

# Instituto Nacional de Aeronáutica Civil



**Paraguay**

# Contenidos



- **I** **Introducción**
- **II** **Actividades de Capacitación, año 2020 y 2021**
- **III** **Proyecciones para el año 2022**
- **IV** **Infraestructura actual del INAC**
- **V** **Conclusión**

# Introducción



El **Instituto Nacional de Aeronáutica Civil (INAC)**, en su carácter de **Centro de Instrucción de Aviación Civil (CIAC)**, **Miembro Pleno del Programa TRAINAIR PLUS**, es un Instituto Técnico Superior - Profesional, con carácter permanente, que tiene como fin impartir instrucción teórica y práctica en diferentes especialidades aeronáuticas, de manera a mantener y mejorar los servicios de la **Dirección Nacional de Aeronáutica Civil (DINAC)**, y fortalecer el desarrollo y fomento de la Aviación Paraguaya.

# Introducción



Las condiciones imperantes debido a la pandemia del COVID - 19, que afectó de manera considerable al Paraguay y al mundo entero, obligó al INAC a realizar una reingeniería integral de sus procesos académico-administrativos, para poder hacer frente a las nuevas necesidades y así poder seguir cumpliendo su misión como centro de formación y capacitación en el ámbito de la aviación.

# Introducción



En ese contexto, es importante mencionar que, el INAC ha adquirido equipamientos tecnológicos de vanguardia y ha capacitado al Talento Humano, posibilitándose de esta manera el desarrollo e implementación exitoso del **Campus Virtual del INAC**, adecuándose las actividades de capacitación para su impartición en la metodología a distancia.

De ésta manera, el INAC garantiza la provisión de los servicios de capacitación, manteniendo los estándares educativos y regulatorios.

# Campus Virtual del INAC



The screenshot displays the user interface of the INAC virtual campus. At the top, there is a navigation bar with a language selector set to 'Español - Internacional (es)', a user profile for 'Carlos Urbieto', and links for 'Crear nueva cuenta' and 'Acceder'. Below this is a secondary navigation bar with 'FORMACIÓN DE INSTRUCTORES', 'CURSOS', and 'INICIO' menus. The main header features a large image of the INAC building with the text 'CAMPUS VIRTUAL Instituto Nacional de Aeronáutica Civil' and a 'SABER MÁS' button. A sidebar on the left lists 'Mis cursos' including 'CJA', 'PAAT', 'INF', 'Seg COVID-19', 'ICRC', and 'ACCU'. The main content area is titled 'CURSOS ACCEDIDOS RECIENTEMENTE' and shows three course cards: 'Supervisión del control de la calidad en la operación de aviación durante la COVID-19 - Clase virtual', 'Técnico Sup. Mantenimiento de Aeronaves Químicas', and 'INFORMÁTICA'. Below this is a 'VISTA GENERAL DE CURSO' section with a dropdown menu set to 'Todos (a excepción de los eliminados de la vista)'. On the right, there is a 'LÍNEA DE TIEMPO' section with a 'Personalizar esta página' button and a message 'No hay actividades previstas'. At the bottom, there is an 'ARCHIVOS PRIVADOS' section with a message 'No hay archivos disponibles' and a 'Cestionar archivos privados...' link.

# Actividades de Capacitación, año 2020 y 2021



N°	Curso	Año 2020	Año 2021
01	Técnico Superior en Control de Tránsito Aéreo (TSCTA)	✓	✓
02	Técnico Superior en Mantenimiento de Aeronaves (TSMA)	✓	✓
03	Control de Tránsito Aéreo - Aeródromo	✓	✓
04	Formación de Instructores	✓	✓
05	Jornada de Capacitación para Instructores y Coordinadores del INAC	-	✓
06	Formación Periódica para Instructores	✓	✓
07	Jornadas de Acompañamiento Psicopedagógico	✓	✓
08	Operador de Mangas Telescópicas	-	✓
09	Sistema de Gestión de la Seguridad Operacional (SMS)	✓	✓
10	Sistema de Gestión de la Seguridad Operacional para Operadores de Asistencia en Tierra	-	✓
11	Programa de Seguridad Operacional del Estado (SSP)	-	✓
12	Básico AMHS	✓	✓

# Actividades de Capacitación, año 2020 y 2021



N°	Curso	Año 2020	Año 2021
13	Avanzado AMHS	✓	✓
14	Supervisor	✓	✓
15	Voluntarios Auxiliares VAX	✓	✓
16	Básico en la Seguridad de Aviación	-	✓
17	Recurrente AVSEC	-	✓
18	Ciberseguridad	-	✓
19	Investigación de Accidentes de Aviación (Básico)	-	✓
20	Investigación de Accidentes de Aviación (Recurrente)	-	✓
21	Transporte de Mercancías Peligrosas	✓	✓
22	Transporte de Mercancías Peligrosas para Operadores de Asistencia en Tierra	✓	✓
23	Seguridad Contra Actos de Interferencia	-	✓
24	Seminario Seguridad Sanitaria en la Aviación	-	✓
25	Factores Humanos de la Aviación	-	✓
26	Gerenciamiento de los Recursos Corporativos (CRM)	✓	✓

# Actividades de Capacitación, año 2020 y 2021



N°	Curso	Año 2020	Año 2021
27	Gestión del Factor Humano para Operadores de los Servicios de Asistencia en Tierra	-	✓
28	Salvamento y Extinción de Incendios	✓	✓
29	Seguridad en Rampa	-	✓
30	Circulación en Área de Movimiento	-	✓
31	Señalero	-	✓
32	Interpretación de Imágenes por Rayos X	-	✓
33	Interpretación de Imágenes por Rayos X (Recurrente)	-	✓
34	Observador Meteorológico	-	✓
35	Gestión de la Afluencia de Tránsito Aéreo (ATFM)	-	✓
36	Facilitación de Transporte Aéreo	-	✓
37	Recurrente Fraseología Aeronáutica TWR	✓	✓
38	Recurrente Fraseología Aeronáutica ACC - APP	✓	✓
39	Actualización de Control de Aeródromo	✓	✓
40	Actualización de Control de Aproximación y Control de Área	✓	✓

