



PENSUM DE ESTUDIOS CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

PRIMER TRIMESTRE

CÓDIGO	UNIDADES CURRICULARES	HT	HP	THS	UC	PRELACIÓN
CEL0104300	COMPRESIÓN Y EXPRESIÓN LINGÜÍSTICA	2	2	4	3	-
FOC0104300	FORMACIÓN CIUDADANA	2	2	4	3	-
TEE0104300	TÉCNICAS DE ESTUDIO	2	2	4	3	-
INI0104300	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL	3	0	3	3	-
INM0104300	INTRODUCCIÓN A LA MATEMÁTICA	2	2	4	3	-
ITI0104300	INTRODUCCIÓN A LA TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN	2	2	4	3	-
ADR0102100	ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y RECREATIVAS	0	2	2	1	-
TOTALES:		13	12	25	19	

SEGUNDO TRIMESTRE

CÓDIGO	UNIDADES CURRICULARES	HT	HP	THS	UC	PRELACIÓN
IDR0204300	IDENTIDAD REGIONAL	2	2	4	3	-
AMS0204300	AMBIENTE SOSTENIBLE	2	2	4	3	-
MAT0204342	MATEMÁTICA I	2	2	4	3	INM0104300
ALD0203342	ÁLGEBRA DISCRETA	3	0	3	3	-
DIB0203142	DIBUJO I	0	3	3	1	-
GEA0204342	GEOMETRÍA ANALÍTICA	2	2	4	3	INM0104300
QUG0204342	QUÍMICA GENERAL	2	2	4	3	
TOTALES:		13	13	26	19	

TERCER TRIMESTRE

CÓDIGO	UNIDADES CURRICULARES	HT	HP	THS	UC	PRELACIÓN
ALL0304342	ÁLGEBRA LINEAL	2	2	4	3	ALD0203342
MAT0304342	MATEMÁTICA II	2	2	4	3	MAT0204342
FIS0306342	FÍSICA + LABORATORIO	2	4	6	3	MAT0204342
DII0303142	DIBUJO INDUSTRIAL	0	3	3	1	DIB0203142
INI0304342	INGLÉS INSTRUMENTAL I	2	2	4	3	-
	ELECTIVA SOCIO HUMANÍSTICA	2	0	2	2	-
TOTALES:		10	13	23	15	

CUARTO TRIMESTRE

CÓDIGO	UNIDADES CURRICULARES	HT	HP	THS	UC	PRELACIÓN
DDD0402200	DINÁMICA DEL DESARROLLO	2	0	2	2	-
FIS0406342	FÍSICA II + LABORATORIO	2	4	6	3	FIS0306342 + LAB.
MAT0404342	MATEMÁTICA III	2	2	4	3	MAT0304342
MER0404342	MECÁNICA RACIONAL	2	2	4	3	FIS0306342
PRO0405342	PROGRAMACIÓN	2	3	5	3	
INI0404342	INGLÉS INSTRUMENTAL II	2	2	4	3	INI0304342
	ELECTIVA SOCIO HUMANÍSTICA	2	0	2	2	
TOTALES:		14	13	27	19	

QUINTO TRIMESTRE

CÓDIGO	UNIDADES CURRICULARES	HT	HP	THS	UC	PRELACIÓN
MAT0504342	MATEMÁTICA IV	2	2	4	3	MAT0404342
ELE0506342	ELECTROTECNIA + LABORATORIO	2	4	6	3	FIS0406342 + LAB
ESG0504342	ESTADÍSTICA GENERAL	2	2	4	3	MAT0404342
MEF0504342	MECÁNICA DE FLUIDOS	2	2	4	3	MER0404342
INI0504342	INGLÉS INSTRUMENTAL III	2	2	4	3	INI0403342
	ELECTIVA SOCIO HUMANÍSTICA	2	0	2	2	
TOTALES:		12	12	24	17	

SEXTO TRIMESTRE

CÓDIGO	UNIDADES CURRICULARES	HT	HP	THS	UC	PRELACIÓN
COE0606342	CONVERSIÓN DE ENERGÍA + LABORATORIO	2	4	6	3	FIS0406342 + LAB.
TEM0604342	TECNOLOGÍA DE MATERIALES	2	2	4	3	
GET0604342	GESTIÓN TECNOLÓGICA	2	2	4	3	
TED0606342	TÉCNICAS DIGITALES	2	4	6	3	ELE0506342 + LAB.
ESA0604342	ESTADÍSTICA APLICADA	2	2	4	3	ESG0504342
TOTALES:		10	14	24	15	

SÉPTIMO TRIMESTRE

CÓDIGO	UNIDADES CURRICULARES	HT	HP	THS	UC	PRELACIÓN
FDM0704342	FUNDAMENTOS DE DISEÑO MECÁNICO	2	2	4	3	TED0604342
INO0704342	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	2	2	4	3	MAT0504342
COE0706342	CONVERSIÓN DE ENERGÍA + LABORATORIO	2	4	6	3	COE0606342
CAN0704342	CÁLCULO NUMÉRICO	2	2	4	3	MAT0504342
TER0704342	TERMODINÁMICA	2	2	4	3	TEM0604342
TOTALES:		10	12	22	15	

