

# Instituto Nacional de Aeronáutica Civil



**DINAC - PARAGUAY**



# RESEÑA HISTORICA



La Escuela Nacional de Aeronáutica Civil - ENAC - "Gral. de Div. Adrián Jara", fue creada el 13 de noviembre de 1973, por Decreto Ley N° 1810. Nace dependiente de la autoridad aeronáutica, como en todos los países signatarios del Convenio de Chicago.





# RESEÑA HISTORICA



Por Decreto N° 4739 de fecha 18 de Julio de 1994, se cambia la denominación de Escuela Nacional de Aeronáutica Civil - ENAC, por el de Instituto Nacional de Aeronáutica Civil - INAC, con esto cambia la orientación y alcance de sus actividades académicas.





# RESEÑA HISTORICA



El INAC, fue reconocido por el entonces “Ministerio de Educación y Cultura” - MEC, como Instituto de Formación Profesional de Tercer Nivel, en la Dirección de Universidades e Institutos Técnicos Superiores, en el año 2004.





# CONCEPTO ACTUAL DEL INAC



El INAC, en su carácter de Centro de Instrucción de Aviación Civil - CIAC, es un Instituto Técnico Superior - Profesional, con carácter permanente, que tiene como fin el impartir instrucción teórica y práctica en diferentes especialidades aeronáuticas, de manera a mantener y mejorar los servicios de la DINAC, y fortalecer el desarrollo y fomento de la Aviación Paraguaya.



# MISIÓN



Formar, capacitar y entrenar en el ámbito aeronáutico con altos estándares de calidad, fomentando la seguridad de la aviación.





# VISIÓN



Constituirnos en un centro de instrucción de vanguardia, líder en la región, para formar y capacitar en el ámbito aeronáutico, contribuyendo con la seguridad y los avances tecnológicos de la aviación.





# UBICACIÓN DEL INAC



Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO  
US Dept of State Geographer  
© 2018 Google  
Image Landsat / Copernicus

Google Earth



**Autopista Silvio Pettrossi – Luque (Paraguay)**

Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO  
Image Landsat / Copernicus

Google Earth



# EL INAC CON LOS MÁS ALTOS ESTÁNDARES DE CALIDAD

El Instituto Nacional de Aeronáutica Civil cuenta con la certificación de la Norma ISO 9001 en su versión 2015.

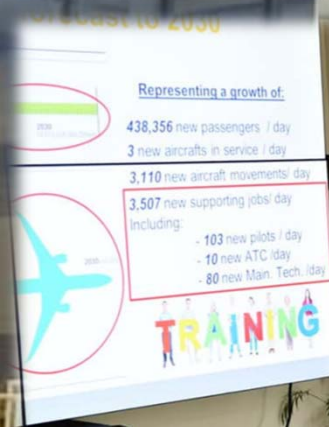


# EL INAC A LA ALTURA DE LOS MÁS ALTOS ESTANDARES ACADÉMICOS DE OACI

El Instituto Nacional de Aeronáutica Civil es Miembro Pleno de la Red TRAINAIR Plus de la International Global Aviation Training de la OACI.



**TRAINAIR**  
PLUS





# **LABORATORIOS Y SIMULADORES DEL INAC**

# SIMULADOR ATC - CICARO

Simulador de primera generación, que como herramienta didáctica es un sistema de ejercitación que sirve para el entrenamiento y capacitación de Controladores de Tránsito Aéreo, desde estudiantes hasta Controladores experimentados.

