



Objetivos

Objetivos curriculares

- Diseñar procesos de formación profesional general y de especialidad para desarrollar competencias de acuerdo a las exigencias del mercado laboral.
- Establecer lineamientos orientadores para el desarrollo académico de la Escuela Profesional.

Objetivo general

La formación de profesionales con sólida base científica tecnológica y humanística, para desempeñarse en las actividades de diseño mecánico, mantenimiento, ejecución y planeamiento de sistemas e instalaciones industriales y de fuerza motriz, tanto en plantas de producción como la generación y utilización de recursos energéticos.

Objetivos específicos

El Ingeniero Mecánico egresado de la Carrera Profesional De Ingeniería Mecánica : podrá desempeñarse en labores como:

- Proyecto, consultaría y diseño de equipamiento industrial, maquinaria fabril e instalaciones de calefacción, ventilación, refrigeración y aire acondicionado.
- Desarrollo de la producción industrial con moderna tecnología de transformación y procesamiento.
- Elaboración de proyectos de energía, así como Auditoria y Gestión de recursos energéticos para generar fuerza motriz.
- Diseño y manufactura de herramientas y aparatos térmicos e hidráulicos.
- Construcciones y fabricación metalmeccánica.
- Administración de plantas industriales.
- Mantenimiento industrial.
- Instalaciones y montajes de sistemas hidroneumáticos, acústicos y de automatización industrial.
- Gestión de ingeniería: Administración, Gerencia de proyectos, logística y de comercialización técnica.
- Planeamiento y montaje de tecnología automotriz y de transporte.
- Docencia universitaria de la especialidad.

Objetivos de formación básica

- Desarrollar capacidades básicas para el egresado de la Escuela Profesional de Ingeniería Mecánica.
- Aplicar los conocimientos y habilidades en ciencias, matemáticas e ingeniería para resolver problemas de ingeniería mecánica.

Objetivos de formación profesional



El Ingeniero Mecánico egresado de la Carrera Profesional De Ingeniería Mecánica : podrá desempeñarse en labores como:

- 1.- Proyecto, consultaría y diseño de equipamiento industrial, maquinaria fabril e instalaciones de calefacción, ventilación, refrigeración y aire acondicionado.
- 2.- Desarrollo de la producción industrial con moderna tecnología de transformación y procesamiento.
- 3.- Elaboración de proyectos de energía, así como Auditoria y Gestión de recursos energéticos para generar fuerza motriz.
- 4.- Diseño y manufactura de herramientas y aparatos térmicos e hidráulicos. 5.- Construcciones y fabricación metalmecánica.
- 6.- Administración de plantas industriales.
- 7.- Mantenimiento industrial.
- 8.- Instalaciones y montajes de sistemas hidroneumáticos, acústicos y de automatización industrial.
- 9.- Gestión de ingeniería: Administración, Gerencia de proyectos, logística y de comercialización técnica. 10.- Planeamiento y montaje de tecnología automotriz y de transporte.
- 11.- Docencia universitaria de la especialidad.



Áreas curriculares

ÁREA CURRICULAR	COMPONENTES	CRÉDITOS	PESO DEL ÁREA (%)
ESTUDIOS GENERALES (35 créditos)	(A) Área de Formación de Cultura General	36	16.98 %
	(B) Actividades Co-curriculares	1	0.47 %
ESTUDIOS ESPECÍFICOS Y DE ESPECIALIDAD (165 créditos)	(C) Área de Formación Profesional Básica	60	28.3 %
	(D) Área de Formación Especializada	111	52.36 %
	(E) Área de Prácticas Pre Profesionales	4	1.89 %
TOTAL		212	100 %



Plan de estudios

Plan de estudios general

ASIGNATURAS DE FORMACION CIENTIFICA BASICA

N°	CAT	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITOS
1	FCB	ME201A MC	Análisis Matemático I	4	48	32	Ninguno
2	FCB	FI201AM C	Física I	4	48	32	Ninguno
3	FCB	ME107A MC	Geometría Analítica	3	32	32	Ninguno
4	FCB	AR102A MC	Geometría Descriptiva	3	32	32	Ninguno
5	FCB	QU102A MC	Química General	3	32	32	Ninguno
6	FCB	ME305A MC	Algebra Lineal	3	32	32	Ninguno
7	FCB	ME202A MC	Análisis Matemático II	4	48	32	Ninguno
8	FCB	FI202AM C	Física II	4	48	32	Ninguno
9	FCB	ME610A MC	Estadística Y Probabilidades	3	32	32	ME201
10	FCB	FI203AM C	Física III	4	48	32	FI202
11	FCB	ME203A MC	Análisis Matemático III	4	48	32	ME202
12	FCB	ME255A MC	Ecuaciones Diferenciales	3	32	32	ME203