OCTAVO TRIMESTRE

CÓDIGO	UNIDADES CURRICULARES	HT	HP	THS	UC	PRELACIÓN
PCP0804342	PLANIFICACIÓN Y CONTROLES DE PROCESOS	2	2	4	3	COE0706342
PIA0804342	PROCESOS INDUSTRIALES ADMINISTRATIVOS	2	2	4	3	INO0704342
PRM0804342	PROCESO MANUFACTURA	2	2	4	3	TER0704342
COC0804342	CONTROL DE LA CALIDAD	2	2	4	3	INO0704342
COP0804342	CONTROL DE PRODUCCIÓN I	2	2	4	3	COE0706342
TOTALES:		10	10	20	15	



PENSUM DE ESTUDIOS CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

NOVENO TRIMESTRE

CÓDIGO	UNIDADES CURRICULARES	HT	HP	THS	UC	PRELACIÓN
COP0904342	CONTROL DE PRODUCCIÓN II	2	2	4	3	COP0804342
INE0904342	INGENIERÍA ECONÓMICA	2	2	4	3	PRM0804342
DII0904342	DIRECCIÓN INDUSTRIAL	2	2	4	3	PCP0804342
INM0905342	INGENIERÍA DE MÉTODOS	2	3	5	3	PIA0804342
MEI0904341	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	2	4	3	ESA0704341
TOTALES:		10	11	21	15	

DECIMO TRIMESTRE

CÓDIGO	UNIDADES CURRICULARES	HT	HP	THS	UC	PRELACIÓN
GEE1004342	GERENCIA EMPRESARIAL	2	2	4	3	INE0904342
DIP1006342	DISEÑO DE PLANTAS + LABORATORIO	2	4	6	3	COP0904342
SMI1004342	SEMINARIO METODOLÓGICO DE INVESTIGACIÓN	2	2	4	3	MEI0904342
PRP1007442	PRÁCTICA PROFESIONAL	1	6	7	4	149.U.C. APROB.
	ELECTIVA PROFESIONAL	2	2	4	3	134 U.C. APROB.
TOTALES:		9	16	25	16	

SOCIO HUMANÍSTICAS

CÓDIGO	UNIDADES CURRICULARES	HT	HP	THS	UC
HTE0302200	HOMBRE Y TECNOLOGÍA EN LA ÉPOCA CONTEMPORÁNEA	2	0	2	2
HAT0302200	HERRAMIENTAS Y APLICACIONES TECNOLÓGICAS PARA EL APRENDIZAJE	2	0	2	2
DPL0302200	DESARROLLO DEL PENSAMIENTO LÓGICO	2	0	2	2
BIP0302200	BIENESTAR PSICOLÓGICO	2	0	2	2
PSP0302200	PSICOLOGÍA POSITIVA	2	0	2	2
NIM0303200	NIVELACIÓN MATEMÁTICA	1	2	3	2
LSP0402200	LIDERAZGO SOCIAL Y POLÍTICO CONTEMPORÁNEO EN LATINOAMERICA	2	0	2	2
ESC0402200	ESTRUCTURA SOCIAL CONTEMPORÁNEA DE VENEZUELA	2	0	2	2
PPS0502200	PENSAMIENTO POLÍTICO Y SOCIAL LATINOAMERICANO CONTEMPORÁNEO	2	0	2	2
GDR0502200	GERENCIA Y DESARROLLO REGIONAL	2	0	2	2

DÉCIMO PRIMER TRIMESTRE

CÓDIGO	UNIDADES CURRICULARES	HT	HP	THS	UC	PRELACIÓN
TRI1106342	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	2	4	6	3	SMI1004342
MAM1104342	MANEJO DE MATERIALES	2	2	4	3	GEE1004342
ECP1104342	EVALUACIÓN Y CONTROL DE PROYECTOS	2	2	4	3	165.U.C. APROB.
ADP1104342	ADMINISTRACIÓN DE PERSONAL	2	2	4	3	COC0804342
	ELECTIVA PROFESIONAL	2	2	4	3	149 U.C APROB.
TOTALES:		10	12	22	15	

DÉCIMO SEGUNDO TRIMESTRE

CÓDIGO	UNIDADES CURRICULARES	HT	HP	THS	UC	PRELACIÓN
TRI1206442	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	2	4	6	4	TRI1106342
HSI1204342	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	2	2	4	3	ADP1104342
EDP1203342	ÉTICA Y DEONTOLOGÍA PROFESIONAL	3	0	3	3	165 U.C APROB.
	ELECTIVA PROFESIONAL	3	0	3	3	165 U.C APROB.
TOTALES:		10	6	16	13	
TOTAL CRÉDITOS		198				

ELECTIVAS PROFESIONALES

CÓDIGO	UNIDADES CURRICULARES	HT	HP	THS	UC	PRELACIÓN
SIG1004342	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL	2	2	4	3	
GAC1004342	GERENCIA Y ADMINISTRACIÓN DE CONTRATOS	2	2	4	3	
ADR1104342	ADMINISTRACIÓN DE REDES	2	2	4	3	
ROB1104342	ROBÓTICA	2	2	4	3	
INE1204342	INICIATIVA EMPRESARIAL	2	2	4	3	
CBA1204342	COSTOS BASADOS EN ACTIVIDADES	2	2	4	3	