# Actividades de Capacitación, año 2020 y 2021



N°	Curso	Año 2020	Año 2021
41	Actualización de Control de Aproximación	✓	✓
42	Capacitación ATCO para Operaciones PBN	✓	✓
43	Técnicas de Operación Radar en Ruta y Área Terminal	✓	✓
44	Básico de Vigilancia ATS	✓	✓
45	Primeros Auxilios	✓	✓
46	Adoctrinamiento Básico Aeronáutico	✓	✓
47	Análisis de Obstáculos	✓	✓
48	Seminario Socialización de cambios en la estructura de la red de rutas ATS de la FIR Asunción	-	✓
49	Taller Supervisión del control de calidad en seguridad de la aviación durante la COVID-19	-	✓
<b>Total</b>		<b>26</b>	<b>49</b>

# Proyecciones para el año 2022



Con el objetivo de continuar formando, capacitando y entrenando en el ámbito aeronáutico con altos estándares de calidad, fomentando la Seguridad Operacional y de la Aviación, el INAC, se ha avocado a cumplir con todos los requerimientos de instrucción, externos e internos, tanto básicos como periódicos, resaltándose la habilitación de los cursos **Técnico Superior en Seguridad de la Aviación Civil (TSAVSEC)** y **Técnico Superior Meteorología General (TSMG)**, este último en proceso final.

# Proyecciones para el año 2022



El curso **TSAVSEC**, se fundamenta en la necesidad de contar con personales especializados en el área de Seguridad de la Aviación, para cumplir tareas con eficiencia en los diferentes Aeropuertos del país, elevando la formación profesional a nivel terciario.

Esta carrera es de gran importancia, pues con ella se fortalece una parte importante de la Seguridad en la Aviación Civil, beneficiando con esto a egresados de la enseñanza media, de manera a que los mismos tengan una opción formativa diferente, aportando así al desarrollo sostenido de la comunidad aeroportuaria y del país.

# Proyecciones para el año 2022



En lo que respecta al curso **TSMG**, el INAC, en forma conjunta con la autoridad meteorológica del Paraguay, ante la necesidad de formar profesionales de nivel técnico que, a corto plazo, puedan cubrir las necesidades de las instituciones nacionales que realizan tareas relacionadas a la meteorología y ciencias afines, ha presentado ante el **Ministerio de Educación y Ciencias (MEC)**, el proyecto de elevar la formación a Tecnicatura Superior, el cual se encuentra finalizando el proceso para su habilitación y ejecución en el año 2022.

# Proyecciones para el año 2022



Además de los cursos mencionados, el INAC, se encuentra planificando la apertura de nuevas cohortes de los cursos **Técnico Superior en Control de Tránsito Aéreo (TSCTA)** y **Técnico Superior en Mantenimiento de Aeronaves (TSMA)**, a ser iniciados en el año 2022.

Se resalta la reapertura del curso **Piloto Privado de Avión (PPA)**.



# Proyecciones para el año 2022



Como Miembro Pleno del Programa TRAINAIR PLUS, queremos convertir al INAC en **Centro Regional de Excelencia en Instrucción de la OACI**, continuando con la formación y capacitación del talento humano de la Institución.

Se ha iniciado el diseño del tercer CMDN del INAC, mediante el mismo se lograra la cualificación de un profesional del Instituto, como **Validador de Diseño de Sistemas de Instrucción (ISD) de la OACI** y de dos **Preparadores de Instrucción**, proceso a culminar en el primer semestre del año 2022.

# Proyecciones para el año 2022



Además de todo lo expuesto, es importante destacar que, el INAC, se encuentra en pleno proceso de ejecución del Proyecto **“Fortalecimiento de la Capacidad de Aviación Civil en Paraguay”**, en el marco del Convenio suscrito entre la **DINAC** y la **Agencia de Cooperación Internacional de Corea (KOICA)**, el cual tiene como objetivo principal fortalecer la infraestructura y las capacidades de la industria paraguaya mediante la mejora de las capacidades de los profesionales en las áreas de Mantenimiento de Aeronaves, Control de Tránsito Aéreo y Pilotaje.



## Futuro Centro de Entrenamiento de Aviación Civil





## Futuro Hangar de Aeronaves del INAC



# Infraestructura actual del INAC



# Infraestructura actual del INAC



# Infraestructura actual del INAC



# Conclusión



A través de la metodología a distancia se ha logrado descentralizar las actividades de capacitación, cubriendo la demanda de la comunidad aeronáutica del país, optimizando los recursos y manteniendo en vigencia los requerimientos en cuanto a las capacitaciones y las certificaciones se refiere.

El desafío del escenario de la pandemia, nos ha fortalecido como institución, desarrollando nuestra resiliencia organizacional, descubriendo y elevando la calidad de los profesionales de la institución así como la calidad del servicio brindado por el INAC.

The background of the slide is a composite image. The top right corner shows the Paraguayan flag with its characteristic blue, red, and white horizontal stripes. In the top right corner, there is a circular seal of the Republic of Paraguay, featuring a five-pointed star in the center, surrounded by a wreath and the text "REPUBLICA DEL PARAGUAY". The bottom left corner shows a stylized globe with a white airplane flying over it. The main text is centered in the blue area of the flag.

*“La educación no cambia el mundo, cambia a las personas que van a cambiar el mundo”*

*Paulo Freire*