

UNIVERSIDAD PRIVADA DEL VALLE						PLAN DE ESTUDIOS	
SISTEMA NACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR							
Carrera : LICENCIATURA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS							
Departamento : INDUSTRIAS							Código : IIS
Asignaturas	Código	H.Teor.	H.Prac.	H. Tot. Sem.	H.Tot.	Créditos	Requisitos
1er. SEMESTRE							
ÁLGEBRA I	ALG1B1	4	2	6	120	10	
CÁLCULO I	CLC1B1	4	2	6	120	10	
ESTADÍSTICA I	EST1G1	2	2	4	80	6	
MATEMÁTICA COMPUTACIONAL	MAC1T1	4	2	6	120	10	
PROGRAMACIÓN I	PRG1T1	4	2	6	120	10	
ADMINISTRACIÓN E INNOVACIÓN DE NEGOCIOS	AIN1S1	2	2	4	80	6	
INTRODUCCIÓN A INGENIERA INDUSTRIAL Y SIS.	IIS111	2	2	4	80	6	
TOTAL		22	14	36	720	58	
2do. SEMESTRE							
ÁLGEBRA II	ALG2B2	2	2	4	80	6	ALG1B1
CÁLCULO II	CLC2B2	4	2	6	120	10	CLC1B1
ESTADÍSTICA II	EST2G2	2	2	4	80	6	EST1G1
FÍSICA	FIS1B2	4	4	8	160	12	
PROGRAMACIÓN II	PRG2T2	4	2	6	120	10	PRG1T1
INFORMACION FINANCIERA PARA LA TOMA DE DECISIONES	FDT1S2	4	2	6	120	10	
INGLES I	ING1D2	2	2	4	80	6	
TOTAL		22	16	38	760	60	
3er. SEMESTRE							
ECUACIONES DIFERENCIALES	ECD1B3	2	2	4	80	6	CLC2B2
ECONOMÍA DE EMPRESAS	ECO1S2	2	2	4	80	6	
INGENIERÍA ECONÓMICA	IEC1S3	4	2	6	120	10	FDT1S2
PROGRAMACIÓN III	PRG3T3	4	2	6	120	10	PRG1T1
ADMINISTRACIÓN DE COSTOS Y PRECIOS	ACP1S3	4	2	6	120	10	FDT1S2
COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL Y GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	CTH1S3	2	2	4	80	6	AIN1S1
INGLES II	ING2D3	2	2	4	80	6	ING1D2
TOTAL		20	14	34	680	54	
4to. SEMESTRE							
SISTEMAS OPERATIVOS	SOP1T4	4	2	6	120	10	
PROGRAMACIÓN WEB	PRW1T4	2	4	6	120	8	PRG2T2
GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN I	GDP114	2	2	4	80	6	IEC1S3
INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I	IOP114	2	2	4	80	6	ALG2B2
MERCADOTECNIA Y CREATIVIDAD	MER1S4	4	2	6	120	10	ACP1S3
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	MDI114	2	2	4	80	6	Aprobar hasta 3er semestre
PROYECCIONES FINANCIERAS PARA LA TOMA DE DECISIONES	PFD1S4	2	2	4	80	6	ACP1S3
INGLES III	ING3D4	2	2	4	80	6	ING2D3
TOTAL		20	18	38	760	58	
5to. SEMESTRE							
INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II	IOP215	2	2	4	80	6	IOP114
BASE DE DATOS I	BDD1T5	2	2	4	80	6	PRG3T3
ANÁLISIS DE INFORMACIÓN FINANCIERA	FNZ1S5	4	2	6	120	10	PFD1S4
GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN II	GDP215	2	2	4	80	6	GDP114
INGENIERÍA DE MÉTODOS	IDM115	4	2	6	120	10	EST2G2
REDES Y COMUNICACIÓN DE DATOS I	RED1T5	4	2	6	120	10	SOP1T4
CONTROL DE CALIDAD	CDC115	2	2	4	80	6	EST2G2
ELECTIVA I	ELE115	2	2	4	80	6	MDI114
TOTAL		22	16	38	760	60	
6to. SEMESTRE							
GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN III	GDP316	2	2	4	80	6	GDP215
GESTIÓN DE MANTENIMEINTO	GEM116	4	2	6	120	10	IDM115
GESTIÓN AMBIENTAL DE EMPRESAS	GAE116	2	2	4	80	6	GDP215
BASE DE DATOS II	BDD2T6	2	2	4	80	6	BDD1T5
INGENIERÍA DE SOFTWARE	ISW1T6	4	2	6	120	10	BDD1T5
SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	SHI116	2	2	4	80	6	IDM115
REDES Y COMUNICACIÓN DE DATOS II	RED2T6	4	2	6	120	10	RED1T6
ELECTIVA II	ELE216	2	2	4	80	6	ELE115
TOTAL		22	16	38	760	60	
7mo. SEMESTRE							
PREPARACIÓN Y EVAL.DE PROYECTOS	PEP117	4	2	6	120	10	MER1S4, PFD1S4
QUALITY SOFTWARE ASSURANCE	SQA1T6	4	2	6	120	10	ISW1T6
DISTRIBUCIÓN Y LOGÍSTICA	DYL1S7	4	2	6	120	10	GDP316
SIMULACIÓN DE SISTEMAS	SDS1T7	2	2	4	80	6	IOP215
GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN IV	GDP117	2	2	4	80	6	GDP316
SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN	SIG117	2	2	4	80	6	CDC115
ELECTIVA III	ELE317	2	2	4	80	6	ELE216
TOTAL		20	14	34	680	54	
8vo. SEMESTRE							
TALLER INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS	TXI118		6	6	120	6	ISW1T6 - BDD2T6
PRÁCTICA PROFESIONAL	PPR118		14	14	280	14	Aprobar hasta 6to. Sem.
SEMINARIO DE MODALIDAD DE TITULACIÓN	SMT118				400	40	Aprobar hasta 7mo. Sem.
TOTAL			20	20	800	60	
Horas Teóricas Totales: 2960 Horas Prácticas Totales: 2960 Horas Totales: 5920 Total Créditos: 464							

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