



**INSTITUTO UNIVERSITARIO
DE AERONÁUTICA CIVIL**
MAY (AV) MIGUEL RODRÍGUEZ



QUIÉNES SOMOS?

INSTITUCIÓN

Somos un **Instituto Universitario**, público, inclusivo y responsable que tiene como objetivo abrir oportunidades de acceso a la educación superior a jóvenes que deseen convertirse en profesionales de la Aeronáutica Civil.

Entregamos a todos nuestros estudiantes las herramientas necesarias para que puedan desempeñarse o emprender de manera adecuada en un mundo Aeronáutico dinámico, globalizado y cada vez más exigente.

Se basa en la calidad del cuerpo docente, el uso de nuevas tecnologías y las prácticas tempranas, donde los estudiantes logran conectar sus aprendizajes de manera práctica con las necesidades y realidades del país.





INSTITUCIÓN

MISIÓN

“Facilitar la formación y capacitación adecuada del personal **Aeronáutico** en las distintas áreas que comprenden el campo de la Aeronáutica Civil”



SIMULADOR 360º
ATC SIMIÓN BOLÍVAR



SIMULADOR RADAR

LABORATORIO AMHS



LABORATORIO DE AVESC



SIMULADOR TRIPULANTE DE CABINA DE PASAJEROS

LABORATORIO DE INGLÉS



LABORATORIO
DE ELECTRÓNICA

BIBLIOTECA



SERVICIO MÉDICO

AUDITORIO



CANCHA DEPORTIVA



OFERTA ACADÉMICA

LICENCIATURA EN AERONÁUTICA CIVIL MENCIÓN:

- Búsqueda y Salvamento **(SAR)**
- Control de Tránsito Aéreo **(CTA)**
- Gestión de Tripulación de Mando (Pilotos)**(GTM)**
- Gestión de Tripulación de Cabina de Pasajeros **(GTCP)**
- Información y Comunicación Aeronáutica **(ICA)**





OFERTA ACADÉMICA

INGENIERÍA EN AERONÁUTICA CIVIL MENCIÓN:

- Electrónica para la Seguridad del Tránsito Aéreo (**ETA**)
- Mantenimiento Aeronáutico (**IMA**)





OFERTA ACADÉMICA *EN DISEÑO*

LICENCIATURA EN AERONÁUTICA CIVIL MENCIÓN:

- Ciencias de la Atmósfera con salida intermedia TSU en Observaciones *Meteorológicas*
- Operaciones Aeroportuarias

INGENIERÍA EN AERONÁUTICA CIVIL MENCIÓN:

- Aviónica
- Aeronaves Tripuladas a Distancia





PLAN GLOBAL DE SEGURIDAD OPERACIONAL

CURSOS

Inspector Aeronáutico

- Operacional:
 - Pilotos - Tripulantes de Cabina
 - Despachadores de vuelo
- Aeródromo y Gestión Ambiental
- Aeronavegabilidad
- Facilitación
- ATISNA: CTA-ICA-MET-SAR
- Licencias de personal y Centros de instrucción (PEL)





PLAN GLOBAL DE SEGURIDAD OPERACIONAL

CURSOS

- Sistema de Gestión de la Seguridad Operacional SMS (40 Hrs.)
- Formación de Instructores SMS
- Actualización de Inspector Aeronáutico (*Facilitación*)
- Seminario de Pilotos Evaluadores
- Factores Humanos de la Aviación
- Transporte Sin Riesgo de Mercancías Peligrosas Vía Aérea
- Medicina y Psicología Aeronáutica
- Navegación Basada en Performance (**PBN**)
- Actualización PBN





PLAN GLOBAL DE SEGURIDAD DE LA AVIACIÓN

CURSOS

- Inspector Aeronáutico en SEGURIDAD DE LA AVIACION (AVSEC)
- Actualización de Inspector Aeronáutico AVSEC
- Formación de Instructores AVSEC
- Evaluación Teórica para la Certificación de Instructores AVSEC





