educación Universitaria la aprobación en gaceta oficial de la **Licenciatura en Aeronáutica Civil, mención Gestión de Tripulación de mando (Piloto)** el cual comenzará a impartirse a partir del próximo año 2022

2.4. Un plus importante, se realizan durante estos dos años el **concurso público de Artículos Científicos y divulgativos** para el sector aeronáutico, cuyo objetivo es promover la investigación y los estudios de post grado en la comunidad aeronáutica nacional e internacional, con énfasis en la innovación, con una visión de futuro y tendiente a la promoción y el desarrollo de la industria aeronáutica nacional, la actualización y modernización de las operaciones del sector, hacia el logro de una aviación segura, eficiente y confiable. Como apoyo a este proceso de investigación, nace nuestra revista **El Aerodino**, para publicar y dar a conocer los artículos que se desarrollan en temas importantes para la aeronáutica



2.5. El IUAC no detiene el proceso de capacitación nacional, en virtud que la aeronáutica en general tampoco se detiene en su totalidad, a fin de coadyuvar con la Seguridad Operacional y Seguridad de la aviación, da continuidad a los procesos de capacitación y profesionalización del personal, en función a los requerimientos y necesidades de personal de las distintas regiones de Venezuela, durante el 2020 se realizaron **69** cursos en sus diferentes áreas para una formación total de **1164** técnicos y durante el 2021 alcanza **38** cursos y **627** técnicos aeronáuticos, hasta el mes de octubre los cuales se describen:



DIPLOMADOS Y CURSOS CULMINADOS AÑO 2020	
DIPLOMADOS	DERECHO AERONÁUTICO (ON LINE) (05 Diplomados)
	MEDICINA AERONÁUTICA
	PSICOLOGÍA AERONÁUTICA
CURSOS	TRANSPORTE SIN RIESGO DE MERCANCIAS PELIGROSAS VÍA AÉREA (PRESENCIAL)
	TRANSPORTE SIN RIESGO DE MERCANCIAS PELIGROSAS VÍA AÉREA (07 Cursos) (ON LINE)
	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD OPERACIONAL (02 Cursos) (ON LINE - 40 horas)
	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD OPERACIONAL (04 Cursos) (ON LINE - 16 horas)
	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD OPERACIONAL (16 HORAS/ PRESENCIAL) (02 Cursos)
	DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD OPERACIONAL (04 Cursos) (40 HR) PRESENCIAL
	BÁSICO FACILITADOR VIRTUAL (02 Cursos)
	AVANZADO FACILITADOR VIRTUAL
	INICIAL PARA AGENTES DE SEGURIDAD DE AERÓDROMO O AEROPUERTO (FASE TEORICA 34 HORAS, 04 Cursos)
	RECURRENTE PARA AGENTE DE SEGURIDAD (02 cursos)
	FACTORES HUMANOS DE LA AVIACIÓN (2 Cursos)
	INICIAL PARA SUPERVISORES DE SEGURIDAD DE AERÓDROMO O AEROPUERTO
	BÁSICO BOMBEROS AERONÁUTICOS
	INDUCCION DOCENTE
	RECURRENTE DE INDUCCIÓN DOCENTE
	BÁSICO CONTROLADOR DE TRANSITO AEREO
	FORMACION INSTRUCTOR SMS
	INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES AÉREOS
	RECURRENTE DE ENTRENAMINETO DE SEGURIDAD AVSEC
	INSPECTOR AERONÁUTICO
TRIPULANTE DE CABINA DE PASAJEROS	
PLAN DE ACTUALIZACIÓN PERSONAL INAC Especial. (FACTORES HUMANOS/ DERECHO AERONÁUTICO/ AVSEC / SMS/ AERONAVEGABILIDAD) más de 250 persona capacitadas a través de plan continuo charlas y videos conferencias On Line.	