ASIGNATURAS DE FORMACION GENERAL Y HUMANISTICA

N°	CAT	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITOS
----	-----	--------	------------	----	----	----	------------



1	FGH	LC101A MC	Lengua y Comunicación	2	16	32	Ninguno
2	FGH	FP503AM C	Valores Humanos y Autoestima	2	16	32	Ninguno
3	FGH	ED484A MC	Metodología de la Investigación Científica	2	16	32	Ninguno
4	FGH	DE556A MC	Legislación Laboral	2	32	00	MC402AMC

Plan de estudios específico y de especialidad

ASIGNATURAS DE FORMACIÓN TECNOLÓGICA BÁSICA, TALLER, PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES Y ACTIVIDADES CO CURRICULARES

N°	CAT	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITOS
1	FTB	ML331A MC	Ciencia De Los Materiales I	3	32	32	12 Cr.
2	TAL	MC201A MC	Dibujo Mecánico I	3	32	32	AR102
3	TAL	ML333A MC	Laboratorio De Ciencia De Los Materiales I	1	00	32	12 Cr. y QU102
4	FTB	IF302AM C	Software Para Ingeniería	2	16	32	Ninguno
5	FTB	MC309A MC	Ciencia De Los Materiales II	3	32	32	ML331
6	TAL	MC202A MC	Dibujo Mecánico II	3	16	64	MC201
9	TAL	MC302A MC	Laboratorio De Procesos De Manufactura I	1	00	32	ML333 y ML331
10	FTB	MC301A MC	Procesos De Manufactura I	4	48	32	ML333 y ML331
11	FTB	MC102A MC	Dinámica De Fluidos I	3	32	32	ME202 y FI202
14	ACT	ED101A	Educación Física	1	00	32	60 Cr.



		MC					
15	FTB	MC203A MC	Estática	4	48	32	FI202
16	FTB	IEX11AM C	Ingeniería Eléctrica	3	32	32	FI203
17	TAL	IEX10AM C	Laboratorio De Electricidad	1	00	32	FI203
18	TAL	MC304A MC	Laboratorio De Procesos De Manufactura II	1	00	32	MC301 y MC302
19	FTB	IFX10AM C	Métodos Numéricos	3	32	32	IF302 y ME203
20	FTB	MC303A MC	Procesos De Manufactura II	3	32	32	MC301 y MC302
21	FTB	MC204A MC	Dinámica	4	48	32	MC203 y IFX10
22	FTB	MC208A MC	Elementos De Máquinas	3	32	32	MC303 y MC304
23	TAL	ELX21A MC	Laboratorio De Electrónica	1	00	32	IEX10 y IEX11
24	FTB	MC205A MC	Mecánica De Materiales I	4	48	32	MC203
25	FTB	ELX20A MC	Principios De Instrumentacion Electronica	3	32	32	IEX10 y IEX11
26	FGH	AS101A MC	Sociologia	1	16	00	FP503 y ED484
27	FTB	MC101A MC	Termodinámica I	4	48	32	FI202 y ME255
28	FTB	MC401A MC	Análisis Económico De Ingeniería	2	32	00	100 Cr.
29	FTB	MC103A MC	Dinámica De Fluidos II	4	48	32	MC101 y MC102