PLAN GLOBAL DE SEGURIDAD DE LA AVIACIÓN

C U R S O S

- Agentes de seguridad Aeródromos o Aeropuertos
- Supervisores de Seguridad de Aeródromos
- Coordinador de seguridad en tierra y explotador de aeronaves
- Tripulación de mando del explotador de aeronaves
- Tripulación de cabina del explotador de aeronaves
- Concienciación en Seguridad de la aviación para personal que no es de seguridad





PLAN GLOBAL DE NAVEGACIÓN AÉREA

CURSOS

- Operaciones Helitransportadas (**SAR**)
- Técnico de Operaciones Aeroportuarias
- Especialización de Vigilancia ATS
- Instructor de Simulador de Tránsito Aéreo 360°. Procedimientos y Vigilancia ATS
- Avanzado Control de Tránsito Aéreo
- Familiarización y Compromiso Aeronáutico
 - NOTAM
 - Plan de vuelo





PLAN GLOBAL DE NAVEGACIÓN AÉREA

CURSOS

- Meteorología para Pilotos
- Nociones básicas de Meteorología
- Básico Bomberos Aeronáuticos
- Cursos de Extinción de Incendio
- Recurrente Bomberos Aeronáuticos
- Inglés conversacional/ Inglés técnico





OTROS CURSOS PARA LA CAPACITACION DEL PERONAL AERONAUTICO

- Inducción Docente
- Recurrente Inducción Docente
- Avanzado Facilitador Virtual
- Facilitador Virtual Básico
- Taller Técnicas de Instrucción
- Recurrente Inducción Docente





PROGRAMA TRAINAIR PLUS

C M D N s

- Aseguramiento de la Calidad en el Mantenimiento Aeronáutico
- Manejo de Mensajería ATS Normalizada Asociada al Plan de Vuelo **OACI**
- Mantenimiento Sistema VHF Alcance Extendido
- Mantenimiento Sistema Terrestre VOR Selex 1150



TRAINAIR
PLUS™





PROGRAMA TRAINAIR PLUS

ACTIVIDADES CUMPLIDAS

- Se impartió CMDN Aseguramiento de la Calidad en el Mantenimiento Aeronáutico
- Manejo de Mensajería ATS Normalizada Asociada al Plan de Vuelo **OACI**
- Se brinda asesoría y acompañamiento al CIAC en materia Trainair Plus para su membresía



TRAINAIR
PLUS™

IAO

GLOBAL AVIATION

T

Full Member

Instituto Universitario de Aeronáutica

Venezuela



PROGRAMA TRAINAIR PLUS

ACTIVIDADES 2024

- Impartir CMDN a los servicios e industria aeronáutica
- Impartir CMDN OACI para el sector aéreo en general
- Propuesta de diseño CMDNs vinculados con la realidad aumentada y realidad virtual
- Impartir Curso de Preparadores de Instrucción
- Impartir Curso de Instructor Trainair Plus
- Participación en el Curso de Validadores OACI





DIPLOMADOS OFERTADOS

CON ACREDITACIÓN A POST-GRADOS

Modalidad Online & Presencial

- Aviónica
- Investigación para la Innovación y el Desarrollo Productivo
- Docencia Universitaria
- Derecho Aeronáutico
- Psicología Aeronáutica
- Medicina Aeronáutica
- Diseño y Simulación de Piezas Aeroespaciales
- Transporte Aéreo
- Principios Gerenciales para la Aeronáutica
- Meteorología





