UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR
DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES
PLAN DE ESTUDIOS
INGENIERIA MECANICA
VIGENCIA: Septiembre 2004

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	
MA1511	GEOMETRIA	4	2	0	2	
PRIMER TRIMESTRE	TOTAL HORAS	17	4	1	15	UNIDADES TOTALES
	POR SEMANA	22				

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 MECANICA
VIGENCIA: Septiembre 2004

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 TRIMESTRE	TOTAL HORAS	14	6	3	16	UNIDADES TOTALES
	POR SEMANA	23				

MA2112	MATEMATICAS V	4	2	0	4	MA2115
MC2421	MECANICA COMPUTACIONAL I	3	2	0	3	MA2115-FS1112
FS2212	FISICA IV	3	2	0	3	FS2211
MC2131	DIBUJO MECANICO	3	2	0	3	MA2115 - FS1112
FS2281	LABORATORIO FISICA II	0	1	3	2	FS2181-FS 2211
QUINTO TRIMESTRE	TOTAL HORAS	13	9	3	15	UNIDADES TOTALES
	POR SEMANA	25				

MA2113	MATEMATICAS VI	4	2	0	4	MA2112
MC2141	MECANICA DE MATERIALES I	3	2	0	3	FS1112 - MA2112
MC2422	MECANICA COMPUTACIONAL II	3	2	0	3	MC2421 - MA2112
	ESTUDIOS GENERALES	3	0	0	3	
SEXTO TRIMESTRE	TOTAL HORAS	13	6	0	13	UNIDADES TOTALES
	POR SEMANA	19				

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR
DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES
PLAN DE ESTUDIOS
INGENIERIA MECANICA
VIGENCIA: Septiembre 2004

TERCER AÑO

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	L	U	REQUISITOS
MC2142	MECANICA DE MATERIALES II	3	2	0	3	MC2141
MC2431	DINAMICA I	4	2	0	4	MC2141
TF1121	TERMODINAMICA I	4	1	0	4	MA2115-QM1121
MA3111	MATEMATICAS VII	4	2	0	4	MA2113
SEPTIMO TRIMESTRE	TOTAL HORAS	15	7	0	15	UNIDADES TOTALES
	POR SEMANA	22				

MC2143	MECANICA DE MATERIALES III	3	2	0	3	MC2142
MC2432	DINAMICA II	4	2	0	4	MC2431-MC2422
MC2312	MECANICA DE FLUIDOS I	3	2	0	3	MC2431
TF2123	TERMODINAMICA II	4	1	0	4	TF1121
OCTAVO TRIMESTRE	TOTAL HORAS	14	7	0	14	UNIDADES TOTALES
	POR SEMANA	21				

MC2313	MECANICA DE FLUIDOS II	3	2	0	3	MC2312-TF1121
MC2415	VIBRACIONES MECANICAS	3	1	0	3	MA3111-MC2432
TF2251	TRANSFERENCIA DE CALOR I	3	1	0	3	MA3111-TF2123
MT1113	MATERIALES	2	2	2	3	QM1121-MC2141
	ESTUDIOS GENERALES	3	0	0	3	
NOVENO TRIMESTRE	TOTAL HORAS	14	6	2	15	UNIDADES TOTALES
	POR SEMANA	22				

	PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO (PSC)	120	0	110 u.c

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR
DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES
PLAN DE ESTUDIOS
INGENIERIA MECANICA
VIGENCIA: Septiembre 2004

CUARTO AÑO

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	L	U	REQUISITOS
TF2252	TRANSFERENCIA DE CALOR II	2	3	1	4	MC2312 - TF2251
MC4131	DISEÑO DE MAQUINAS I	3	2	0	3	MC2131-MC2143
MC2414	DINAMICA DE MAQUINAS	3	1	0	3	MC2415
MC2314	MECANICA DE FLUIDOS III	3	2	0	3	MC2313-MC2422
	ESTUDIOS GENERALES	3	0	0	3	
DECIMO TRIMESTRE	TOTAL HORAS	14	8	1	16	UNIDADES TOTALES
	POR SEMANA	23				