30	TAL	MC305A MC	Laboratorio De Ingeniería Mecánica I	1	00	32	MC102 y MC101
31	TAL	MC210A MC	Laboratorio De Resistencia De Materiales	1	00	32	MC205
32	FTB	IE351AM C	Máquinas Eléctricas	3	32	32	IEX11
33	FTB	MC206A MC	Mecánica De Materiales II	4	48	32	MC202 y MC205
34	FTB	MC207A MC	Mecanismos	4	48	32	MC204 y MC208
35	FTB	MC104A MC	Termodinámica II	3	32	32	MC101
36	FTB	MC308A MC	Diseño De Dispositivos Y Matricaria	3	32	32	MC303 y MC304
37	FTB	MC209A MC	Diseño Mecánico I	4	48	32	MC206 y MC207
38	FTB	MC402A MC	Gestión Empresarial Y Proyectos	3	32	32	MC401
39	TAL	MC306A MC	Laboratorio De Ingeniería Mecánica II	1	00	32	MC305 y MC103
40	FTB	MC105A MC	Motores De Combustión Interna	4	48	32	MC104
41	FTB	MC107A MC	Transferencia De Calor Y Masa	4	48	32	MC103 y MC104
42	FTB	MC106A MC	Turbomáquinas I	4	48	32	MC103
43	FTB	MC211A MC	Diseño Mecánico II	4	48	32	MC209
44	TAL	MC307A MC	Laboratorio De Ingeniería Mecánica III	1	00	32	MC103 y MC306
45	FTB	MC403A MC	Metrología Y Control De Calidad	3	32	32	140 Cr.
46	TAL	MC110A MC	Taller Automotriz	1	00	32	MC105
47	FTB	MC108A	Turbinas De Gas Y Vapor	3	32	32	MC107



		MC					
48	FTB	MC109A MC	Turbomáquinas II	3	32	32	MC106
49	EE		Electivo de Especialidad	3	32	32	.....
50	EE		Electivo de Especialidad	3	32	32	.....
51	FTB	MC404A MC	Ingeniería De Mantenimiento	3	32	32	MC211
52	EE		Electivo de Especialidad	3	32	32	.....
53	EE		Electivo de Especialidad	3	32	32	.....
54	EE		Electivo de Especialidad	3	32	32	.....
55	EE		Electivo de Especialidad	3	32	32	.....
56	PPP	MC401A MC	Prácticas Pre Profesionales I	2	00	04	150 Cr.
57	FTB	MC212A MC	Análisis Vibracional	3	32	32	MC211
58	FPE	MC405A MC	Instalaciones Industriales	3	32	32	MC108 y MC211
59	EE		Electivo de Especialidad	3	32	32	.....
60	EE		Electivo de Especialidad	3	32	32	.....
61	EE		Electivo de Especialidad	3	32	32	.....
62	EE		Electivo de Especialidad	3	32	32	.....
63	PPP	MC402A MC	Prácticas Pre Profesionales II	2	00	64	Ninguno



ASIGNATURAS ELECTIVAS DE ESPECIALIDAD

N°	CAT	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	REQUISITOS
1	EE	MC115A MC	VENTILACION INDUSTRIAL	3	MC107 Y MC410
2	EE	MC113A MC	NEUMATICA Y OLEOHIDRAULICA	3	MC207
3	EE	MC311A MC	TECNOLOGIA DE LA SOLDADURA	3	MC308 Y MC410
4	EE	MC222A MC	TRATAMIENTOS TERMICOS	3	MC308
5	EE	MC118A MC	APARATOS TERMICOS	3	MC109
6	EE	MC120A MC	REFRIGERACION	3	MC107 Y MC410
7	EE	MC216A MC	CIMENTACION DE MAQUINAS	3	MC206
8	EE	MC117A MC	ENERGIAS RENOVABLES	3	MC107
9	EE	MC114A MC	AIRE ACONDICIONADO Y CALEFACCION	3	MC107
10	EE	MC408A MC	PLANEAMIENTO Y CONTROL DE LA PRODUCCION	3	MC404
11	EE	MC213A MC	DISEÑO MECANICO III	3	MC211
12	EE	MC409A MC	INGENIERIA DE MANTENIMIENTO II	3	MC404
13	EE	MC312A MC	AUTOMATIZACION Y CONTROL	3	MC211
14	EE	MC215A MC	SISTEMAS DE TRANSPORTE DE MATERIALES	3	MC211 Y MC410
15	EE	MC116A MC	PLANTAS DE GENERACION TERMICA E HIDRAULICA	3	MC107
16	EE	MC121A	COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	3	MC107 y MC410



