

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR
DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES
PLAN DE ESTUDIOS
INGENIERIA DE PRODUCCION
VIGENCIA: COHORTE 98

Primer Año

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	L	U	REQUISITOS
--------	------------	---	---	---	---	------------

MA1111	MATEMATICAS I	4	2	0	4		
LLA111	LENGUAJE I	3	0	0	3		
ID1111	INGLES I	3	0	1	3		
CSA211	VENEZUELA ANTE EL SIGLO XXI	3	0	0	3		
PRIMER TRIMESTRE		TOTAL HORAS		13	2	1	13 UNIDADES TOTALES
		POR SEMANA		16			

MA1112	MATEMATICAS II	4	2	0	4	MA1111	
FS1111	FISICA I	3	2	0	3	MA1111	
LLA112	LENGUAJE II	3	0	0	3	LLA111	
ID1112	INGLES II	3	0	1	3	ID1111	
CSA212	VENEZUELA ANTE EL SIGLO XXI	3	0	0	3	CSA211	
SEGUNDO TRIMESTRE		TOTAL HORAS		16	4	1	16 UNIDADES TOTALES
		POR SEMANA		21			

MA1116	MATEMATICAS III	4	2	0	4	MA1112	
FS1112	FISICA II	3	2	0	3	FS1111 – MA1112	
LLA113	LENGUAJE III	3	0	0	3	LLA112	
ID1113	INGLES III	3	0	1	3	ID1112	
CSA213	VENEZUELA ANTE EL SIGLO XXI	3	0	0	3	CSA212	
TERCER TRIMESTRE		TOTAL HORAS		16	4	1	16 UNIDADES TOTALES
		POR SEMANA		21			

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR
DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES
PLAN DE ESTUDIOS
INGENIERIA DE PRODUCCION
VIGENCIA: COHORTE 98

Segundo Año

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	L	U	REQUISITOS
--------	------------	---	---	---	---	------------

MA2115	MATEMATICAS IV	4	2	0	4	MA1116
FS2211	FISICA III	3	2	0	3	FS1112 - MA1116
QM1121	QUIMICA GENERAL	4	2	0	4	MA1111
FS2181	LABORATORIO DE FISICA I	0	0	3	2	FS1112
	ESTUDIOS GENERALES	3	0	0	3	
CUARTO		TOTAL HORAS	14	6	3	16 UNIDADES
TRIMESTRE		POR SEMANA	23			TOTALES

MA2112	MATEMATICAS V	4	2	0	4	MA2115
FS2212	FISICA IV	3	2	0	3	FS2211
FS2281	LABORATORIO DE FISICA II	0	0	3	2	FS2211 - FS2181
MC3121	DISEÑO	3	2	0	3	CREDITOS 50
	ESTUDIOS GENERALES	3	0	0	3	
QUINTO		TOTAL HORAS	13	6	3	15 UNIDADES
TRIMESTRE		POR SEMANA	22			TOTALES

MA2113	MATEMATICAS VI	4	2	0	4	MA2112
MC1412	MECANICA	3	1	0	3	FS1112 - MA2115
CI2125	COMPUTACION I	2	2	2	3	MA1116
CE2111	INTRODUCCION A LA MICROECONOMIA	3	0	0	3	MA2115
	ESTUDIOS GENERALES	3	0	0	3	
SEXTO		TOTAL HORAS	15	5	2	16 UNIDADES
TRIMESTRE		POR SEMANA	22			TOTALES

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR
DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES
PLAN DE ESTUDIOS
INGENIERIA DE PRODUCCION
VIGENCIA: COHORTE 98

Tercer Año

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	L	U	REQUISITOS
--------	------------	---	---	---	---	------------

CO3121	PROBABILID. Y ESTADISTICA PARA INGENIEROS	3	1	0	3	MA2112
PS3111	INTRODUCCION A LOS SISTEMAS DE INFORMACION	3	1	0	3	CI2125
CT3331	ACCIONAMIENTOS ELECTRICOS	3	2	1	3	FS2281 – FS2212
MC2114	MECANICA DE SOLIDOS	4	1	0	4	MC1412
MT1113	MATERIALES	3	2	0	3	QM1121 – MC1412
SEPTIMO		TOTAL HORAS	16	7	1	16 UNIDADES
TRIMESTRE		POR SEMANA	24			TOTALES

