

<b>UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR</b>
<b>DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES</b>
<b>PLAN DE ESTUDIOS</b>
<b>INGENIERIA DE PRODUCCION</b>
<b>VIGENCIA: SEPTIEMBRE 1991</b>

**Primer Año**

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

MA1111	MATEMATICAS I	5	2	0	5	
LLA111	LENGUAJE I	3	0	0	3	
ID1111	INGLES I	3	0	1	3	
	ESTUDIOS GENERALES (CSA111 / EAA111)	3	0	0	3	
CI1111	INFORMATICA	2	2	2	3	
EGA111	ESTUDIOS GENERALES EN ASESORAMIENTO	0	1	0	0	
<b>PRIMER TRIMESTRE</b>		<b>TOTAL HORAS</b>	16	5	3	17 UNIDADES TOTALES
		<b>POR SEMANA</b>	24			

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
	ESTUDIOS GENERALES (CSA112 / EAA112)	3	0	0	3	CSA/EAA111
EGA112	ESTUDIOS GENERALES EN ASESORAMIENTO	0	1	0	0	EGA111
<b>SEGUNDO TRIMESTRE</b>		<b>TOTAL HORAS</b>	16	5	1	16 UNIDADES TOTALES
		<b>POR SEMANA</b>	22			

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
	ESTUDIOS GENERALES (CSA113 / EAA113)	3	0	0	3	CSA/EAA112
EGA113	ESTUDIOS GENERALES EN ASESORAMIENTO	0	1	0	0	EGA112
<b>TERCER TRIMESTRE</b>		<b>TOTAL HORAS</b>	16	5	1	16 UNIDADES TOTALES
		<b>POR SEMANA</b>	22			

<b>UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR</b>
<b>DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES</b>
<b>PLAN DE ESTUDIOS</b>
<b>INGENIERIA DE PRODUCCION</b>
<b>VIGENCIA: SEPTIEMBRE 1991</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	1	FS1112
	ESTUDIOS GENERALES	3	0	0	3	
<b>CUARTO</b>		<b>TOTAL HORAS</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>15 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	1	FS2211 - FS2181
CE2111	INTRODUCCION A LA MICROECONOMIA	3	0	0	3	MA2115
	ESTUDIOS GENERALES	3	0	0	3	
<b>QUINTO</b>		<b>TOTAL HORAS</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>14 UNIDADES</b>
<b>TRIMESTRE</b>		<b>POR SEMANA</b>	<b>20</b>			<b>TOTALES</b>

MA2113	MATEMATICAS VI	4	2	0	4	MA2112
MC1412	MECANICA	3	1	0	3	FS1112 - MA2115
EC2174	INGENIERIA ELECTRONICA I	3	2	0	3	FS2212 - MA2112
CE3251	CONTABILIDAD GERENCIAL	3	1	0	3	CE2111
	ESTUDIOS GENERALES	3	0	0	3	
<b>SEXTO</b>		<b>TOTAL HORAS</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>0</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: SEPTIEMBRE 1991</b>

**Tercer Año**

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

MA4634	PROBABILID. Y ESTADISTICA PARA INGENIEROS	3	1	0	3	MA2112
EC2175	INGENIERIA ELECTRONICA II	3	2	2	3	EC2174
CE3114	ECONOMIA DE LA EMPRESA	3	1	0	3	CE3251
MC2113	RESISTENCIA DE MATERIALES	4	1	0	4	MC1412
	ESTUDIOS GENERALES	3	0	0	3	
<b>SEPTIMO</b>		<b>TOTAL HORAS</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>16 UNIDADES</b>
<b>TRIMESTRE</b>		<b>POR SEMANA</b>	<b>23</b>			<b>TOTALES</b>

TF1121	TERMODINAMICA	4	2	2	4	MA2115 – QM1121
EC1881	PROGRAMAS DE COMPUTACION EN PRODUCCION	3	1	0	3	CI1111
CT1221	ACCIONAMIENTOS ELECTRICOS	3	1	0	3	EC2175
MC3121	DISEÑO	3	0	2	3	CREDITOS 50
MT1113	MATERIALES	3	2	0	3	MC2113 – QM1121
<b>OCTAVO</b>		<b>TOTAL HORAS</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>16 UNIDADES</b>
<b>TRIMESTRE</b>		<b>POR SEMANA</b>	<b>26</b>			<b>TOTALES</b>

MC3128	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA	3	0	2	3	EC1881 – MC3121
MC3611	PROCESOS DE FABRICACION I	3	0	2	3	MT1113 – CE3114
TF1221	FENOMENOS DE TRANSPORTE	4	2	0	4	MA2113 – MC1412
EC3514	ROBOTICA	3	2	2	3	CT1221
MA3635	ESTADISTICA	3	0	2	3	MA4634
<b>NOVENO</b>		<b>TOTAL HORAS</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>16 UNIDADES</b>
<b>TRIMESTRE</b>		<b>POR SEMANA</b>	<b>28</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: SEPTIEMBRE 1991</b>