		MC			
17	EE	MC214A MC	DISEÑO DE ESTRUCTURAS MECANICAS	3	MC211
18	EE	MC111A MC	INGENIERIA DEL GAS	3	MC109
19	EE	MC112A MC	TECNOLOGIA DEL GAS Y RECONVERSION ENERGETICA	3	MC109
20	EE	MC220A MC	INGENIERIA DE LA VALORACIÓN	3	MC405
21	EE	MC119A MC	ENERGETICA	3	MC107 Y MC410
22	EE	MC217A MC	DINAMICA DE MÁQUINAS	3	MC206 Y MC207
23	EE	MC223A MC	EQUIPO DE MOLIENDA Y TRITURACIÓN	3	MC211
24	EE	MC406A MC	INGENIERIA DE OPERACIONES	3	MC405
25	EE	MC218A MC	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE	3	MC404
26	EE	MC219A MC	TEORIA DE LOS ELEMENTOS FINITOS	3	MC211

Plan de estudios semestralizado

PRIMER SEMESTRE							
N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO	
1	ME201AMC	ANALISIS MATEMATICO I	4	48	32	NINGUNO	
2	FI201AMC	FISICA I	4	48	32	NINGUNO	
3	ME107AMC	GEOMETRIA ANALITICA	3	32	32	NINGUNO	
4	AR102AMC	GEOMETRIA DESCRIPTIVA	3	32	32	NINGUNO	
5	LC101AMC	LENGUA Y CO MUNICACION	2	16	32	NINGUNO	
6	QU102AMC	QUIMICA GENERAL	3	32	32	NINGUNO	



PRIMER SEMESTRE						
N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
7	FP503AMC	VALORES HUMANOS Y AUTOESTIMA	2	16	32	NINGUNO
TOTALES			21			

SEGUNDO SEMESTRE						
N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	ME305AMC	ALGEBRA LINEAL	3	32	32	NINGUNO
2	ME202AMC	ANÁLISIS MATEMÁTICO II	4	48	32	NINGUNO
3	FI202AMC	FÍSICA II	4	48	32	NINGUNO
4	ED484AMC	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	2	16	32	NINGUNO
5	ML331AMC	CIENCIA DE LOS MATERIALES I	3	32	32	12 CRED.
6	MC201AMC	DIBUJO MECÁNICO I	3	16	64	AR102
7	ML333AMC	LABORATORIO DE CIENCIA DE LOS MATERIALES I	1	0	32	12 CRED. QU102
8	IF302AMC	SOFTWARE PARA INGENIERÍA	2	16	32	NINGUNO
TOTALES			22			

TERCER SEMESTRE						
N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	MC309AMC	CIENCIA DE LOS MATERIALES II	3	32	32	ML331
2	MC202AMC	DIBUJO MECÁNICO II	3	16	64	MC201
3	ME610AMC	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES	3	32	32	ME201
4	FI203AMC	FÍSICA III	4	48	32	FI202
5	MC302AMC	LABORATORIO	1	0	32	ML333



TERCER SEMESTRE						
N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
		DE PROCESOS DE MANUFACTURA I				ML331
6	MC301AMC	PROCESOS DE MANUFACTURA I	4	48	32	ML333 ML331
7	ME203AMC	ANÁLISIS MATEMÁTICO III	4	48	32	ME202
TOTALES			22			

CUARTO SEMESTRE					
N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP
1	MC102AMC	DINÁMICA DE FLUIDOS I	3	32	32
2	ME255AMC	ECUACIONES DIFERENCIALES	3	32	32
3	ED101AMC	EDUCACIÓN FÍSICA	1	0	32
4	MC203AMC	ESTÁTICA	4	48	32
5	IEX11AMC	INGENIERÍA ELÉCTRICA	3	32	32
6	IEX10AMC	LABORATORIO DE ELECTRICIDAD	1	0	32
7	MC304AMC	LABORATORIO DE PROCESOS DE MANUFACTURA II	1	0	32
8	IFX10AMC	MÉTODOS NUMÉRICOS	3	32	32
9	MC303AMC	PROCESOS DE MANUFACTURA II	3	32	32
TOTALES			22		

QUINTO SEMESTRE					
N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP
1	MC204AMC	DINAMICA	4	48	32
2	MC208AMC	ELEMENTOS DE MAQUINAS	3	32	32