CT3411	TURBOMAQUINAS HIDRAULICAS	3	1	2	4	MC2313
MC4132	DISEÑO DE MAQUINAS II	3	2	0	3	MC4131
MC3611	PROCESOS DE FABRICACION I	2	2	2	3	MT1113
CT3331	ACCIONAMIENTOS ELECTRICOS	3	2	1	3	FS2212- FS2281
DECIMO PRIMER TRIMESTRE	TOTAL HORAS	11	7	5	13	UNIDADES TOTALES
	POR SEMANA	23				

MC3612	PROCESOS DE FABRICACION II	2	2	2	3	MC3611
CT3412	TURBOMAQUINAS TERMICAS	3	1	2	4	CT3411-TF2252
MC4133	METODOLOGIA DEL DISEÑO	3	1	0	3	MC4132
PS1316	INSTRUMENTACION Y CONTROL	3	1	0	3	MC2415-MC2312
CE3114	ECONOMIA DE LA EMPRESA	3	0	0	3	120 u.c.
DECIMO SEGUNDO TRIMESTRE	TOTAL HORAS	14	5	4	16	UNIDADES TOTALES
	POR SEMANA	23				

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR
DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES
PLAN DE ESTUDIOS
INGENIERIA MECANICA
VIGENCIA: Septiembre 2004

QUINTO AÑO

MODALIDAD
PASANTIA

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					
CE 3122	EVALUACION DE PROYECTOS	3	0	0	3	CE 3114
	ELECTIVA	3	0	0	3	
CT3415	MAQUINAS VOLUMETRICAS	3	1	2	4	TF2123-MC2314
	ELECTIVA	3	0	0	3	
	ESTUDIOS GENERALES	3	0	0	3	
DECIMO CUARTO TRIMESTRE	TOTAL HORAS	15	1	2	16	UNIDADES TOTALES
	POR SEMANA	18				
CT3413	SISTEMAS ENERGETICOS	3	1	0	3	CT3412-CT3415
	ESTUDIOS GENERALES	3	0	0	3	
	ELECTIVA	3	0	0	3	
	ELECTIVA	3	0	0	3	
	ELECTIVA	3	0	0	3	
DECIMO QUINTO TRIMESTRE	TOTAL HORAS	15	1	0	15	UNIDADES TOTALES
	POR SEMANA	16				

TOTAL DE HORAS POR SEMANA[1]	**T**	**P**	**L**
ASIGNATURAS OBLIGATORIAS	**186**	**75**	**23**
ASIGNATURAS ELECTIVAS[2]	**15**		

LEYENDA
T: horas de teoría
P: horas de práctica
L: horas de laboratorio

NOTAS
[1] Cada período lectivo (trimestre) consta de 12 semanas hábiles.
[2] Corresponde al número mínimo de horas para el total de electivas contempladas en el Plan de Estudios.
[3] Una (1) hora académica corresponde a 60 minutos.
[4] Las opciones de Pasantía o Proyecto de grado constan cada una de un total de 800 horas y están distribuidas de acuerdo a su correspondiente plan de trabajo.

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR
DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES
PLAN DE ESTUDIOS
INGENIERIA MECANICA
VIGENCIA: Septiembre 2004

QUINTO AÑO

MODALIDAD
PROYECTO DE GRADO

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	L	U	REQUISITOS
CE 3122	EVALUACION DE PROYECTOS	3	0	0	3	CE 3114
	ELECTIVA	3	0	0	3	
EP3202	PROYECTO EN INGENIERIA MECANICA	3	0	0	3	PERMISO COORDINACION
	ESTUDIOS GENERALES	3	0	0	3	
DECIMO TERCER TRIMESTRE	TOTAL HORAS	12	0	0	12	UNIDADES TOTALES
	POR SEMANA	12				