**Cuarto Año**

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

**PERIODO INTENSIVO (Julio-Septiembre)**

EP1420	CURSOS EN COOPERACION	0	0	0	3	MC3611 – MC3121
--------	-----------------------	---	---	---	---	-----------------

MC3617	MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADORA	3	0	2	3	EC3514 – MC3128	
MC5622	PLANIFICACION Y AUTOMATIZACION D PROCESOS	3	2	0	3	MC3611 – MC3128	
PS4313	SISTEMAS DE CONTROL	3	0	2	3	MC3611	
MC3612	PROCESOS DE FABRICACION II	3	0	2	3	MC3611	
PS2121	INVESTIGACION DE OPERACIONES	3	2	0	3	MA4634 – MA2115	
<b>DECIMO TRIMESTRE</b>		<b>TOTAL HORAS</b>		15	4	6	<b>15 UNIDADES TOTALES</b>
		<b>POR SEMANA</b>		25			

MC4623	PRODUCTIVIDAD Y MEDICION DEL TRABAJO	3	0	3	3	MC3612	
MC3618	SISTEMAS DE PRODUCCION	3	0	2	3	MA4634 – PS2121	
MC4121	DISEÑO PARA MANUFACTURABILIDAD	3	2	0	3	MC3612	
PS4350	MANEJO AUTOMATIZADO DE MATERIALES	3	0	2	3	MC5622	
MA4636	ESTADISTICA PARA LA CALIDAD, PRODUCTIVIDAD Y SIMULACION	3	0	2	3	MA4634	
<b>DECIMO PRIMER TRIMESTRE</b>		<b>TOTAL HORAS</b>		15	2	9	<b>15 UNIDADES TOTALES</b>
		<b>POR SEMANA</b>		26			

CE4258	INGENIERIA DE COSTOS	3	1	0	3	CE3114	
CE4261	GERENCIA DE LA MANUFACTURA	3	2	0	3	CREDITOS 150	
EC4541	MANUFACTURA INTEGRADA POR COMPUTADORA	3	0	3	3	MC3617	
MC3621	PLANIFICACION Y CONTROL DE LA PRODUCCION ESTUDIOS GENERALES	3	1	3	3	MC3618	
<b>DECIMO SEGUNDO TRIMESTRE</b>		<b>TOTAL HORAS</b>		15	4	6	<b>15 UNIDADES TOTALES</b>
		<b>POR SEMANA</b>		25			

<b>UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR</b>
<b>DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES</b>
<b>PLAN DE ESTUDIOS</b>
<b>INGENIERIA DE PRODUCCION</b>
<b>VIGENCIA: SEPTIEMBRE 1991</b>

*Quinto Año*

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

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

EP3420	CURSOS EN COOPERACION					9 CREDITOS 150
DECIMO TERCER TRIMESTRE		TOTAL HORAS				9 UNIDADES TOTALES
		POR SEMANA				

MC6622	MANTENIMIENTO ELECTIVA ELECTIVA ESTUDIOS GENERALES	3 3 3 3	1 0 0 0	0 0 0 0	3 3 3 3	CREDITOS 150
DECIMO CUARTO TRIMESTRE		TOTAL HORAS	12	1	0	12 UNIDADES TOTALES
		POR SEMANA	13			

PS5130	TOMA DE DECISIONES ELECTIVA ELECTIVA ELECTIVA ESTUDIOS GENERALES	3 3 3 3 3	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	3 3 3 3 3	CREDITOS 150
DECIMO QUINTO TRIMESTRE		TOTAL HORAS	15	0	0	15 UNIDADES TOTALES
		POR SEMANA	15			

<b>UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR</b>
<b>DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES</b>
<b>PLAN DE ESTUDIOS</b>
<b>INGENIERIA DE PRODUCCION</b>
<b>VIGENCIA: SEPTIEMBRE 1991</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		
	ESTUDIOS GENERALES	3	0	0	3		
DECIMO TERCER TRIMESTRE		TOTAL HORAS		9	0	0	12 UNIDADES TOTALES
		POR SEMANA		9			

EP2317 MC6622	PROYECTO DE GRADO	0	0	0	3	EP1317 CREDITOS 150	
	MANTENIMIENTO	3	1	0	3		
	ELECTIVA	3	0	0	3		
DECIMO CUARTO TRIMESTRE		TOTAL HORAS		6	1	0	9 UNIDADES TOTALES
		POR SEMANA		7			

EP3317 PS5130	PROYECTO DE GRADO	0	0	0	3	EP2317 CREDITOS 150	
	TOMA DE DECISIONES	3	0	0	3		
	ELECTIVA	3	0	0	3		
	ELECTIVA	3	0	0	3		
	ESTUDIOS GENERALES	3	0	0	3		
DECIMO QUINTO TRIMESTRE		TOTAL HORAS		12	0	0	15 UNIDADES TOTALES
		POR SEMANA		12			