

DIVISIÓN AERONÁUTICA

Marco Legal de la Especialidad Técnico en Aeronáutica.

Dentro del marco de la Ley de Educación Técnico Profesional (Ley 26.058), y la Resolución de la DGCyE Prov. de Buenos Aires Nro 914/09 -Anexo 3 Ciclo Superior- (de cuatro años de duración), la División Aeronáutica del Instituto Nacional de Aviación Civil, tiene por función la formación del alumno en la especialidad "**Técnico en Aeronáutica**".

Esto se logra a través del aprendizaje de capacidades, conocimientos, habilidades, destrezas, valores y actitudes, relacionadas con desempeños profesionales y criterios de profesionalidad, propios de las demandas y necesidades del medio laboral aeronáutico.

Esta etapa de formación superior capacita y perfecciona al egresado para desarrollar funciones como:

- Especializarse en trabajos afines al diseño, construcción, con capacidad para la conducción y administración de talleres aeronáuticos en general.
- Dirigir y supervisar como Representante Técnico en el ámbito de su competencia las tareas de mantenimiento, inspección, reparación y alteración que se realicen sobre aeronaves, plantas motrices (motores alternativos y turbo motores), hélices, accesorios, instrumentos o cualquiera de sus sistemas y/o subsistemas como así también la remoción e instalación de las respectivas plantas motrices, acorde a los diferentes alcances establecidos en la reglamentación vigente.
- Desarrollar tareas de reparación, mantenimiento, inspección de aeronaves, sus partes y sistemas dentro del ámbito de un taller aeronáutico de reparación.
- Ser auxiliar del Ingeniero Aeronáutico en las distintas actividades de planificación, fabricación, ensamble y control.

- Organizar, implementar, dirigir y supervisar las compañías de trabajo, asumiendo la responsabilidad técnica aeronáutica en el ámbito de su competencia.

- Asesoramiento técnico profesional en el ámbito de seguros y/o investigaciones de accidentes, para adquisición de material de vuelo, trabajo aéreo, traducciones técnicas de especificaciones y manuales en general en idioma inglés, operativo de aeroclubes, etc.

Durante toda la formación de la Educación Secundaria se visualizan en el diseño curricular cuatro campos de formación:

- **Formación General:** Son saberes organizados en materias que todos los estudiantes secundarios aprenden en su tránsito por el Nivel.
- **Formación Científico-Tecnológica:** Son saberes organizados en módulos que otorgan los conocimientos, habilidades, destrezas, valores y actitudes.
- **Formación Técnico- Específica:** Son saberes organizados en módulos propios de cada campo profesional, así como también la contextualización de los contenidos desarrollados en la formación científico-tecnológica y en la formación general.
- **Formación de las Prácticas Profesionalizantes:** Son aquellas estrategias formativas integradas en la propuesta curricular, con el propósito que los estudiantes consoliden, integren y amplíen, las capacidades y saberes construidos en la formación de los campos antes descriptos.

Siendo la Estructura del Diseño Curricular la siguiente:

“Técnico en Aeronáutica”

CUARTO AÑO		QUINTO AÑO		SEXTO AÑO		SÉPTIMO AÑO	
Formación General	CHT	Formación General	CHT	Formación General	CHT	Prácticas Profesionalizantes	CHT
Literatura	72	Literatura	72	Literatura	72	Prácticas Profesionalizantes del Sector Aeronáutico	200
Inglés	72	Inglés	72	Inglés	72		
Educación Física	72	Educación Física	72	Educación Física	72		
Salud y Adolescencia	72	Política y Ciudadanía	72	Filosofía	72		
Historia	72	Historia	72	Arte	72		
Geografía	72	Geografía	72				
Formación Científico Tecnológico	CHT	Formación Científico Tecnológico	CHT	Formación Científico Tecnológico	CHT	Formación Científico Tecnológico	CHT
Matemática Ciclo Superior	144	Análisis Matemático	144	Matemática Aplicada	72	Emprendimientos Productivos y Desarrollo Local	72
Física	108	Termodinámica de los Sistemas Aeronáuticos	72	Termodinámica de los Sistemas Aeronáuticos	144	Organizaciones y Operaciones Aéreas	144
Química	72	Comportamiento de las Estructuras	72	Comportamiento de las Estructuras	108		
Conocimiento de los Materiales	72	Aerodinámica	108	Aerodinámica	72		
		Electrotecnia y Electrónica	72	Materiales Especiales	72		
				Derechos del Trabajo	72		
Formación Técnico Específica	CHT	Formación Técnico Específica	CHT	Formación Técnico Específica	CHT	Formación Técnico Específica	CHT
Dibujo Tecnológico	72						
Estructuras de la Aeronave	144	Estructuras de la Aeronave	144	Estructuras de la Aeronave	144	Ensayo y Evaluación de Aeronaves	144
Plantas de Poder	144	Plantas de Poder	144	Plantas de Poder	144	Ensayo y Evaluación de Plantas de Poder	144
Sistemas de la Aeronave	144	Sistemas de la Aeronave	144	Sistemas de la Aeronave	144	Ensayo y Evaluación Primaria de Instrumental y Aviónica	144
						Anteproyecto de Aeronaves	144
						Proyecto de Instalaciones y Utilajes	144
TOTAL DE HORAS RELOJ SEMANALES	37	TOTAL DE HORAS RELOJ SEMANALES	37	TOTAL DE HORAS RELOJ SEMANALES	37	TOTAL DE HORAS RELOJ SEMANALES SIN PP	26