ESTADÍSTICAS

NOVIEMBRE 2022 – OCTUBRE 2023

PREGRADOS

Estudiantes activos	700
Egresados:	650
Reciben título el 18Nov	81

CURSOS CULMINADOS

114 = 1317 Personas capacitados

CURSOS EN PROGRESO

60 = 1060 personas actual



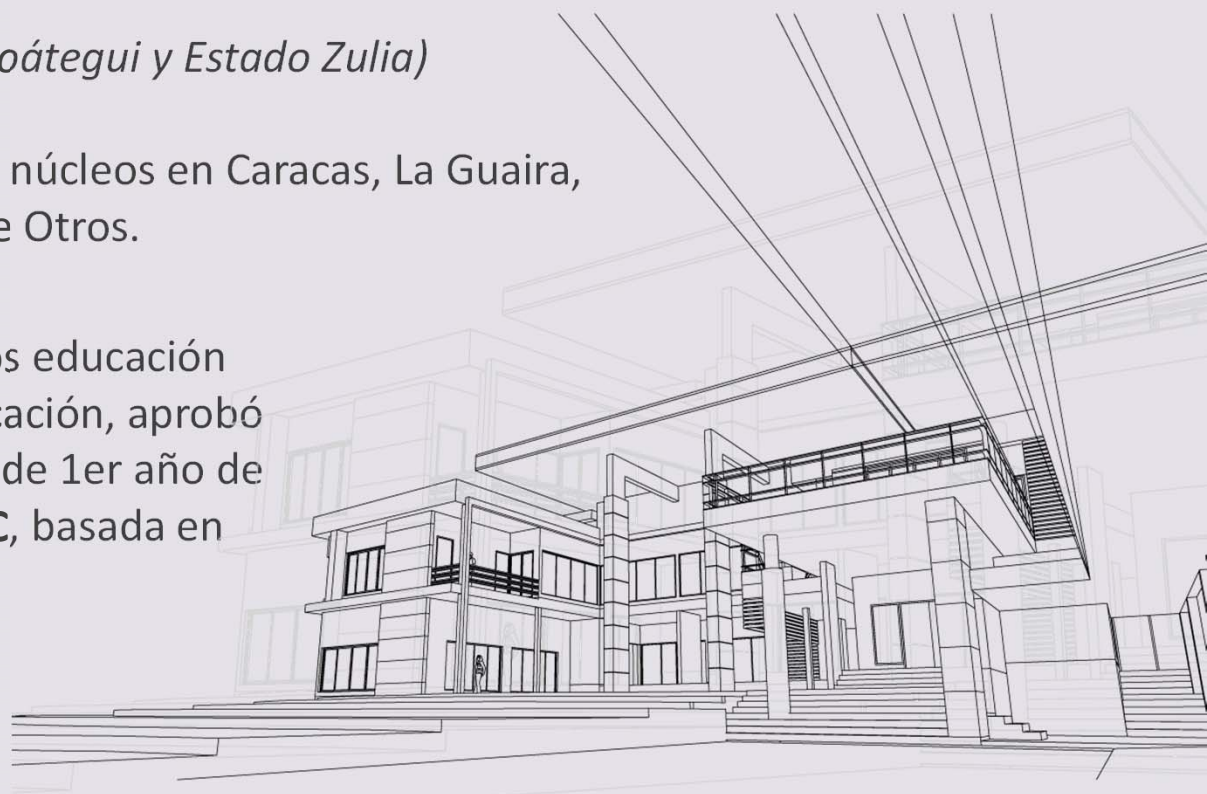


EXPANSIÓN DEL IUAC

MASIFICACIÓN DE LA EDUCACIÓN AERONÁUTICA EN EL PAÍS

- Creación de 2 núcleos (*Estado Anzoátegui y Estado Zulia*)
- **En proyecto 2024:** Apertura de los núcleos en Caracas, La Guaira, Táchira, Porlamar(*Margarita*) entre Otros.

El IUAC lleva la educación a los Liceos educación media-técnica. El Ministerio de Educación, aprobó incorporar a la educación media desde 1er año de bachillerato, una propuesta del **IUAC**, basada en **NGAP**





POST GRADO

ESPECIALIZACIÓN

- Materiales Compuestas de uso Aeronáutico
- Modelaje y Simulación de Sistemas Aeronáuticos
- Gestión Aeronáutica
- Gestión aeroportuaria
- Procedimientos normativos del Derecho Aeronáutico

MAESTRÍAS

- Mantenimiento de Estructuras Aeronáuticas
- Gestión Aeronáutica
- Gestión Aeroportuaria

DOCTORADO EN CIENCIA AERONÁUTICA



**MUCHAS
GRACIAS...**

**INSTITUTO UNIVERSITARIO DE AERONÁUTICA CIVIL
MAY (AV) MIGUEL RODRÍGUEZ**

