

**ESCUELA PROFESIONAL DE CIENCIAS AERONÁUTICAS**  
**PLAN DE ESTUDIOS**  
**SEMESTRE ACADÉMICO 2023 – II**

CODIGO	CICLO / ASIGNATURAS	CREDITOS	REQUISITOS
	<b>I</b>		
09131401041	Física General I (*)	4	-----
09131001041	Matemática I (*)	4	-----
09070901031	Realidad Nacional (*)	3	-----
09131101021	Introducción a la Aviación	2	-----
09000201020	Lenguaje	2	-----
09142001020	Meteorología I	2	-----
09071001020	Métodos de Estudio	2	-----
09099401021	Regulaciones Aéreas I	2	-----
TR000501010	Actividades I	1	-----
TR000101010	Inglés I (*)	1	-----
		<b>23</b>	
	<b>II</b>		
09097702051	Operaciones de Piloto Privado	5	09099401021 09142001020
09097202041	Aerodinámica	4	09131001041 09131401041
09132102041	Física General II (*)	4	09131401041
09131202041	Matemática II (*)	4	09131001041
09142102020	Factores Humanos en Aviación	2	09099401021
09142202020	Performance de Aeronaves I	2	09131101021 09142001020
TR000602010	Actividades II	1	TR000501010
TR000202010	Inglés II (*)	1	TR000101010
		<b>23</b>	
	<b>III</b>		
09138503041	Navegación Doméstica e Internacional	4	09142202020
09142303040	Sistemas y Componentes de Aeronaves	4	09097202041
09135103031	Mercancías Peligrosas	3	40 créditos aprobados
09142403030	Meteorología II	3	09142202020
09142503020	Administración (*)	2	40 créditos aprobados
09003403021	Ética y Moral	2	40 créditos aprobados
09142603020	Performance de Aeronaves II	2	09142202020
09135503021	Regulaciones Aéreas II	2	40 créditos aprobados 09099401021
		<b>22</b>	
	<b>IV</b>		
09135904041	Estadística y Probabilidades (*)	4	09131202041
09142704040	Motores de aeronaves	4	09142303040
09099104041	Operaciones de Piloto Instrumental	4	09138503041 09142403030
09138404031	Fisiología de Vuelo	3	60 créditos aprobados
09127404031	Introducción a la Economía	3	60 créditos aprobados
09066704021	Liderazgo y Oratoria	2	09142503020
09142804020	Planeamiento de Carrera	2	60 créditos aprobados
		<b>22</b>	
	<b>V</b>		
09136205041	Administración Logística	4	80 créditos aprobados
09012205044	Contabilidad General	4	09127404031
09013405041	Mercadotecnia (*)	4	80 créditos aprobados
09135705041	Operaciones de Piloto Comercial	4	09099104041
09138705031	Comportamiento Organizacional en Aviación	3	09142503020
	Electivo Especialidad	3	
		<b>22</b>	
	<b>VI</b>		
09136706041	Administración de Operaciones	4	09136205041
09045806041	Investigación de Mercados	4	09013405041
09138106041	Operaciones de Despacho Aéreo	4	09135705041 09135503021
09142906030	Costos y Presupuestos	3	09012205044
09143006030	Sistema de Gestión de Seguridad Operacional I (SMS-I)	3	95 créditos aprobados
	Electivo Especialidad	4	
		<b>22</b>	

CÓDIGO	CICLO / ASIGNATURAS	CRÉDITOS	REQUISITOS
VII			
09134807041	Finanzas	4	09142906030
09143107040	Gestión Estratégica para aviación (*)	4	09136706041
09135307031	Derecho Empresarial (*)	3	110 créditos aprobados
09135407031	Negocios Internacionales	3	09045806041
09143207030	Seguridad de la aviación (AVSEC)	3	09143006030
09990607020	Ciudadanía Intercultural	2	80 créditos aprobados
	Electivo Especialidad	2	
		<b>21</b>	
VIII			
09143408040	Gestión del Talento Humano	4	09136706041
09117908041	Gestión de Ventas	4	09143107040
09138808031	Derecho Aeronáutico	3	09135307031
	Electivo Especialidad	7	
	Electivo Libre	4	
		<b>22</b>	
IX			
09137009041	Proyecto Aeronáutico I	4	09134807041
09143509040	Sistema Integrados de Gestión	4	150 créditos aprobados
09136809041	Sistemas de Información Gerencial	4	150 créditos aprobados
	Electivo Especialidad	6	
	Electivo Libre	4	
		<b>22</b>	
X			
09137110041	Proyecto Aeronáutico II	4	09137009041
09143610030	Gestión de Aerolíneas	3	09136809041
09143710030	Gestión de Aeronavegabilidad Continua (*)	3	09143509040
09991210015	Prácticas Preprofesionales (*)	1	154 créditos aprobados
	Electivo Especialidad	8	6 meses de PPP realizadas
	Electivo Libre	4	
		<b>23</b>	

