

UNIVERSIDAD PRIVADA DEL VALLE					PLAN DE ESTUDIOS		
SISTEMA NACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR							
Carrera : INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA							Código : IEM
Departamento : ELECTROMECÁNICA							
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	
INTRODUCCION A ING. ELECTROMECANICA	IIE1L1	2	2	4	80	6	
METROLOGIA Y NORMALIZACION	MYN1L1	2	4	6	120	8	
PROGRAMACION	PRG1T1	2	4	6	120	8	
TOTAL		16	18	34	680	50	
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	
TECNOLOGIA MECANICA	TCM1L2	2	4	6	120	8	MYN1L1
TOTAL		16	18	34	680	50	
3er. SEMESTRE							
CALCULO III	CLC3B3	2	2	4	80	6	CLC2B2
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
METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	MDI1C3	2	2	4	80	6	
TECNOLOGIA DE FABRICACION	TDF1L3	2	4	6	120	8	TCM1L2
TOTAL		16	18	34	680	50	
4to. SEMESTRE							
ADMINISTRACION E INNOVACION DE NEGOCIOS	ADM1S1	2	2	4	80	6	
CIRCUITOS I	CIR1E3	4	2	6	120	10	FIS2B3
DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA	DAC1L4	2	4	6	120	8	TDF1L3
FISICA III	FIS3B4	4	4	8	160	12	FIS2B3
MECANISMOS	MCN1L4	2	2	4	80	6	DIN1L3
METODOS NUMERICOS	MEN1B4	2	2	4	80	6	ECD1B3
RESISTENCIA DE MATERIALES	RDM1L4	4	2	6	120	10	EST1L3
TOTAL		20	18	38	760	58	
5to. SEMESTRE							
CIRCUITOS II	CIR2E4	4	2	6	120	10	CIR1E3
GERENCIA EMPRESARIAL	GEM1J5	2	2	4	80	6	
ELEMENTOS DE MAQUINAS	EDM1L5	4	4	8	160	12	RDM1L4
MECANICA DE FLUIDOS	MDF1L5	4	4	8	160	12	FIS3B4
SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	SHI1I5	2	2	4	80	6	
SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION	SIG1I5	2	2	4	80	6	
TERMODINAMICA TECNICA	TER1L5	4	2	6	120	10	FIS3B4
TOTAL		22	18	40	800	62	
6to. SEMESTRE							
AUTOMOTORES	AUT1L6	2	2	4	80	6	TER1L5
ESTRUCTURAS METALICAS	EMT1L6	4	2	6	120	10	RDM1L4
INSTALACIONES ELECTROMECANICAS I	IEM1L6	2	4	6	120	8	CIR2E4
MAQUINAS ELECTRICAS I	MQE1L6	4	2	6	120	10	CIR2E4
MAQUINAS HIDRAULICAS Y NEUMATICAS	MHN1L6	2	2	4	80	6	MDF1L5
TRANSMISION DE CALOR	TDC1L6	2	2	4	80	6	TER1L5
ELECTIVA I	ELE1L6	2	2	4	80	6	
TOTAL		18	16	34	680	52	
7mo. SEMESTRE							
CALEFACCION Y REFRIGERACION INDUSTRIAL	CRI1L7	4	2	6	120	10	TDC1L6
INSTALACIONES ELECTROMECANICAS II	IEM2L7	2	4	6	120	8	IEM1L6
MAQUINAS DE ELEVACION Y TRANSPORTE	MET1L7	2	2	4	80	6	EDM1L5
MAQUINAS ELECTRICAS II	MQE2L7	2	4	6	120	8	MQE1L6
MAQUINAS TERMICAS	MQT1L7	4	2	6	120	10	TDC1L6
SISTEMAS HIDRAULICOS Y NEUMATICOS	SHN1L7	2	4	6	120	8	MHN1L6
ELECTIVA II	ELE2L7	2	2	4	80	6	
TOTAL		18	20	38	760	56	
8vo. SEMESTRE							
AUTOMATIZACION Y CONTROL	AYC1L8	4	2	6	120	10	SHN1L7
CENTRALES ELECTRICAS	CEL1L8	4	2	6	120	10	IEM2L7
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	MIM1L8	4	2	6	120	10	MET1L7
PRACTICA PROFESIONAL	PPR1L8		14	14	280	14	Aprobar hasta 7mo. Sem.
PROYECTO INTEGRADOR DE CONOCIMIENTOS	PIC1L8		4	4	80	4	Aprobar hasta 7mo. Sem.
ELECTIVA III	ELE3L8	2	2	4	80	6	
TOTAL		14	26	40	800	54	
9no. SEMESTRE							
SEMINARIO DE MODALIDAD DE TITULACION	SMT1L9				400	40	Aprobar hasta 8vo. Sem.
TOTAL					400	40	
Horas Teóricas Totales: 2800		Horas Prácticas Totales: 3440		Horas Totales: 6240		Total Créditos: 472	

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