QUINTO SEMESTRE

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP
3	ELX21AMC	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA	1	0	32
4	MC205AMC	MECANICA DE MATERIALES I	4	48	32
5	ELX20AMC	PRINCIPIOS DE INSTRUMENTACION ELECTRONICA	3	32	32
6	AS101AMC	SOCIOLOGÍA	1	16	0
7	MC101AMC	TERMODINAMICA I	4	48	32
TOTALES			20		

SEXTO SEMESTRE

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP
1	MC401AMC	ANALISIS ECONOMICO DE INGENIERIA	2	32	0
2	MC103AMC	DINAMICA DE FLUIDOS II	4	48	32
3	MC305AMC	LABORATORIO DE INGENIERIA MECANICA I	1	0	32



SEXTO SEMESTRE						
N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	
4	MC210AMC	LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES	1	0	32	
5	IE351AMC	MAQUINAS ELECTRICAS	3	32	32	
6	MC206AMC	MECANICA DE MATERIALES II	4	48	32	
7	MC207AMC	MECANISMOS	4	48	32	
8	MC104AMC	TERMODINAMICA II	3	32	32	
TOTALES			22			

SÉPTIMO SEMESTRE							
N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO	
1	MC308AMC	DISEÑO DE DISPOSITIVOS Y MATRICERIA	3	32	32	MC303 MC304	
2	MC209AMC	DISEÑO MECÁNICO I	4	48	32	MC206 MC207	
3	MC402AMC	GESTIÓN EMPRESARIAL Y PROYECTOS	3	32	32	MC401	
4	MC306AMC	LABORATORIO DE INGENIERÍA MECÁNICA II	1	0	32	MC305 MC103	
5	MC105AMC	MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA	4	48	32	MC104	
6	MC107AMC	TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA	4	48	32	MC103 MC104	
7	MC106AMC	TURBOMAQUINAS I	4	48	32	MC103	
TOTALES			23				

OCTAVO SEMESTRE							
N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO	
1	MC211AMC	DISEÑO MECÁNICO II	4	48	32	MC209	
2	MC307AMC	LABORATORIO DE INGENIERÍA MECÁNICA III	1	0	32	MC103 MC306	
3	MC403AMC	METROLOGÍA	3	32	32	140 CRED.	



OCTAVO SEMESTRE						
N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
4	MC110AMC	Y CONTROL DE CALIDAD TALLER	1	0	32	MC105
5	MC108AMC	AUTOMOTRIZ TURBINAS DE GAS Y VAPOR	3	32	32	MC107
6	MC109AMC	TURBOMAQUINAS II	3	32	32	MC106
7		ELECTIVO DE ESPECIALIDAD	3	32	32	NINGUNO
8		ELECTIVO DE ESPECIALIDAD	3	32	32	NINGUNO
TOTALES			21			

NOVENO SEMESTRE						
N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	MC404AMC	INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO	3	32	32	MC211
2	DE556AMC	LEGISLACIÓN LABORAL	2	32	0	MC402AMC
3		ELECTIVO DE ESPECIALIDAD	3	32	32	NINGUNO
4		ELECTIVO DE ESPECIALIDAD	3	32	32	NINGUNO
5		ELECTIVO DE ESPECIALIDAD	3	32	32	NINGUNO
6		ELECTIVO DE ESPECIALIDAD	3	32	32	NINGUNO
7	MC401AMC	PRACTICAS PRE PROFESIONALES I	2	0	64	150 CRED.
TOTALES			19			

DÉCIMO SEMESTRE						
N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	MC212AMC	ANÁLISIS VIBRACIONAL	3	32	32	MC211
2	MC405AMC	INSTALACIONES INDUSTRIALES	3	32	32	MC108 MC211
3		ELECTIVO DE ESPECIALIDAD	3	32	32	NINGUNO



DÉCIMO SEMESTRE						
N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
4		ELECTIVO DE ESPECIALIDAD	3	32	32	NINGUNO
5		ELECTIVO DE ESPECIALIDAD	3	32	32	NINGUNO
6		ELECTIVO DE ESPECIALIDAD	3	32	32	NINGUNO
7	MC402AMC	PRACTICAS PRE PROFESIONALES II	2	0	64	NINGUNO
TOTALES			20			



