

## PLAN DE ESTUDIOS CARRERA MECANICA AUTOMOTRIZ

### PRIMER SEMESTRE

SIGLA-CODIGO	ASIGNATURA	Horas TEORICAS	Horas PRACTICAS	PRERREQUISITOS
MAT - 100 **	ALGEBRA	4	-	PRE FACULTATIVO
QMC - 100 **	QUIMICA GENERAL	4	-	PRE FACULTATIVO
FIS - 313 **	FÍSICA I	4	-	PRE FACULTATIVO
LFIS - 313 **	LABORATORIO DE FISICA I	0	4	PRE FACULTATIVO
ITA - 314 **	SISTEMAS DEL AUTOMOTOR	4	-	PRE FACULTATIVO
ART - 100 **	DIBUJO TÉCNICO I	2	2	PRE FACULTATIVO
MAT - 101	CALCULO I	4	-	PRE FACULTATIVO

### SEGUNDO SEMESTRE

SIGLA-CODIGO	ASIGNATURA	Horas TEORICAS	Horas PRACTICAS	PRERREQUISITOS
MAT - 102	CALCULO II	4	-	MAT - 101
FIS - 322 **	FÍSICA II	4	-	MAT - 100
LFIS - 322 **	LABORATORIO DE FISICA II	-	4	LFIS - 313
ITA - 323 **	COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	2	2	QMC - 100
ITA - 324 **	ELECTROTECNIA Y LABORATORIO	4	4	ITA - 314
ITA - 325 **	METROLOGÍA, AJUSTE Y TALLER	4	4	ART - 100
ITA - 326	DIBUJO AUTOMOTRIZ	2	2	ART - 100

### TERCER SEMESTRE

SIGLA-CODIGO	ASIGNATURA	Horas TEORICAS	Horas PRACTICAS	PRERREQUISITOS
MAT - 103	CALCULO III	4	-	MAT - 102
ITA - 332 **	MECÁNICA DE FLUIDOS	4	-	FIS-322 – LFIS-322
ITA - 333 **	TECNOLOGIA DE LOS MECANISMOS DEL AUTOMOTOR Y TALLER	4	8	ITA - 325
ITA - 334 **	ELECTRICIDAD DEL AUTOMOTOR Y TALLER	4	8	ITA - 324
INF - 335 **	INFORMATICA	4	-	ITA - 325
ITA - 336	MECÁNICA TEÓRICA I	4	-	MAT - 102

### CUARTO SEMESTRE

SIGLA-CODIGO	ASIGNATURA	Horas TEORICAS	Horas PRACTICAS	PRERREQUISITOS
ITA - 341 **	ELECTRÓNICA DEL AUTOMOTOR Y LABORATORIO	4	4	ITA - 334
ITA - 342	HIDRONEUMATICA	4	-	ITA - 332
ITA - 343	MECÁNICA TEÓRICA II	4	-	ITA - 336
ITA - 344 **	RESISTENCIA DE MATERIALES I	4	-	ITA - 332
ITA - 345 **	TERMODINAMICA	4	-	ITA-332 – ITA-323
ITA - 346	CINEMÁTICA DE LOS MECANISMOS I	4	-	ITA - 333
ITA - 347	PROGRAMACIÓN	2	2	ITA-336 – INF-335

### QUINTO SEMESTRE

SIGLA-CODIGO	ASIGNATURA	Horas TEORICAS	Horas PRACTICAS	PRERREQUISITOS
ITA - 351	AUTOTRONICA	2	2	ITA - 347
ITA - 352 **	METALURGIA AUTOMOTRIZ I	4	-	ITA - 335
ITA - 353	TRANSMISIÓN DE CALOR	4	-	MAT-103 – ITA-345
ITA - 354 **	TECNOLOGÍA DE LOS MOTORES A EXPLOSION Y TALLER	4	8	ITA - 345
ITA - 355	RESISTENCIA DE MATERIALES II	4	-	ITA - 344
ITA - 356	CINEMÁTICA DE LOS MECANISMOS II	4	-	ITA-342 – ITA-346

**SEXTO SEMESTRE**

SIGLA-CODIGO	ASIGNATURA	Horas TEORICAS	Horas PRACTICAS	PRERREQUISITOS
ITA - 361	INGENIERIA DE LOS MECANISMOS DEL AUTOMOTOR Y LABORATORIO	4	-	ITA - 356
ITA - 362 **	TECNOLOGIA DE LOS MOTORES DIESEL Y TALLER	4	8	ITA - 354
ITA - 363	DISEÑO DE ELEMENTOS I	4	-	ITA - 355
ITA - 364 **	INGLES TÉCNICO I	4	-	ITA - 335
ITA - 365	METALURGIA AUTOMOTRIZ II	4	4	ITA - 353
ITA - 366 **	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN	4	-	ITA - 352
ITA - 367	ELECTRÓNICA APLICADA AL AUTOMOTOR	2	2	ITA-341 – ITA-351

**SÉPTIMO SEMESTRE**

SIGLA-CODIGO	ASIGNATURA	Horas TEORICAS	Horas PRACTICAS	PRERREQUISITOS
ITA - 371	CONTROLES AUTOMÁTICOS	4	-	ITA - 362
ITA - 372	VIBRACIONES MECÁNICAS	4	-	ITA - 361
ITA - 373 **	DIAGNOSTICO AUTOMOTRIZ Y TALLER	4	8	ITA - 341
ITA - 374	DISEÑO DE ELEMENTOS II	4	-	ITA - 363
ITA - 375	INGLES TÉCNICO II	4	-	ITA - 364
ITA - 376 **	GESTIÓN DE TALLERES	4	-	ITA - 364

**OCTAVO SEMESTRE**

SIGLA-CODIGO	ASIGNATURA	Horas TEORICAS	Horas PRACTICAS	PRERREQUISITOS
ITA - 381	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	4	-	ITA-375 - ITA-376
ITA - 382	INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO	4	-	ITA-372 - ITA-373
ITA - 383	INGENIERÍA DE LOS MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA	4	4	ITA - 371
ITA - 384	EQUIPO PESADO	4	-	ITA-371 - ITA-372
ITA - 385	ADMINISTRACIÓN DE EQUIPOS	4	-	ITA-374 - ITA 376
ITA - 386	ECONOMÍA DEL TRANSPORTE	4	-	ITA-375 - ITA 376

**NOVENO SEMESTRE**

SIGLA-CODIGO	ASIGNATURA	Horas TEORICAS	Horas PRACTICAS	PRERREQUISITOS
ITA - 399	TALLER DE GRADO	-	4	8vo Semestre

**OPTATIVA OBLIGATORIA**

SIGLA-CODIGO	ASIGNATURA	Horas TEORICAS	Horas PRACTICAS	PRERREQUISITOS
ITA - 301**	TRAFICO, VIALIDAD Y CONDUCCIÓN	2	2	ITA - 333

**OPTATIVA LIBRE**

SIGLA-CODIGO	ASIGNATURA	Horas TEORICAS	Horas PRACTICAS	PRERREQUISITOS
ITA - 302**	PRACTICAS LABORALES	0	4	ITA - 373

**Nota:** El presente Plan de Estudios entra en vigencia a partir del semestre I/2021, conforme a las Resoluciones del Honorable Consejo Universitario Nro. 434/2018 y 454/2020.

**Observaciones:**

\*\* Materias para el nivel Técnico Universitario Superior.