

**ESCUELA PROFESIONAL DE CIENCIAS AERONÁUTICAS**  
**PLAN DE ESTUDIOS**  
**SEMESTRE ACADÉMICO 2019 - I**

CÓDIGO	CICLO / CURSOS	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS
<b>I</b>			
09131400040	Física General I	4	---
09131001040	Matemática I	4	---
09131101030	Introducción a la Aviación	3	---
09070901030	Realidad Nacional	3	---
09099401030	Regulaciones Aéreas I	3	---
09000201020	Lenguaje	2	---
09071001020	Métodos de Estudio	2	---
TR000501010	Actividades I	1	---
TR000101010	Inglés I	1	---
		<b>23</b>	
<b>II</b>			
09097202040	Aerodinámica	4	09131101030
09132102040	Física General II	4	09131400040
09131202040	Matemática II	4	09131001040
09097702040	Operaciones de Piloto Privado	4	09131101030
09135502030	Regulaciones Aéreas II	3	09099401030
09135102020	Mercancías Peligrosas	2	09099401030
TR000602010	Actividades II	1	TR000501010
TR000202010	Inglés II	1	TR000101010
		<b>23</b>	
<b>III</b>			
09097603040	Meteorología	4	09097202040
09135203040	Motores y Turbinas de Aeronaves	4	09131400040
09138303040	Performance de Aeronaves	4	09131400040
09097803041	Sistemas y Componentes	4	-----
09138403030	Fisiología de Vuelo	3	09131101030
09135603030	Seguridad Aeronáutica	3	09097702040
		<b>22</b>	
<b>IV</b>			
09135904040	Estadística y Probabilidades	4	09131202040
09135804040	Introducción a la Administración	4	-----
09138504040	Navegación Doméstica e Internacional	4	09097702040
09135704040	Operaciones de Piloto Comercial	4	09097702040
09099104040	Operaciones de Piloto Instrumental	4	09097603040
09138604020	Planeamiento de Carrera y Entrevista	2	-----
		<b>22</b>	09097702040
<b>V</b>			
09136205040	Administración Logística	4	09135804040
09138705040	Comportamiento Organizacional en Aviación	4	09135804040
09012205043	Contabilidad General	4	80 créditos aprobados
09138105040	Operaciones de Despacho Aéreo	4	09135502030
09127402030	Introducción a la Economía	3	09070901030
	Electivo de Especialidad	3	
		<b>22</b>	09135704040
<b>VI</b>			
09136706040	Administración de Operaciones	4	09136205040
09135306040	Derecho Empresarial	4	09135804040
09134806040	Finanzas	4	09012205043
09013406040	Mercadotecnia	4	80 créditos aprobados
09066700021	Liderazgo y oratoria	2	100 créditos aprobados
	Electivo de Especialidad	4	
		<b>22</b>	
<b>VII</b>			
09138807040	Derecho Aeronáutico	4	09135306040
09045807040	Investigación de Mercados	4	09013406040
09135407040	Negocios Internacionales	4	09013406040
09136807030	Sistemas de Información Gerencial	3	09136706040
	Electivo de Especialidad	3	
	Electivos Libres	4	
		<b>22</b>	

09117608040 09136908040 09138208040	<b>VIII</b> Comportamiento del Consumidor Gestión de Recursos Humanos Gestión Pública Electivo de Especialidad Electivos Libres	4 4 4 6 4	09045807040 09136706040 09136807030
		<b>22</b>	
09117909040 09118109040 09137009040	<b>IX</b> Gestión de Ventas Marketing Estratégico en Aviación Proyecto Aeronáutico I Electivo de Especialidad Electivos Libres	4 4 4 6 4	09117608040 09117608040 09135704040
		<b>22</b>	
09061700040 09137110040 09003410022	<b>X</b> Gestión Estratégica Proyecto Aeronáutico II Ética y Moral Electivo de Especialidad Electivos Libres	4 4 2 8 4	120 créditos aprobados 09137009040 170 Créditos aprobados
		<b>22</b>	

## ELECTIVOS DE ESPECIALIDAD

### GESTIÓN AERONÁUTICA Y PILOTO PROFESIONAL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CICLO	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS
091372E1030	Flight Management System	V	3	09135704040
091373E1020	Operaciones Multimotor	VI	2	091372E1030
091183E1020	Técnicas y Procedimientos para la Tripulación de Vuelo		2	09138604020
090990E1030	Crew Resource Management	VII	3	091183E1020
091184E1030	Simulador IFR	VIII	3	140 créditos aprobados
091185E1030	Sistemas de Transporte de Jets		3	090990E1030
091363E1040	Curso de Instructor de Vuelo	IX	4	160 créditos aprobados
091364E1020	Instrucción de Vuelo I		2	160 créditos aprobados
091365E1080	Instrucción de Vuelo II	X	8	180 créditos aprobados

### GESTIÓN Y SEGURIDAD AERONÁUTICA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CICLO	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS
091187E2030	Factores Humanos en Aviación	V	3	09138604020
091188E2040	Psicología Aeronáutica	VI	4	09138604020
091189E2030	Safety Management System I	VII	3	091188E2040
091191E2030	Safety Management System II	VIII	3	091189E2030
091190E2030	Servicio al Cliente en Aviación		3	091187E2030
091193E2030	Gestión de la Calidad de Servicios Aeronáuticos	IX	3	09136807030
091374E2030	Investigación de Accidentes		3	09135502030 - 091191E2030
091389E2040	Gestión de Aerolíneas	X	4	091193E2030
091194E2040	Gestión de Aeropuertos		4	091193E2030

## ELECTIVOS LIBRES

### GESTIÓN AERONÁUTICA Y PILOTO PROFESIONAL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS
091198E3040	Aerodinámica de Ala Móvil (*)	4	09097202040
091201E3040	Factores Humanos: Sensación y Percepción	4	090990E1030
091375E3040	Gestión de Tránsito Aéreo	4	09135704040
091200E3040	Integración Hombre-Computadora (*)	4	091184E1030
091197E3040	Sistemas Aéreos No Tripulados (*)	4	09135203040
091376E3040	Servicio de Búsqueda y Salvamento (*)	4	09099401030 - 09135407040

## GESTIÓN Y SEGURIDAD AERONÁUTICA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS
091379E4040	Conflicto y Negociaciones	4	09135407040
091366E4040	Economía Avanzada para la Aviación (*)	4	09127402030
091390E4040	Gestión de Proyectos Aeronáuticos (*)	4	09134806040
091380E4040	Metodología para toma de Decisiones (*)	4	09136807030
091378E4040	Supply Chain Management (*)	4	09136807030
091377E4040	Total Quality Management (*)	4	091390E4040

(\*) Cursos electivos que no se dictan en el semestre académico 2019 - I.

### 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 los cursos 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 todos los cursos de carácter obligatorio, los cuales suman un total de 176 créditos.
2. Haber aprobado todos los cursos electivos de especialización, los cuales suman un total de 30 créditos.
3. Haber aprobado como mínimo 16 créditos en cursos electivos libres.
4. Haber aprobado un total como mínimo de doscientos veintidós (222) créditos.
5. Los alumnos que han ingresado, a partir del semestre académico 2014-II, deben aprobar la sustentación de un trabajo de investigación.
6. Haber realizado y aprobado prácticas pre-profesionales por un periodo no menor de seis (6) meses.
7. Acreditar, de acuerdo con el Reglamento de Grados y Títulos vigente, el conocimiento del idioma inglés u otro idioma en el nivel requerido.
8. Otros según se indica en el Reglamento de Grados y Títulos vigente.