



PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA DE MECÁNICA INDUSTRIAL

SEMESTRE I

SIGLA-CÓDIGO	ASIGNATURA	H.T.	H.L.	H.P.	PRE-REQUISITOS
MAT100	ÁLGEBRA	4	0	0	PRE-UNIVERSITARIO
MAT101	CÁLCULO I	4	0	0	PRE-UNIVERSITARIO
MAT103	INFORMÁTICA	2	2	0	PRE-UNIVERSITARIO
FIS100	FÍSICA I	2	2	0	PRE-UNIVERSITARIO
QMC100	QUÍMICA	2	2	0	PRE-UNIVERSITARIO
ART100	DIBUJO TÉCNICO	0	0	3	PRE-UNIVERSITARIO
MEC211	TECNOLOGÍA	2	0	2	PRE-UNIVERSITARIO
		16	6	5	
				27	

SEMESTRE II

SIGLA-CÓDIGO	ASIGNATURA	H.T.	H.L.	H.P.	PRE-REQUISITOS
MAT102	CÁLCULO II	4	0	0	MAT101
FIS102	FÍSICA II	2	2	0	FIS100, MAT101
MAT104	ESTADÍSTICA	4	0	0	MAT100
MEC221	DIBUJO MECÁNICO	2	2	0	ART100
MEC222	MECANISMOS	4	0	0	FIS100
MEC223	SOLDADURA I	2	0	2	MEC211
MEC224	PRODUCCIÓN I	2	0	4	MEC211
		20	4	6	
				30	

SEMESTRE III

SIGLA-CÓDIGO	ASIGNATURA	H.T.	H.L.	H.P.	PRE-REQUISITOS
FIS200	FÍSICA III	2	2	0	FIS102, MAT102
MEC231	RESISTENCIA DE MATERIALES	4	0	0	MEC222
MEC232	TERMODINÁMICA	4	0	0	FIS102
MEC233	SOLDADURA II	2	0	2	MEC223
MEC234	MÁQUINAS HIDRONEUMÁTICAS	4	0	0	FIS102
MEC235	FUNDICIÓN I	2	0	3	MEC224
MEC236	PRODUCCIÓN II	2	0	4	MEC224
		20	2	9	
				31	

SEMESTRE IV

SIGLA-CÓDIGO	ASIGNATURA	H.T.	H.L.	H.P.	PRE-REQUISITOS
IND101	PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS	4	0	0	MAT104
MEC241	ELEMENTOS DE MÁQUINAS I	4	0	0	MEC231
MEC242	LUBRICACIÓN	2	0	0	MEC234
MEC243	SOLDADURA III	0	0	3	MEC236
MEC244	ELECTROTECNIA	2	2	0	FIS200
MEC245	FUNDICIÓN II	2	0	4	MEC235
MEC246	PRODUCCIÓN III	2	0	4	MEC236
		16	2	11	
				29	

SEMESTRE V

SIGLA-CÓDIGO	ASIGNATURA	H.T.	H.L.	H.P.	PRE-REQUISITOS
IND102	EMPRENDIMIENTO DE EMPRESAS	2	0	0	IND101
MEC251	ELEMENTOS DE MÁQUINAS II	4	0	0	MEC241
MEC252	PRODUCCIÓN IV	2	0	4	MEC246
MEC253	MÁQUINAS TÉRMICAS	4	0	0	MEC232
MEC254	INSTALACIÓN DE GAS	2	0	2	MEC243
MEC255	CALDERERÍA	2	0	0	MEC243
MEC256	MANTENIMIENTO	2	2	0	MEC242
		18	2	6	
				26	

SEMESTRE VI

SIGLA-CÓDIGO	ASIGNATURA	H.T.	H.L.	H.P.	PRE-REQUISITOS
IND103	PLANIFICACIÓN AMBIENTAL	2	0	0	IND102
MEC261	MÁQUINAS DE TRANSPORTE	4	0	0	MEC251
MEC262	PRODUCCIÓN V	2	0	4	MEC252
MEC263	REFRIGERACIÓN	3	0	0	MEC253
MEC264	ESTRUCTURAS METÁLICAS	4	0	0	MEC251
MEC265	DISEÑO DE MÁQUINAS	4	0	0	MEC251
MEC266	TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO	2	2	0	MEC256
		21	2	4	
				27	

ASIGNATURAS ELECTIVAS

SIGLA-CÓDIGO	ASIGNATURA	H.T.	H.L.	H.P.	PRE-REQUISITOS
MEC240	INFORMÁTICA APLICADA	2	0	0	
MEC250	RECUBRIMIENTOS	2	0	0	