#### SIGNATURAS ELECTIVAS DE ESPECIALIDAD

#### PILOTO PROFESIONAL Y GESTIÓN AERONÁUTICA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS
091444E1040	Análisis de Técnica de Vuelo (FTA) (**)	4	091442E1040
091442E1040	Conciencia situacional y técnica del piloto monitor	4	091440E1030
091443E1040	Curso de Instructor de tierra	4	180 créditos aprobados
091440E1030	Transición a aerolínea	3	091373E1021 140 créditos aprobados
091439E1020	Gestión de Recursos de la Tripulación (CRM)	2	09135705041
091365E1021	Instrucción de Vuelo II	2	170 créditos aprobados
091373E1021	Operaciones multimotor	2	09142704040
091183E1021	Técnicas y Procedimientos para la Tripulación de Vuelo	2	091439E1020
091184E1021	Simulador IFR	2	09099104041
091441E1020	Sistema de Gestión de Vuelo (FMS) (**)	2	091183E1021
091185E1021	Sistemas de Transporte de Jets	2	091373E1021 140 créditos aprobados
091364E1011	Instrucción de Vuelo I	1	09099104041

### GESTIÓN Y SEGURIDAD AERONÁUTICA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS
091194E2041	Gestión de Aeropuertos	4	091449E2030
091193E2041	Gestión de la Calidad de Servicios Aeronáuticos	4	09143509040
091448E2040	Gestión de Operaciones en Tierra	4	140 créditos aprobados
091188E2041	Psicología Aeronáutica	4	09138404031
091445E2030	Certificación de Organizaciones de Aviación y Aeronaves	3	80 créditos aprobados
091447E2030	Gestión de Respuesta a Emergencias (**)	3	09143207030
091374E2031	Investigación de Accidentes	3	091446E2020
091449E2030	Marketing Estratégico en Aviación	3	160 créditos aprobados
091446E2020	Sistema de Gestión de Seguridad Operacional II (SMS-II)	2	09143006030

### ASIGNATURAS ELECTIVAS LIBRES

#### PILOTO PROFESIONAL Y GESTIÓN AERONÁUTICA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS
091450E3040	Aerodinámica del helicóptero	4	09097202041
091201E3041	Factores Humanos: Sensación y Percepción	4	091439E1020
091200E3041	Integración Hombre - Computadora	4	091184E1021
091197E3041	Sistemas Aéreos no Tripulados	4	120 créditos aprobados
091376E3041	Servicio de Búsqueda y Salvamento	4	140 créditos aprobados
099913E1020	Quechua (**)	2	176 créditos aprobados

### GESTIÓN Y SEGURIDAD AERONÁUTICA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS
091379E4041	Conflicto y Negociaciones	4	09135407031
091366E4041	Economía Avanzada para la Aviación	4	09127404031
091451E4040	Gestión de la Cadena de Suministro (SCM)	4	09136205041
091452E4040	Gestión de la Calidad Total (TQM) (*)	4	091390E4041
091453E4040	Gestión de Mantenimiento de Aeronaves (**)	4	091452E4040
091390E4041	Gestión de Proyectos Aeronáuticos	4	09134807041
091380E4041	Metodología para la Toma de Decisiones	4	120 créditos aprobados
091190E4041	Servicio al Cliente en Aviación	4	09142102020
099913E1020	Quechua (**)	2	176 créditos aprobados

(\*) Asignaturas que se dictan de manera no presencial en el semestre 2023-II.

(\*\*) Asignaturas electivas que NO se dictan en el semestre académico 2023-II.

### IMPORTANTE PARA LA CERTIFICACIÓN EN GESTIÓN AERONÁUTICA Y PILOTO PROFESIONAL

1. Simulador IFR: Los alumnos deberán completar un mínimo de 30 horas de simulador.
2. **Instrucción en Vuelo 1:** Los alumnos deben acumular 40 horas de vuelo como mínimo y obtener al menos el certificado médico clase II apto expedido por la DGAC.
3. **Instrucción en Vuelo 2:** Los alumnos deben acumular 220 horas de vuelo como mínimo y obtener al menos el certificado médico clase I apto expedido por la DGAC.
4. **Curso de Instructor de vuelo:** Los alumnos deben haber completado las asignaturas de la DGAC.
5. Al término del **Ciclo V:** El alumno estará apto para rendir los exámenes y chequeos de vuelo ante la DGAC y obtener la Licencia de Piloto Privado.
6. Al término del **Ciclo VI:** El alumno deberá tomar el Examen de Competencia Lingüística de la OACI, obteniendo un puntaje mínimo de 4 sobre 6.

### REQUISITOS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE BACHILLER EN CIENCIAS AERONÁUTICAS

1. Haber aprobado todas las asignaturas de carácter obligatorio, las cuales suman un total de 180 créditos.
2. Haber aprobado todas las asignaturas electivas de especialización, las cuales suman un total de 30 créditos.
3. Haber aprobado como mínimo 12 créditos en asignaturas electivas libres.
4. Haber aprobado un total como mínimo de doscientos veintidós (222) créditos.
5. Acreditar, de acuerdo con el Reglamento de Grados y Títulos vigente, el conocimiento del idioma inglés u otro idioma en el nivel requerido.
6. Otros, según se indica en el Reglamento de Grados y Títulos vigente.