

46 INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO MECÁNICO

Semestre: 1

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4601111	ACTIVIDAD DE FORMACION CULTURAL I	0	2	0	2	1		0
4601141	MATEMATICA I	3	2	0	5	4		0
4601221	INTRODUCCION A LA INGENIERIA MANTENIMIENTO MECANICO	1	2	0	3	2		0
4601121	LENGUAJE Y COMUNICACION	1	2	0	3	2		0
4601241	QUIMICA I	2	2	3	7	4		0
4602111	EDUCACION, SALUD FISICA Y DEPORTE I	0	2	0	2	1		0
4602121	ACTIVIDAD DE ORIENTACION	0	4	0	4	2		0
4603121	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION I	1	2	0	3	2		0
Totales del semestre:		8	18	3	29	18		

Semestre: 2

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4603232	DIBUJO	2	2	0	4	3		0
4602232	FISICA I	2	3	0	5	3	4601141	0
4602112	EDUCACION, SALUD FISICA Y DEPORTE II	0	2	0	2	1		0
4601332	QUIMICA II	2	3	0	5	3	4601241	0
4601242	MATEMATICA II	3	2	0	5	4	4601141	0
4601122	INGLES I	1	2	0	3	2		0
4601232	ALGEBRA LINEAL	2	2	0	4	3	4601141	0
4601112	ACTIVIDAD DE FORMACION CULTURAL II	0	2	0	2	1		0
Totales del semestre:		12	18	0	30	20		

Semestre: 3

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4601223	INFORMATICA	1	2	0	3	2	4601242	0
4601243	MATEMATICA III	3	2	0	5	4	4601242	0
4601333	MECANICA ESTATICA	2	3	0	5	3	4602232 4601242	0
4601323	DIBUJO MECANICO	1	3	0	4	2	4603232 4601232	0
4602243	FISICA II	3	2	0	5	4	4602232 4601242	0
4602223	INGLES II	1	2	0	3	2	4601122	0
Totales del semestre:		11	14	0	25	17		

Semestre: 4

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4603334	TERMODINAMICA I	2	2	0	4	3	4601332 4601242	0
4602334	ESTADISTICA	2	2	0	4	3	4601242	0
4604334	CIENCIA DE MATERIALES	2	3	0	5	3	4601332	0
4601334	ELECTIVA I	3	0	0	3	3		55
4601244	MATEMATICA IV	3	2	0	5	4	4601243	0
4601234	MECANICA DINAMICA	2	3	0	5	3	4601243 4601333	0
4601224	LABORATORIO DE FISICA	1	0	3	4	2	4602243	0
Totales del semestre:		15	12	3	30	21		

Semestre: 5

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4601335	ELECTIVA II	3	0	0	3	3		76
4601325	LABORATORIO DE MATERIALES	0	0	4	4	2	4604334 4601332	0
4601345	MECANICA DE FLUIDOS	2	1	3	6	4	4603334	0
4604335	RESISTENCIA DE LOS MATERIALES	2	2	0	4	3	4601333 4604334	0
4602335	MECANISMOS	2	2	0	4	3	4601234 4601323	0
4603335	MATEMATICA APLICADA	2	3	0	5	3	4601244	0
Totales del semestre:		11	8	7	26	18		

Semestre: 6

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
--------	------------	----	----	----	----	----	-------------	-----

46 INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO MECÁNICO

4603336	TERMODINAMICA II	2	3	0	5	3	4601244 4603334	0
4602336	MANTENIMIENTO MECANICO	2	3	0	5	3	4601221 4602334	0
4602326	ELECTROTECNIA I	1	3	0	4	2	4601224	0
4604336	PROCESO DE FABRICACION I	2	3	0	5	3	4601323 4604334	0
4601326	ELEMENTOS DE MAQUINAS I	1	3	0	4	2	4604335 4604334	0
4601336	ELECTIVA III	3	0	0	3	3	4603334 4601345	94
4600006	TALLER DE INDUCCION AL SERVICIO COMUNITARIO	0	0	0	0	0	4601111 4601121 4601141 4601221 4601241 4602111 4602121 4603121 4601112 4601122 4601232 4601242 4601332 4601224 4602243 4602223 4601333 4601323 4601243 4601223 4603232 4602232 4602112 4604335 4603335 4602335 4601345 4601335 4601325 4604334 4603334	94
4601236	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION II	2	2	0	4	3	4603121	94
Totales del semestre:		13	17	0	30	19		

Semestre: 7

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4601317	LABORATORIO DE PROCESO DE FABRICACION	0	0	3	3	1	4604337 4604336	0
4600007	PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO	0	0	0	0	0	4600006	113
4601337	ELECTIVA IV	3	0	0	3	3	4602336	113
4601327	ELECTROTECNIA II	1	3	0	4	2	4602326	0
4601347	TRANSFERENCIA DE CALOR	3	2	0	5	4	4603336	0
4604337	PROCESO DE FABRICACION II	2	2	0	4	3	4604336	0
4602327	INGENIERIA ECONOMICA	1	2	0	3	2	4602334	0
4602337	PLANIFICACION Y CONTROL DE MANTENIMIENTO	2	2	0	4	3	4602336	0
4603337	CONTROL DE CALIDAD	2	2	0	4	3	4602334	0
Totales del semestre:		14	13	3	30	21		

Semestre: 8

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4603338	ELEMENTOS DE MAQUINAS II	2	2	0	4	3	4601326	0
4602338	AIRE ACONDICIONADO	2	3	0	5	3	4603336 4601347	0
4602328	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	1	2	0	3	2	4602336	0
4604338	CORROSION	2	2	0	4	3	4604337	0
4601328	CONTROLES AUTOMATICOS	1	3	0	4	2	4603335 4601345	0
4601338	ELECTIVA V	3	0	0	3	3	4603336 4601345 4603334	134
4600008	PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO	0	0	0	0	0	4600107 4600006	0
4601318	LABORATORIO DE MANTENIMIENTO	0	0	2	2	1	4602337	0
Totales del semestre:		11	12	2	25	17		

Semestre: 9

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4601339	ELECTIVA VI	3	0	0	3	3		151
4601329	ETICA Y DEONTOLOGIA PROFESIONAL	2	0	0	2	2		151
4601449	PROYECTO DE INVESTIGACION	2	6	0	8	4	4600008 4604338 4602338 4600208 4601318 4601328 4603338 4602328 4601338	151
4602329	SOLDADURA	1	2	0	3	2	4604337	0
4602339	INSPECCION Y ANALISIS DE FALLAS	2	3	0	5	3	4602329 4604337	0
4603339	LUBRICACION INDUSTRIAL	2	2	0	4	3	4601345 4601318	0
4603329	LABORATORIO DE INSTRUMENTACION	0	0	4	4	2	4601328	0
Totales del semestre:		12	13	4	29	19		

Semestre: 10

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4614610	TRABAJO DE GRADO	2	12	0	14	6	4601449	170

46 INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO MECÁNICO

4614810	PASANTIA	0	20	0	20	8	170
---------	----------	---	----	---	----	---	-----

Totales del semestre: 2 32 0 34 14

HT = Horas Teóricas
HP = Horas Prácticas
HL = Horas de Laboratorio

TH = Total de Horas
UC = Unidades Crédito
UCR = Unidades Crédito Requeridas

Vigencia del Pensum desde: 2012-1

Total de Unidades Crédito: 184