CO3321	ESTADISTICA PARA INGENIERIA	4	1	1	4	CO3121
EC2174	INGENIERIA ELECTRONICA I	2	2	2	3	CT3331
PS4283	PROCESOS QUÍMICOS INDUSTRIALES	3	2	0	3	QM1121 y 91 UC
PS4313	SISTEMAS DE CONTROL	3	2	0	3	CT3331
EC3514	ROBÓTICA	3	2	1	3	PS4313 ó PERMISO COORD.
OCTAVO		TOTAL HORAS	15	9	4	16 UNIDADES
TRIMESTRE		POR SEMANA	28			TOTALES

CO4311	ESTADISTICA PARA LA CALIDAD	3	2	0	3	CO3321
MC3611	PROCESOS DE FABRICACION I	2	2	2	3	MC2114 - MT1113
TF1121	TERMODINÁMICA	4	2	0	4	MA2115 – PS4283
PS1111	INVESTIGACION DE OPERACIONES	4	2	1	4	CO3121
EC2175	INGENIERIA ELECTRONICA II	2	2	2	3	EC2174
NOVENO		TOTAL HORAS	15	10	5	17 UNIDADES
TRIMESTRE		POR SEMANA	30			TOTALES

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR
DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES
PLAN DE ESTUDIOS
INGENIERIA DE PRODUCCION
VIGENCIA: COHORTE 98

Cuarto Año

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	L	U	REQUISITOS
--------	------------	---	---	---	---	------------

PERIODO INTENSIVO (Julio-Septiembre)

EP1420	CURSOS EN COOPERACION	0	0	0	3	PERMISO COORD. Ing P.
--------	-----------------------	---	---	---	---	--------------------------

PS4161	GESTION DE LA PRODUCCIÓN I	3	1	0	3	PS1111	
MC4123	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUT.	3	2	0	3	MC3611	
MC3612	PROCESOS DE FABRICACION II	2	2	2	3	MC3611	
TF1221	FENÓMENOS DE TRANSPORTE	4	2	0	4	MA2113-MC1412	
DECIMO		TOTAL HORAS		12	7	2	13 UNIDADES TOTALES
TRIMESTRE		POR SEMANA		21			

PS4162	GESTIÓN DE LA PRODUCCION II	3	1	0	3	PS4161 -CO4311	
MC3617	MANUF. ASISTIDA POR COMPUTADORA	3	1	1	3	MC4123-MC3612	
CE3251	CONTABILIDAD GERENCIAL	3	0	0	3	CE2111	
PS4350	MANEJO AUTOMATIZADO DE MATERIALES	3	1	0	3	EC3514	
	ESTUDIOS GENERALES	3	0	0	3		
DECIMO PRIMER		TOTAL HORAS		15	3	1	15 UNIDADES TOTALES
TRIMESTRE		POR SEMANA		19			

PS4163	GESTIÓN DE LA PRODUCCION III	3	1	0	3	PS4162	
EC4541	MANUF. INTEGRADA POR COMPUTADORA	3	2	1	3	MC3617-PS4350	
CE3116	INGENIERÍA ECONÓMICA	3	0	0	3	CE3251	
MC6622	MANTENIMIENTO	3	1	0	3	150 UNIDADES	
	ESTUDIOS GENERALES	3	0	0	3		
DECIMO SEGUNDO		TOTAL HORAS		15	4	1	15 UNIDADES TOTALES
TRIMESTRE		POR SEMANA		20			

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR
DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES
PLAN DE ESTUDIOS
INGENIERIA DE PRODUCCION
VIGENCIA: COHORTE 98

Quinto Año

**MODALIDAD
CURSOS EN
COOPERACION**

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	L	U	REQUISITOS
--------	------------	---	---	---	---	------------

EP3420	CURSOS EN COOPERACION II				9	PERMISO COORDINACION
DECIMO TERCER TRIMESTRE		TOTAL HORAS				9 UNIDADES TOTALES
		POR SEMANA				

PS5130	TOMA DE DECISIONES	3	0	0	3	150 UNIDADES
CE4258	INGENIERÍA DE COSTOS	3	1	0	3	CE3116
	ELECTIVA	3	0	0	3	
	ELECTIVA	3	0	0	3	
	ESTUDIOS GENERALES	3	0	0	3	
DECIMO CUARTO TRIMESTRE		TOTAL HORAS	15	1	0	15 UNIDADES TOTALES
		POR SEMANA		16		