Malla curricular

AREA DE FORMACION DE CULTURA GENERAL	AREA DE FORMACION PROFESIONAL BASICA	AREA DE FORMACION ESPECIALIZADA	ACTIVIDADES CO CURRICULARES	AREA DE PRACTICAS PRE PROFESIONALES	ELECTIVOS DE ESPECIALIDAD	TOTAL DE ASIGNATURAS	75	TOTAL DE CREDITOS	212
CICLO I 21	CICLO II 22	CICLO III 22	CICLO IV 22	CICLO V 20	CICLO VI 22	CICLO VII 23	CICLO VIII 21	CICLO IX 19	CICLO X 20
Análisis Matemático I ME201AMC 4	Ciencia de los Materiales I ML331AMC 3	Física III FI203AMC 4	Dinámica de fluidos I MC102AMC 3	Dinámica MC204AMC 4	Análisis Económico de Ingeniería MC401AMC 2	Gestión Empresarial y Proyectos MC402AMC 3	Taller Automotriz MC110AMC 1	Legislación Laboral DES56AMC 2	Instalaciones Industriales MC405AMC 3
Física I FI201AMC 4	Dibujo Mecánico I MC201AMC 3	Análisis Matemático III ME610AMC 4	Ecuaciones Diferenciales ME255AMC 3	Mecánica de Materiales I MC205AMC 4	Laboratorio de Ingeniería Mecánica I MC305AMC 1	Diseño de Dispositivos y Matricería MC308AMC 3	Laboratorio de Ingeniería Mecánica III MC307AMC 1	Ingeniería de Mantenimiento I MC404AMC 3	Análisis Vibracional MC212AMC 3
Geometría Analítica ME107AMC 3	Software para Ingeniería IF302AMC 2	Estadística y Probabilidades ME610AMC 3	Estática MC203AMC 4	Termodinámica I MC101AMC 4	Mecánica de Materiales II MC206AMC 4	Diseño Mecánico I MC209AMC 4	Metrología y Control de Calidad MC403AMC 3	Electivo de especialidad 3	Electivo de especialidad 3
Lengua y Comunicación LC101AMC 2	Algebra Lineal ME305AMC 3	Ciencia de los Materiales II MC309AMC 3	Ingeniería Eléctrica IE111AMC 3	Principios de Instrumentación Electrónica ELX20AMC 3	Termodinámica II MC104AMC 3	Motores de Combustión Interna MC105AMC 4	Diseño Mecánico II MC211AMC 4	Electivo de especialidad 3	Electivo de especialidad 3
Química General QUI102AMC 3	Análisis Matemático II ME202AMC 4	Dibujo Mecánico II MC202AMC 3	Métodos Numéricos IE110AMC 3	Sociología AS101AMC 1	Dinámica de Fluidos II MC103AMC 4	Transferencia de Calor y Masa MC107AMC 4	Turbomáquinas II MC109AMC 3	Electivo de especialidad 3	Electivo de especialidad 3
Valores Humanos y Autoestima FP503AMC 2	Física II FI202AMC 4	Procesos de Manufactura I MC301AMC 4	Laboratorio de Electricidad IE110AMC 1	Elementos de Máquinas MC208AMC 3	Mecanismos MC207AMC 4	Turbomáquinas I MC106AMC 4	Turbinas de Gas y Vapor MC108AMC 3	Electivo de especialidad 3	Electivo de especialidad 3
Geometría Descriptiva AR102AMC 3	Metodología de la Investigación Científica ED484AMC 2	Laboratorio de Procesos de Manufactura I MC302AMC 1	Laboratorio de Procesos de Manufactura II MC304AMC 1	Laboratorio de electrónica ELX21AMC 1	Máquinas eléctricas IE351AMC 3	Laboratorio de Ingeniería Mecánica II MC306AMC 1	Electivo de especialidad 3	Prácticas Pre Profesionales I 2	Prácticas Pre Profesionales II 2
	Laboratorio de Ciencia de los Materiales I MC302AMC 1		Procesos de Manufactura II MC303AMC 3		Laboratorio de Resistencia de Materiales MC210AMC 1		Electivo de especialidad 3		
			Educación Física ED101AMC 1						