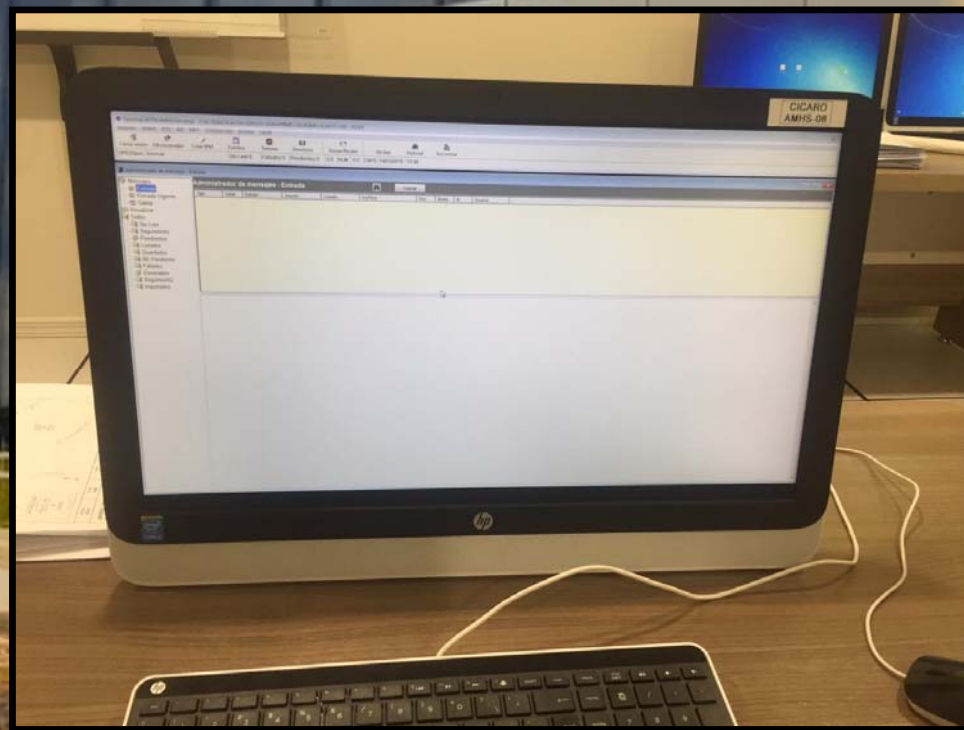


# COMPONENTES DEL SIMULADOR ATC

- Esta compuesto por 3 puestos de Control, 1 puesto TWR, 1 Ground y 5 de Pseudo-Pilotos.
- Posición TWR, con presentación gráfica del Aeropuerto Internacional "Silvio Pettirossi" y el Aeropuerto Internacional "Guaraní", que de acuerdo a las necesidades podrá ampliarse la digitalización gráfica de todos los aeropuertos del país y del exterior (si fuese necesario).
- Las posiciones RADAR – ACC (Control de Ruta) y APP (Control de Aproximación).
- Cuenta con sistema de audio propio de un ambiente de Control, en el que los Controladores de Tránsito Aéreo pueden capacitarse o mejorar sus habilidades de fraseología española e inglesa.

# LABORATORIO AMHS - CICARO

Cuenta con 10 posiciones para capacitación y 1 de Instructor, con todas las prestaciones del AMHS operativo del Paraguay, dicho sistema es imprescindible para la divulgación de mensajería aeronáutica, como por ejemplo: FPL, METAR, NOTAM, etc.



# DATA CENTER - CICARO



El data center alberga los servidores del Simulador ATC, AMHS de entrenamiento y AMHS de Respaldo Operativo; en condiciones optimas de temperatura, humedad y suministro de energía eléctrica.

# RESPALDO OPERATIVO AMHS - CICARO



La función principal del Sistema de respaldo operativo AMHS, es reemplazar de manera eventual al Sistema Principal de Mensajería AMHS, en caso de ocurrir alguna contingencia o causa de fuerza mayor que inhabilite esta última, o en caso de ser necesario por la realización de pruebas entre países, sin afectar al Sistema Principal.

# LABORATORIO SRBC

El Simulador Radar de Bajo Costo - SRBC, fue actualizado en diciembre del 2018 a su ultima versión (SRBC 5.2), gracias a la cooperación de la Misión Técnica Aeronáutica Brasileira en Paraguay.

El principal objetivo del SRBC, es la formación en la etapa básica del Controlador de Tránsito Aéreo Radar, y como entrenador para Controladores ya habilitados para Operación Radar, es decir, se trata de una herramienta necesaria e imprescindible para la adecuada formación de los mismos.



# AERONAVES DEL INAC



A photograph of a modern, multi-story building with a glass facade and a large blue 'INAC' logo on the upper left side. The building is set against a clear blue sky. The text 'CURSOS DESARROLLADOS POR EL INAC' is overlaid on the top half of the image in a large, bold, black font.

# CURSOS DESARROLLADOS POR EL INAC

1. Técnico Superior en Control de Tránsito Aéreo - TSCTA.
2. Técnico Superior en Mantenimiento de Aeronaves - TSMA.
3. Sistemas de Gestión de la Seguridad Operacional - SMS
4. Formación de Instructores.
5. Básico en Seguridad de la Aviación.
6. Interpretación de Imágenes por RX.
7. Operador AMHS.
8. Actualización AIS.



# CURSOS DESARROLLADOS POR EL INAC

9. Transporte sin Riesgos de Mercancías Peligrosas por vía Aérea (Cat. 8).
10. Recurrente para Instructores.
11. Recurrente Fraseología Español / Inglés para ATCO's (TWR - APP - ACC).
12. Nociones Básicas de Meteorología Aeronáutica.
13. Actualización para Cajeros.
14. Señalero.
15. Análisis de Obstáculos en Espacio Aéreo.
16. Capacitación ATC para Operaciones PBN.



# CURSOS DESARROLLADOS POR EL INAC

17. Capacitación en Mantenimiento y Reparación de Aeronaves.
18. Implantación de la Navegación Basada en la Performance (PBN).
19. Operador de Búsqueda Salvamento y Rescate - SAR (Básico) TRAINAIR PLUS.
20. Básico de Vigilancia ATS.
21. Técnicas de Vigilancia ATS em Ruta y Área Terminal.

# EQUIPO HUMANO DEL INAC



*“La educación es el pasaporte del futuro, el mañana pertenece a las personas que se preparan en el presente”*