	ELECTIVA	3	0	0	3	150 UNIDADES
	ELECTIVA	3	0	0	3	
	ELECTIVA	3	0	0	3	
	ELECTIVA	3	0	0	3	
DECIMO QUINTO TRIMESTRE		TOTAL HORAS	12	0	0	12 UNIDADES TOTALES
		POR SEMANA		12		

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR
DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES
PLAN DE ESTUDIOS
INGENIERIA DE PRODUCCION
VIGENCIA: COHORTE 98

Quinto Año

MODALIDAD
PROYECTO DE GRADO

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	L	U	REQUISITOS
--------	------------	---	---	---	---	------------

EP1317	PROYECTO DE GRADO	0	0	0	3	PERMISO COORDINACION
	ELECTIVA	3	0	0	3	
	ELECTIVA	3	0	0	3	
	ESTUDIOS GENERALES	3	0	0	3	
DECIMO TERCER TRIMESTRE		TOTAL HORAS	9	0	0	12 UNIDADES TOTALES
		POR SEMANA	9			

EP2317	PROYECTO DE GRADO	0	0	0	3	EP1317 150 UNIDADES CE3116
PS5130	TOMA DE DECISIONES	3	1	0	3	
CE4258	INGENIERÍA DE COSTOS	3	0	0	3	
	ELECTIVA	3	0	0	3	
DECIMO CUARTO TRIMESTRE		TOTAL HORAS	9	1	0	12 UNIDADES TOTALES
		POR SEMANA	10			

EP3317	PROYECTO DE GRADO	0	0	0	3	EP2317 150 UNIDADES
	ELECTIVA	3	0	0	3	
	ELECTIVA	3	0	0	3	
	ELECTIVA	3	0	0	3	
DECIMO QUINTO TRIMESTRE		TOTAL HORAS	9	0	0	12 UNIDADES TOTALES
		POR SEMANA	9			

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR
DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES
PLAN DE ESTUDIOS
INGENIERIA DE PRODUCCION
VIGENCIA: COHORTE 99

Asignaturas Electivas

AREA DE OPERACIONES E INGENIERIA

CODIGO	ASIGNATURA	U	REQUISITOS
BO4275	PREVENCION DE LA CONTAMINACION AMBIENTAL	3	150 UNIDADES
CI6450	INTRODUCCION A LA ROBOTICA	3	150 UNIDADES
CI6431	MODELADO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL	4	PS1111
CO5313	ANALISIS DE DATOS I	4	CO3321
CO5314	ANÁLISIS DE DATOS II	4	CO3321-CO5313
EC5536	ADQUISICION DE DATOS INDUSTRIALES	3	EC2175
EC5537	INSTRUMENTACION INDUSTRIAL	3	EC2175 Y 160 UNIDADES
EC5132	SISTEMASELECTRONICOS DE ALIMENTACION I	3	EC2175
MC4133	METODOLOGIA DEL DISEÑO	3	150 UNIDADES
MC4169	AUTOMATIZACION NEUMATICA	3	150 UNIDADES
MC4464	ACUSTICA Y CONTROL DE RUIDOS	3	150 UNIDADES
MC4666	OPERACION DE EQUIPOS DE SOLDADURA	3	MC3612
MC4667	OPERACION DE MAQUINAS HERRAMIENTAS	3	MC3612
MC5517	INTROD. A LOS POLIMEROS PARA INGENIEROS EN METALES	3	MC3612
MC5665	METROLOGIA DIMENSIONAL	3	160 UNIDADES
MC5622	PLANIFICACION AUTOMATIZADA DE PROCESOS	3	MC3611 Y MC4123
MC5611	MATERIALES Y MANUFACTURA	4	MC3612
MC5168	INTROD. INGENIERIA ESTRUCTURAL	3	MC2114 Y 150 UNIDADES
PB5611	INTRODUCCIÓN A LA BIOINGENIERÍA	3	160 UC
PB5671	PROYECTOS TECNOLÓGICOS EN HOSPITALES	3	160 UC
PB6113	INTROD. A LA TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS	3	160 UC
PS2321	INSTRUMENTACIÓN	3	PS4313
PS4118	LÍNEAS DE ESPERA E INVENTARIO	3	PS2121 - MA4634
PS6113	INVESTIGACION DE OPERACIONES III	4	PS2121 – CO3311
PS6147	INGENIERIA DE CONFIABILIDAD	3	160 UNIDADES
PS6160	REINGENIERIA DE LOS PROCESOS	3	150 UNIDADES
PS5320	SISTEMAS DE ALIVIO EN REFINERIA	3	150 UNIDADES
PS5220	LA VARIABLE AMBIENTAL EN PROCESO PRODU.	3	160 UNIDADES
PS4326	SISTEMAS PARA LA UTOMATIZACION INDUSTRIAL	3	150 UNIDADES
PS4321	SISTEMAS DE CONTROL HIDRAULICO	3	TF1221
PS4324	CONTROLES NEUMATICOS EN LA INDUSTRIA	3	TF1221
PS5315	CONTROLADORES LOGICOS PROGRAMABLES	3	PS4313
MC5171	DISEÑO MECANICO RECIPIENTES A PRESION	3	MC4123
MC5174	DISEÑO MECANICO DE SISTEMAS DE TUBERIAS	3	MC4123
MC3113	RESISTENCIA DE MATERIALES III	3	MC4123
MC3130	INGENIERIA AUTOMOTRIZ	3	MC4123
MC4131	DISEÑO DE MAQUINAS I	3	MC4123
MC4132	DISEÑO DE MAQUINAS II	3	MC4123
MC4122	ELEMENTOS FINITOS EN INGENIERIA	3	MC4122
CT5362	CALIDAD DEL SERVICIO ELECTRICO	3	EC2175
CT4611	TALLER DE PROYECTOS	3	150 UNIDADES

