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	MATEMATICAS I	3	2	0	5	4		0
4601221	INTRODUCCION A LA INGENIERIA MTTO 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 DEPORTES 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 DEPORTES II	0	2	0	2	1		0
4601332	QUIMICA II	2	3	0	5	3	4601241	0
4601242	MATEMATICAS 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	MATEMATICAS III	3	2	0	5	4	4601242	0
4601333	MECANICA ESTATICA	2	3	0	5	3	4601242 4602232	0
4601323	DIBUJO MECANICO	1	3	0	4	2	4601232 4603232	0
4602243	FISICA II	3	2	0	5	4	4601242 4602232	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 LOS MATERIALES	2	3	0	5	3	4601332	0
4601334	ELECTIVA I	3	0	0	3	3		0
4601244	MATEMATICAS 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		0
4601325	LABORATORIO DE MATERIALES	0	0	4	4	2	4601332 4604334	0
4601345	MECANICA DE FLUIDOS	2	1	3	6	4	4603334	0
4604335	RESISTENCIA DE MATERIALES	2	2	0	4	3	4604334 4601333	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
4603336	TERMODINAMICA II	2	3	0	5	3	4601244 4603334	0
4602336	MANTENIMIENTO MECANICO	2	3	0	5	3	4602334 4601221	0

46 INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO MECÁNICO

4602326	ELECTROTECNIA I	1	3	0	4	2	4601224	0
4604336	PROCESO DE FABRICACION I	2	3	0	5	3	4604334 4601323	0
4601326	ELEMENTO DE MAQUINAS I	1	3	0	4	2	4604334 4604335	0
4601336	ELECTIVA III	3	0	0	3	3		0
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	0
4600107	SERVICIO COMUNITARIO	4	0	0	4	0		94
4601337	ELECTIVA IV	3	0	0	3	3		0
4601327	ELECTROTECNIA II	1	3	0	4	2	4602326	0
4601347	TRANFERENCIA 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:	**18**	**13**	**3**	**34**	**21**		

Semestre: 8

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4603338	ELEMENTO DE MAQUINAS II	2	2	0	4	3	4601326	0
4602338	AIRE ACONDICIONADO	2	3	0	5	3	4601347 4603336	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		0
4600208	PROYECTO COMUNITARIO	4	0	0	4	0	4600107	0
4601318	LABORATORIO DE MANTENIMIENTO	0	0	2	2	1	4602337	0
	Totales del semestre:	**15**	**12**	**2**	**29**	**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		151
4602329	SOLDADURA	1	2	0	3	2	4604337	0
4602339	INSPECCION Y ANALISIS FALLAS	2	3	0	5	3	4602329	0
4603339	LUBRICACION INDUSTRIAL	2	2	0	4	3	4601318 4601345	0
4603329	LABORATORIO DE INTRUMENTACION	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
4614810	PASANTIA	0	20	0	20	8		170
	Totales del semestre:	**2**	**32**	**0**	**34**	**14**		

HT = Horas Teoricas
HP = Horas Prácticas
HL = Horas de Laboratorio
TH = Total de Horas
UC = Unidades Crédito
UCR = Unidades Crédito Requeridas

Vigencia del Pensum desde: 2007-1

Total de Unidades Crédito: 184