CT3415	MAQUINAS VOLUMETRICAS	3	1	2	4	TF2123-MC2314
EP4202	PROYECTO EN INGENIERIA MECANICA	3	0	0	3	EP3202
	ELECTIVA	3	0	0	3	
	ELECTIVA	3	0	0	3	
	ESTUDIOS GENERALES	3	0	0	3	
DECIMO CUARTO TRIMESTRE	TOTAL HORAS	15	1	2	16	UNIDADES TOTALES
	POR SEMANA	18				

	ELECTIVA	3	0	0	3	
EP5202	PROYECTO EN INGENIERIA MECANICA	3	0	0	3	EP4202-PC
CT3413	SISTEMAS ENERGETICOS	3	1	0	3	CT3412-CT3415
	ELECTIVA	3	0	0	3	
DECIMO QUINTO TRIMESTRE	TOTAL HORAS	12	1	0	12	UNIDADES TOTALES
	POR SEMANA	13				

TOTAL DE HORAS POR SEMANA[1]	**T**	**P**	**L**
ASIGNATURAS OBLIGATORIAS	**186**	**75**	**23**
ASIGNATURAS ELECTIVAS[2]	**15**		

LEYENDA
T: horas de teoría
P: horas de práctica
L: horas de laboratorio
NOTAS
[1] Cada período lectivo (trimestre) consta de 12 semanas hábiles.
[2] Corresponde al número mínimo de horas para el total de electivas contempladas en el Plan de Estudios.
[3] Una (1) hora académica corresponde a 60 minutos.
[4] Las opciones de Pasantía o Proyecto de grado constan cada una de un total de 800 horas y están distribuidas de acuerdo a su correspondiente plan de trabajo.

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR
DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES
PLAN DE ESTUDIOS
INGENIERIA MECANICA
VIGENCIA: Septiembre 2004

QUINTO AÑO

MODALIDAD
PROYECTO DE GRADO A DEDICACIÓN EXCLUSIVA

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	L	U	REQUISITOS
EP5402	PROYECTO DE GRADO A DEDICACIÓN EXCLUSIVA				9	PERMISO COORDINACION
DECIMO TERCER TRIMESTRE	TOTAL HORAS				9	UNIDADES TOTALES
	POR SEMANA					
CE 3122	EVALUACION DE PROYECTOS	3	0	0	3	CE 3114
	ELECTIVA	3	0	0	3	
CT3415	MAQUINAS VOLUMETRICAS	3	1	2	4	TF2123-MC2314
	ELECTIVA	3	0	0	3	
	ESTUDIOS GENERALES	3	0	0	3	
DECIMO CUARTO TRIMESTRE	TOTAL HORAS	15	1	2	16	UNIDADES TOTALES
	POR SEMANA	18				
CT3413	SISTEMAS ENERGETICOS	3	1	0	3	CT3412-CT3415
	ESTUDIOS GENERALES	3	0	0	3	
	ELECTIVA	3	0	0	3	
	ELECTIVA	3	0	0	3	
	ELECTIVA	3	0	0	3	
DECIMO QUINTO TRIMESTRE	TOTAL HORAS	15	1	0	15	UNIDADES TOTALES
	POR SEMANA	16				

TOTAL DE HORAS POR SEMANA[1]	T	P	L
ASIGNATURAS OBLIGATORIAS	**186**	**75**	**23**
ASIGNATURAS ELECTIVAS[2]	**15**		

LEYENDA
T: horas de teoría
P: horas de práctica
L: horas de laboratorio

NOTAS
[1] Cada período lectivo (trimestre) consta de 12 semanas hábiles.
[2] Corresponde al número mínimo de horas para el total de electivas contempladas en el Plan de Estudios.
[3] Una (1) hora académica corresponde a 60 minutos.
[4] Las opciones de Pasantía o Proyecto de grado constan cada una de un total de 800 horas y están distribuidas de acuerdo a su correspondiente plan de trabajo.