DIPLOMADOS Y CURSOS CULMINADOS AÑO 2021 (Enero –Octubre)		
DIPLOMADOS	DERECHO AERONÁUTICO (ON LINE) (05 Diplomados)	
	MEDICINA AERONÁUTICA	
	PSICOLOGÍA AERONÁUTICA	
CURSOS	ESPECIAL VIGILANCIA ATS (02 Cursos)	
	BÁSICO CONTROLADOR DE TRANSITO AEREO	
	INFORMACIÓN EN COMUNICACIONES AERONÁUTICA (ICA)	
	INSPECTOR AERONÁUTICO	
	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD OPERACIONAL (40 HORAS) (05 Cursos)	
	NAVEGACIÓN BASADA EN PERFORMANCE (03 Cursos)	
	INDUCCIÓN DOCENTE (02 Cursos)	
	TRANSPORTE DE MERCANCIAS PELIGROSAS (04 Cursos)	
	FACTORES HUMANOS DE LA AVIACIÓN	
	BÁSICO FACILITADOR VIRTUAL (07 Cursos)	
	FORMACION INSTRUCTOR SMS	
	INTRODUCCIÓN INICIAL A LA MEDICINA AERONAUTICA	
	NIVELACIÓN TOA/ICA NRO	
	RECURRENTE DE INDUCCIÓN DOCENTE	
	TRIPULANTE DE CABINA DE PASAJEROS	
	FORMACIÓN DE INSTRUCTORES DE SEGURIDAD DE LA AVIACIÓN	
	INICIAL PARA AGENTES DE SEGURIDAD DE AERÓDROMO O AEROPUERTO (FASE TEORICA 34 HORAS) (04 Cursos)	
	INICIAL PARA SUPERVISORES DE SEGURIDAD DE AERÓDROMO O AEROPUERTO (03 Cursos)	
	INICIAL PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO DE AERONAVES DEL EXPLOTADOR DE AERONAVES	
	INICIAL PARA AGENTES DE SEGURIDAD PARA EXPLOTADOR DE AERONAVES (02 Cursos)	
	CONCIENCIACIÓN EN SEGURIDAD DE LA AVIACIÓN CIVIL (02 Cursos)	
	EVALUACIÓN TEÓRICA PARA LA CERTIFICACIÓN COMO INSTRUCTOR EN SEGURIDAD DE LA AVIACIÓN (04 Cursos)	
	CURSO INICIAL PARA COORDINADORES DE SEGURIDAD EN TIERRA DEL EXPLOTADOR DE AERONAVES	
	INICIAL PARA TRIPULACIONES DE MANDO DEL EXPLOTADOR DE AERONAVES BAJO LA REGULACIÓN AERONÁUTICA 121	
	CURSO INICIAL DE ENTRENAMIENTO PARA TRIPULACIONES DE CABINA DEL EXPLOTADOR DE AERONAVES.	
	ANTICIPACIÓN, DETECCIÓN E IDENTIFICACIÓN DE PERSONAS CON COMPORTAMIENTO SOSPECHOSO	
		TALLER ASBU (02 Cursos)
		FUNDAMENTOS DE LA GESTIÓN DE PROYECTOS Y ORIENTACIÓN PARA LA CERTIFICACIÓN (APLICADO A LA INGENIERÍA)