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR
DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES
PLAN DE ESTUDIOS
INGENIERIA DE PRODUCCION
VIGENCIA: COHORTE 99

*Asignaturas
Electivas*

AREA DE ADMINISTRACION Y GERENCIA

CODIGO	ASIGNATURA	U	REQUISITOS
CC6729	COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL	3	150 UNIDADES
CC6730	PSICOLOGIA INDUSTRIAL	3	150 UNIDADES
CC6731	GERENCIA DEL DESEMPEÑO	3	150 UNIDADES
CC7414	INTRODUCCION AL DESARROLLO ORGANIZACIONAL	3	150 UNIDADES
CC7735	HABILIDADES GERENCIALES	3	150 UNIDADES
CC7738	PROCESOS DE CONSULTORIA	3	160 UNIDADES
CE3122	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS	3	CE3116
CE3418	INTRODUCCION AL MERCADEO	3	150 UNIDADES
CE3419	INTRODUCCION A LA GERENCIA	3	150 UNIDADES
CE3420	EL MANEJO DE REC. HUM. EN LA ORG. INNOVADORA	3	160 UNIDADES
CE3421	FINANZAS CORPORATIVAS	3	150 UNIDADES
CE3422	EL EMPRENDEDOR Y EL DESARROLLO DE NUEV. NEGOCIOS	3	150 UNIDADES
CE4255	ADMINISTRACION DE PERSONAL	3	CE3116
CE5111	TEORIA Y PRACTICA DE LAS NEGOCIACIONES ECONOMICAS	3	CE3116
CE7222	GERENCIA DE LA INNOVACION DE PRODUCTOS	3	150 UNIDADES
CE7274	INVESTIGACION DE MERCADOS	3	150 UNIDADES
CE7278	CONDUCTA DEL COMSUMIDOR	3	160 UNIDADES
CE7293	TEORIA DE LA INNOVACION	3	CE3116
CS5112	PLANIFICACION ESTRATEGICA	3	150 UNIDADES
PS5181	SISTEMAS Y HERRAMIENTAS PARA LA CALIDAD	3	150 UNIDADES
PS6180	E-BUSINESS, GERENCIA NVA. ECONOMIA	3	150 UNIDADES

AREA LIBRE

CODIGO	ASIGNATURA	U	REQUISITOS
ID5124	INGLES PARA PRESENTACIONES CIENTIFICAS	3	ID1113
ID5128	INTROD. A LA ESCRITURA CIENTIFICA EN INGLES	3	ID1113 Y 150 UNIDADES