

UNIVERSIDAD PRIVADA DEL VALLE						PLAN DE ESTUDIOS	
SISTEMA NACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR							
Carrera : ING. AERONAUTICA						Código : IAE	
Departamento : ELECTROMECHANICA							
Asignaturas	Código	H.Teor.	H.Prac.	H. Tot. Sem.	H.Tot.	Créditos	Requisitos
1er. SEMESTRE							
ALGEBRA I	ALG1B1	4	2	6	120	10	
CALCULO I	CLC1B1	4	2	6	120	10	
DIBUJO TECNICO COMPUTARIZADO	DBT1L1	2	4	6	120	8	
INGLES I	ING1D1	2	2	4	80	6	
INTRODUCCION A ING. AERONAUTICA	IIA1L1	2	2	4	80	6	
METROLOGIA Y NORMALIZACION	MYN1L1	2	4	6	120	8	
PROGRAMACION	PRG1T1	2	4	6	120	8	
TOTAL		18	20	38	760	56	
2do. SEMESTRE							
ALGEBRA II	ALG2B2	2	2	4	80	6	ALG1B1
CALCULO II	CLC2B2	4	2	6	120	10	CLC1B1
CIENCIA DE MATERIALES	CDM1L2	2	4	6	120	8	MYN1L1
DIBUJO MECANICO	DBM1L2	2	2	4	80	6	DBT1L1
FISICA I	FIS1B2	4	4	8	160	12	
INGLES II	ING2D2	2	2	4	80	6	ING1D1
METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	MDI1C3	2	2	4	80	6	
TOTAL		18	18	36	720	54	
3er. SEMESTRE							
CIRCUITOS I	CIR1E3	4	2	6	120	10	CLC1B1
DINAMICA	DIN1L3	2	2	4	80	6	FIS1B2
ECUACIONES DIFERENCIALES	ECD1B3	2	2	4	80	6	CLC2B2
ESTATICA	EST1L3	2	2	4	80	6	FIS1B2
FISICA II	FIS2B3	4	4	8	160	12	FIS1B2
INGLES III	ING3D3	2	2	4	80	6	ING2D2
MATERIALES AERONAUTICOS	MTA1L3	2	2	4	80	6	CDM1L2
TOTAL		18	16	34	680	52	
4to. SEMESTRE							
ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD AERONAUTICA	GCA1L4	2	2	4	80	6	
CIRCUITOS II	CIR2E4	4	2	6	120	10	CIR1E3
ELECTRONICA	ELB1E4	4	2	6	120	10	CIR1E3
FISICA III	FIS3B4	4	4	8	160	12	FIS2B3
INGLES IV	ING4D4	2	2	4	80	6	ING3D3
METODOS NUMERICOS	MEN1B4	2	2	4	80	6	ECD1B3
RESISTENCIA DE MATERIALES	RDM1L4	4	2	6	120	10	EST1L3
TOTAL		22	16	38	760	60	
5to. SEMESTRE							
AVIONICA I	AVI1L5	2	2	4	80	6	CIR2E4
ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS	END1L5	2	4	6	120	8	RDM1L4
ESTRUCTURAS AERONAUTICAS	ESP1L5	2	4	6	120	8	RDM1L4
INGLES V	ING5D5	2	2	4	80	6	ING4D4
LEGISLACION AERONAUTICA	LAE1J5	2	2	4	80	6	
MECANICA DE FLUIDOS	MDF1L5	4	4	8	160	12	FIS3B4
TERMODINAMICA TECNICA	TER1L5	4	2	6	120	10	FIS3B4
TOTAL		18	20	38	760	56	
6to. SEMESTRE							
AERODINÁMICA I	ADI1L6	2	2	4	80	6	MDF1L5
AVIONICA II	AVI2L6	2	2	4	80	6	AVI1L5
INGLES VI	ING6D6	2	2	4	80	6	ING5D5
SISTEMAS DE AERONAVES	SDA1L6	2	4	6	120	8	MDF1L5
TECNOLOGIA AERONAUTICA	TAE1L6	4	2	6	120	10	ESP1L5
TRANSMISION DE CALOR	TDC1L6	2	2	4	80	6	TER1L5
ELECTIVA I	ELE1B6	2	2	4	80	6	
TOTAL		16	16	32	640	48	
7mo. SEMESTRE							
ADMINISTRACION DE AEROPUERTOS	ADA1L7	2	2	4	80	6	LAE1J5
AERODINÁMICA II	ADI2L7	2	2	4	80	6	ADI1L6
MECANICA DE VUELO	MDV1L8	2	2	4	80	6	ADI1L6
MANTENIMIENTO AERONAUTICO I	MAA1L7	2	2	4	80	6	TAE1L6
SISTEMAS DE NAVEGACION Y CONTROL DE VUELO	SNC1L7	4	2	6	120	10	AVI2L6
SISTEMAS DE PROPULSION DE AERONAVES I	SDP1L7	2	4	6	120	8	TDC1L6
ELECTIVA II	ELE2B7	2	2	4	80	6	
TOTAL		16	16	32	640	48	
8vo. SEMESTRE							
DISEÑO DE AERONAVES	DDA1L8	2	2	4	80	6	MDV1L8
MANTENIMIENTO AERONAUTICO II	MAA2L8	2	2	4	80	6	MAA1L7
SISTEMAS DE PROPULSION DE AERONAVES II	SDP2L8	2	4	6	120	8	SDP1L7
TELECOMUNICACIONES AERONAUTICAS	TLA1L8	2	2	4	80	6	SNC1L7
PRACTICA PROFESIONAL	PPR1L8		14	14	280	14	APROBAR HASTA 7mo. SEMESTRE
ELECTIVA III	ELE3B8	2	2	4	80	6	
TOTAL		10	26	36	720	46	
9no. SEMESTRE							
SEMINARIO DE MODALIDAD DE TITULACION	SMT1L9				400	40	APROBAR HASTA 8vo. SEMESTRE
TOTAL					400	40	
Horas teóricas totales: 2720		Horas Prácticas totales: 3360		Horas totales: 6080		Total créditos: 460	

La asignatura de SEMINARIO DE MODALIDAD DE TITULACIÓN es la etapa final y pública del proceso de Titulación Académica.