2.6. Actividades de capacitación planificadas para el 2022

 Gobierno Bolivariano de Venezuela			Ministerio del Poder Popular para el Transporte Acuático y Aéreo			Instituto Universitario de Aeronáutica Civil			 IUAC				
<h1>PROGRAMACIÓN CURSOS 2022</h1>													
PROGRAMACION CURSOS 2022			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV
Nº	CURSOS	Horas											
1	Curso normalizado SMS (según norma piso)	40											
2	CMDN Información y Cartografía Aeronáutica	40											
3	CCAM	380	Según Requerimiento										
4	Servicio Móvil	450	Según Requerimiento										
5	CTA Avanzado	1070	Según Requerimiento										
6	Vigilancia ATS	220											
7	PBN	40											
8	Mercancías Peligrosas (ON LINE)	40											
9	Mercancías Peligrosas Presencial	40											
10	Diplomado en Docencia	256											
11	Diplomado Derecho Aeronáutico	232											
12	TIA Básico	1340											
13	Inspectores Aeronáuticos	262	Según Requerimiento / Horas según especialidad										
14	Básico de Bomberos Aeronáuticos	501	Según Requerimiento										
15	Facilitador Virtual Básico	40											
16	Facilitador Virtual Avanzado	50											
17	CMDN VHF A E	40											
18	Instructor Técnico	120											
19	Recurrente ARO/AIS	40											
20	Recurrente de Servicio Fijo	50											
21	Recurrente de CCAM	40											
22	Recurrente de Vigilancia ATS	40											
23	Tripulante de Cabina de Pasajeros	498	Según Requerimiento										
24	Recurrente de Servicio Móvil	40											
25	Recurrente de Instructor ATS	40											

 Gobierno Bolivariano de Venezuela		Ministerio del Poder Popular para Transporte Acuático y Aéreo		Instituto Universitario de Aeronáutica Civil		 IUAC							
<h2 style="color: blue;">PROGRAMACIÓN CURSOS 2022</h2>													
PROGRAMACION CURSOS 2022			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV
Nº	CURSOS	Horas											
26	CMDN Aviation English Language Proficiency Interviewer / rater	80											
27	Seminario para Evaluadores de Vuelo	16											
28	Bomberos Aeronáuticos Avanzado	382											
29	Recurrente de Inspectores Aeronáuticos	40											
30	Recurrente de Instructor Técnico / Inducción Docente	16											
31	Comando Bomberos Aeronáuticos	280	Según Requerimiento										
32	Construcción de Procedimiento de vuelo visual y por instrumento	200	Según Requerimiento										
33	Medicina Aeronáutica	92											
34	Curso normalizado de Familiarización y compromiso aeronáutico	16											
35	Recurrente de Control de Aeródromo	40											
36	Inicial de Agentes de Seguridad de Aeródromo	192											
37	AVSEC para Jefes de Seguridad	32											
38	Diplomado de Prevencion e Investigación de accidentes	256											
39	Curso Normalizado SMS (según norma piso)	16											
40	CMDN VOR SELEX	40											
41	Curso Normalizado Sistema Terrestre VOR Básico	24											
42	Curso Básico Radar SELEX	40											
43	TOA Básico	808	Según Requerimiento										
44	Curso Normalizado Ética para Inspectores	16											
45	Diplomado de Psicología Aeronáutica	258											
46	Diplomado de Medicina Aeronáutica	234											
47	Seminario para Evaluadores de TMA	16											

 Gobierno Bolivariano de Venezuela		Ministerio del Poder Popular para Transporte Acuático y Aéreo		Instituto Universitario de Aeronáutica Civil									
<h2 style="color: blue; text-decoration: underline;">PROGRAMACIÓN CURSOS 2022</h2>													
PROGRAMACION CURSOS			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV
Nº	CURSOS	Horas											
48	Recurrente Bomberos Aeonauticos	40											
49	Diplomado de Avionica	228	Según requerimiento										
50	Tecnico de Mantenimiento Aeonautico	1332	Según requerimiento										
51	Diseño y simulacion de piezas aeroespaciales.	266	Segun requerimiento										
52	CMDN Aseguramiento de la calidad en el mantenimiento aeronautico	49	Según requerimiento										
53	Diplomado de investigacion para la gestion aeronautica	230	Segun requerimiento										
54	NOTAM	24											
55	Publicaciones aeronáuticas	16											
56	Taller ASBU	16											

3. Conclusión y acción y sugerida

3.1 Los proyectos del IUAC en materia de educación: formación y capacitación se pierden de vista, se invita a los participantes de la reunión a tomar nota de esta información.
