

<b>UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR</b>
<b>DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES</b>
<b>PLAN DE ESTUDIOS</b>
<b>INGENIERIA DE PRODUCCION</b>
<b>VIGENCIA: COHORTE 97</b>

**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		
<b>PRIMER TRIMESTRE</b>		<b>TOTAL HORAS</b>		13	2	1	13 UNIDADES TOTALES
		<b>POR SEMANA</b>		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	
<b>SEGUNDO TRIMESTRE</b>		<b>TOTAL HORAS</b>		16	4	1	16 UNIDADES TOTALES
		<b>POR SEMANA</b>		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	
<b>TERCER TRIMESTRE</b>		<b>TOTAL HORAS</b>		16	4	1	16 UNIDADES TOTALES
		<b>POR SEMANA</b>		21			

<b>UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR</b>
<b>DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES</b>
<b>PLAN DE ESTUDIOS</b>
<b>INGENIERIA DE PRODUCCION</b>
<b>VIGENCIA: COHORTE 97</b>

*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	
<b>CUARTO</b>		<b>TOTAL HORAS</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>16 UNIDADES</b>
<b>TRIMESTRE</b>		<b>POR SEMANA</b>	<b>23</b>			<b>TOTALES</b>

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	
<b>QUINTO</b>		<b>TOTAL HORAS</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>15 UNIDADES</b>
<b>TRIMESTRE</b>		<b>POR SEMANA</b>	<b>22</b>			<b>TOTALES</b>

MA2113	MATEMATICAS VI	4	2	0	4	MA2112
MC1412	MECANICA	3	1	0	3	FS1112 - MA2115
CI2122	PROGRAMACION EN PASCAL	2	2	2	3	MA1116
CE2111	INTRODUCCION A LA MICROECONOMIA	3	0	0	3	MA2115
	ESTUDIOS GENERALES	3	0	0	3	
<b>SEXTO</b>		<b>TOTAL HORAS</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>16 UNIDADES</b>
<b>TRIMESTRE</b>		<b>POR SEMANA</b>	<b>22</b>			<b>TOTALES</b>

<b>UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR</b>
<b>DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES</b>
<b>PLAN DE ESTUDIOS</b>
<b>INGENIERIA DE PRODUCCION</b>
<b>VIGENCIA: COHORTE 97</b>

**Tercer Año**

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

CO3121	PROBABILID. Y ESTADISTICA PARA INGENIEROS	3	1	0	3	MA2112
EC2174	INGENIERIA ELECTRONICA I	3	2	2	3	FS2212 – FS2281
CE3251	CONTABILIDAD GERENCIAL	3	0	0	3	CE2111
MC2114	MECANICA DE SOLIDOS	4	1	0	4	MC1412
MT1113	MATERIALES	3	2	0	3	QM1121 – MC1412
<b>SEPTIMO</b>		<b>TOTAL HORAS</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>16 UNIDADES TOTALES</b>
<b>TRIMESTRE</b>		<b>POR SEMANA</b>	<b>24</b>			

TF1121	TERMODINAMICA	4	1	0	4	MA2115 – QM1121
EC2175	INGENIERIA ELECTRONICA II	3	2	2	3	EC2174
CT3331	ACCIONAMIENTOS ELECTRICOS	3	2	0	3	EC2174
MC3611	PROCESOS DE FABRICACION I	3	1	0	3	MC2114 – MT1113
	ESTUDIOS GENERALES	3	0	0	3	
<b>OCTAVO</b>		<b>TOTAL HORAS</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>16 UNIDADES TOTALES</b>
<b>TRIMESTRE</b>		<b>POR SEMANA</b>	<b>24</b>			

MC3128	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA	3	2	0	3	MC3611 – MC3121
MC3612	PROCESOS DE FABRICACION II	3	1	0	3	MC3611
TF1221	FENOMENOS DE TRANSPORTE	4	2	0	4	MA2113 – MC1412
PS4313	SISTEMAS DE CONTROL	3	1	0	3	CT3331
CO3321	ESTADISTICA PARA INGENIERIA	4	1	1	4	CO3121
<b>NOVENO</b>		<b>TOTAL HORAS</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>17 UNIDADES TOTALES</b>
<b>TRIMESTRE</b>		<b>POR SEMANA</b>	<b>25</b>			

<b>UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR</b>
<b>DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES</b>
<b>PLAN DE ESTUDIOS</b>
<b>INGENIERIA DE PRODUCCION</b>
<b>VIGENCIA: COHORTE 97</b>

**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	PERMISO COORD.
MC4123	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUT.	3	2	0	3	MC3611
CO4311	ESTAD. PARA LA CALIDAD, PRODUCT.Y SIMULAC.	3	2	0	3	CO3321
PS1111	INVESTIGACION DE OPERACIONES	4	2	1	4	CO3321
EC3514	ROBOTICA	3	2	1	3	PS4313
<b>DECIMO TRIMESTRE</b>		<b>TOTAL HORAS</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>16 UNIDADES TOTALES</b>
		<b>POR SEMANA</b>	<b>27</b>			

PS4162	GESTION DE LA PRODUCCION II	3	1	0	3	PS4161 – CO4311
MC3617	MANUF. ASISTIDA POR COMPUTADORA	3	1	1	3	MC3612 – MC4123
PS4350	MANEJO AUTOMATIZADO DE MATERIALES	3	1	0	3	EC3514
PS3111	INTRODUCCION A LOS SISTEMAS DE INFORMACION	3	1	0	3	CI2122
	ESTUDIOS GENERALES	3	0	0	3	
<b>DECIMO PRIMER TRIMESTRE</b>		<b>TOTAL HORAS</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>15 UNIDADES TOTALES</b>
		<b>POR SEMANA</b>	<b>20</b>			

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	
<b>DECIMO SEGUNDO TRIMESTRE</b>		<b>TOTAL HORAS</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>15 UNIDADES TOTALES</b>
		<b>POR SEMANA</b>	<b>20</b>			

<b>UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR</b>
<b>DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES</b>
<b>PLAN DE ESTUDIOS</b>
<b>INGENIERIA DE PRODUCCION</b>
<b>VIGENCIA: COHORTE 97</b>

*Quinto Año*

<b>MODALIDAD</b>
<b>CURSOS EN</b>
<b>COOPERACION</b>

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 CE4258	TOMA DE DECISIONES INGENIERÍA DE COSTOS ELECTIVA ELECTIVA	3 3 3 3	0 1 0 0	0 0 0 0	3 3 3 3	150 UNIDADES CE3116
DECIMO CUARTO TRIMESTRE		TOTAL HORAS	12	1	0	12 UNIDADES TOTALES
		POR SEMANA	13			

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

<b>UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR</b>
<b>DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES</b>
<b>PLAN DE ESTUDIOS</b>
<b>INGENIERIA DE PRODUCCION</b>
<b>VIGENCIA: COHORTE 97</b>

*Quinto Año*

<b>MODALIDAD</b>
<b>PROYECTO DE GRADO</b>

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	
DECIMO TERCER TRIMESTRE		TOTAL HORAS	6	0	0	9 UNIDADES TOTALES
		POR SEMANA	6			

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			

<b>UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR</b>
<b>DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES</b>
<b>PLAN DE ESTUDIOS</b>
<b>INGENIERIA DE PRODUCCION</b>
<b>VIGENCIA: COHORTE 99</b>

*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

<b>UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR</b>
<b>DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES</b>
<b>PLAN DE ESTUDIOS</b>
<b>INGENIERIA DE PRODUCCION</b>
<b>VIGENCIA: COHORTE 99</b>

*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