



MALLA CURRICULAR – INGENIERÍA INDUSTRIAL

PRIMER AÑO							
PRIMER SEMESTRE				PRIMER SEMESTRE			
ASIGNATURAS	C	HORAS SEMESTRE	PRE REQUISITOS	ASIGNATURAS	C	HORAS SEMESTRE	PRE REQUISITOS
FÍSICA I	8	120		FÍSICA II	8	120	FÍSICA I
CÁLCULO I	7	90		CÁLCULO II	7	90	CÁLCULO I
GEOMETRÍA I	8	90		ÁLGEBRA I	7	90	GEOMETRÍA I
COMPUTACIÓN I	6	90		QUÍMICA GENERAL	6	90	
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	2	30		DIBUJO TÉCNICO	6	90	COMPUTACIÓN I
TOTAL		420		TOTAL		480	

SEGUNDO AÑO							
TERCER SEMESTRE				CUARTO SEMESTRE			
ASIGNATURAS	C	HORAS SEMESTRE	PRE REQUISITOS	ASIGNATURAS	C	HORAS SEMESTRE	PRE REQUISITOS
FÍSICA III	8	120	FÍSICA II	FÍSICA IV	8	120	FÍSICA III
CÁLCULO III	7	90	CÁLCULO II	CÁLCULO IV	7	90	CÁLCULO III
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA I	7	90	ÁLGEBRA I	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA II	7	90	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA I
ÁLGEBRA II	7	90	ÁLGEBRA I	COMPUTACIÓN II	6	90	COMPUTACIÓN I
ESTÁTICA	7	90	FÍSICA I	DINÁMICA	7	90	CÁLCULO II
CIENCIAS DE LOS MATERIALES	7	90	QUÍMICA GENERAL	MECÁNICA DE MATERIALES I	8	120	ESTÁTICA
TOTAL		570		TOTAL		600	

TERCER AÑO							
QUINTO SEMESTRE				SEXTO SEMESTRE			
ASIGNATURAS	C	HORAS SEMESTRE	PRE REQUISITOS	ASIGNATURAS	C	HORAS SEMESTRE	PRE REQUISITOS
TERMOTECNIA	5	60	FÍSICA IV	TERMOTECNIA	5	60	- TERMOTECNIA - HIDRÁULICA I
HIDRÁULICA I	7	90	- FÍSICA III - CÁLCULO III	GESTIÓN EMPRESARIAL	5	60	ECONOMÍA
DISEÑO DE SISTEMAS DE MANUFACTURA	5	60	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA II	PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE PRODUCCIÓN	5	60	DISEÑO DE SISTEMAS DE MANUFACTURA
INVESTIGACIÓN OPERATIVA I	7	90	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA II	TECNOLOGÍA MECÁNICA	5	75	MECÁNICA DE MATERIALES I
ECONOMÍA	7	90	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA II	INVESTIGACIÓN OPERATIVA II	7	90	INVESTIGACIÓN OPERATIVA I
TOTAL		390		INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	2	30	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA
				TOTAL		375	

CUARTO AÑO							
SÉPTIMO SEMESTRE				OCTAVO SEMESTRE			
ASIGNATURAS	C	HORAS SEMESTRE	PRE REQUISITOS	ASIGNATURAS	C	HORAS SEMESTRE	PRE REQUISITOS
ELECTROTECNIA E INSTALACIONES ELÉCTRICAS I	6	75	FÍSICA IV	MODELACIÓN MATEMÁTICA	8	120	INVESTIGACIÓN OPERATIVA II
SISTEMA DE PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA	5	60	GESTIÓN EMPRESARIAL	DISEÑO DE INSTALACIONES P/ INDUSTRIAS I	6	90	- TERMOTECNIA - DIBUJO TÉCNICO
OPERACIONES INDUSTRIALES	5	60	TERMOTECNIA	PROCESOS INDUSTRIALES I	6	90	OPERACIONES INDUSTRIALES
TÉCNICA DE MINERÍA DE DATOS	7	90	INVESTIGACIÓN OPERATIVA II	SANEAMIENTO Y MEDIO AMBIENTE	5	75	HIDRÁULICA I
CONTABILIDAD	5	60	CÁLCULO II	FINANZAS	5	60	CONTABILIDAD
OPTATIVA I	2	30		OPTATIVA II	2	30	OPTATIVA I
TOTAL		375		TOTAL		465	

QUINTO AÑO							
NOVENO SEMESTRE				DÉCIMO SEMESTRE			
ASIGNATURAS	C	HORAS SEMESTRE	PRE REQUISITOS	ASIGNATURAS	C	HORAS SEMESTRE	PRE REQUISITOS
INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	5	90	DISEÑO DE INSTALACIONES P/ INDUSTRIAS I	SEGURIDAD EN EL TRABAJO	5	60	DISEÑO DE INSTALACIONES P/ INDUSTRIAS I
COMERCIALIZACIÓN	7	90	SISTEMA DE PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA	DISEÑO DE INSTALACIONES P/ INDUSTRIAS II	5	90	- DISEÑO DE INSTALACIONES P/ INDUSTRIAS I - ELECTROTECNIA E INSTALACIONES ELÉCTRICAS II
COSTOS INDUSTRIALES	5	60	ECONOMÍA	LEGISLACIÓN	2	30	ADMINISTRACIÓN DE RR.HH.
ELECTROTECNIA E INSTALACIONES ELÉCTRICAS II	5	90	ELECTROTECNIA E INSTALACIONES ELÉCTRICAS II	LOGÍSTICA	4	60	- COMPUTACIÓN II - COMERCIALIZACIÓN
ADMINISTRACIÓN DE RR.HH.	4	45	SISTEMA DE PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	4	60	FINANZAS
GESTIÓN DE CALIDAD	4	45	PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE PRODUCCIÓN	OPTATIVA IV	5	60	OPTATIVA III
OPTATIVA III	5	60	OPTATIVA II	TOTAL		360	
TOTAL		480					