



## PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA DE MECÁNICA AUTOMOTRIZ

### 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
MAZ211	TECNOLOGÍA AUTOMOTRIZ	2	0	4	PRE-UNIVERSITARIO
		16	6	7	
				29	

### 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	MAT101, FIS100
MAT104	ESTADÍSTICA	4	0	0	MAT100
MAZ221	MOTORES OTTO I	2	0	3	MAZ211
MAZ222	MÁQUINAS TÉRMICAS	2	2	0	MAT101, FIS100
MAZ223	TRANSMISIONES I	2	0	2	MAZ211
MAZ224	METALURGIA AUTOMOTRIZ	2	0	2	MAZ 211, QMC100
		18	4	7	
				29	

### SEMESTRE III

SIGLA-CÓDIGO	ASIGNATURA	H.T.	H.L.	H.P.	PRE-REQUISITOS
FIS200	FÍSICA III	2	2	0	FIS102, MAT102
MAZ231	MOTORES OTTO II	2	2	0	MAZ221
MAZ232	RESISTENCIA DE MATERIALES	2	2	0	FIS102
MAZ233	TRANSMISIONES II	2	2	0	MAZ223, MAZ221
MAZ234	MOTORES DIESEL	2	0	4	MAZ221
MAZ235	SISTEMAS AUTOMOTRICES I	2	0	2	MAZ223
MAZ236	LUBRICANTES Y COMBUSTIBLES	2	2	0	QMC100
		14	10	6	
				30	

### SEMESTRE IV

SIGLA-CÓDIGO	ASIGNATURA	H.T.	H.L.	H.P.	PRE-REQUISITOS
IND101	PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS	4	0	0	MAT104
MAZ241	MOTORES GNV	2	2	0	MAZ234
MAZ242	SISTEMAS ELÉCTRICOS	2	0	2	FIS200
MAZ243	DIBUJO DE ESPECIALIDAD	0	3	0	ART100, MAZ232
MAZ244	ELEMENTOS DE MÁQUINAS	3	0	0	MAZ232
MAZ245	MÁQUINAS HIDRONEUMÁTICAS	2	2	0	MAZ236

MAZ246	SISTEMAS AUTOMOTRICES II	2	2	0	MAZ235, MAZ221
		15	9	2	
				26	

SEMESTRE V

SIGLA-CÓDIGO	ASIGNATURA	H.T.	H.L.	H.P.	PRE-REQUISITOS
IND102	EMPRENDIMIENTO DE EMPRESAS	2	0	0	IND101
MAZ251	MANTENIMIENTO I	2	2	0	MAT104
MAZ252	SISTEMAS ELECTRÓNICOS	2	2	0	MAZ242
MAZ253	RECUPERACIÓN DE PIEZAS	2	0	2	MAZ224
MAZ254	INYECCIÓN DIESEL	2	4	0	MAZ241, MAZ242
MAZ255	MÁQUINARIA PESADA I	2	0	2	MAZ245
MAZ256	DIAGNOSIS	2	0	4	MAZ241, MAZ246
		14	8	8	
				30	

SEMESTRE VI

SIGLA-CÓDIGO	ASIGNATURA	H.T.	H.L.	H.P.	PRE-REQUISITOS
IND103	PLANIFICACIÓN AMBIENTAL	2	0	0	IND102
MAZ261	MANTENIMIENTO II	2	2	0	MAZ251
MAZ262	MECATRÓNICA AUTOMOTRIZ	2	2	0	MAZ252
MAZ263	CONTROL DE CALIDAD	4	0	0	MAZ244, MAZ253
MAZ264	INYECCIÓN ELECTRÓNICA	2	2	0	MAZ254
MAZ265	MAQUINARIA PESADA II	2	2	0	MAZ255
MAZ266	MAQUINARIA AGRÍCOLA	2	0	2	MAZ255
		16	8	2	
				26	

ASIGNATURAS ELECTIVAS

SIGLA-CÓDIGO	ASIGNATURA	H.T.	H.L.	H.P.	PRE-REQUISITOS
MAZ240	CONDUCCIÓN	2	0	0	