

**INGENIERO
MECANICO**

Carrera : ADMINISTRADOR

DURACION: 9 Semestres (Sistema de Créditos)

TURNOS: Matutino, Vespertino y Nocturno

ACTIVIDADES QUE REALIZA:

- Planea, Proyecta, Construye, Instala, Administra y Opera Sistemas Mecánicos.
- Su función se acentúa en el Campo de la Administración de Equipos Mecánicos.
- Diseña Maquinaria en General.
- Estudia los Costos y Medios de Producción.
- Investiga los diferentes Campos de la Mecánica y la Administración.

CAMPO DE TRABAJO:

- Presta sus servicios en Empresas e Industrias de Transformación, Plantas Químicas, de Ensamble, en la Industria Automotriz, en el Sector Público y Privado y en forma independiente brinda Asesoría y Consultoría.

INGENIERO MECANICO ADMINISTRADOR

PRIMER SEMESTRE				
Clave	Materia	Requisito	F MAT	F LAB
12202	Matemáticas I	5		
15502	Tecnología de Mtles y Lab.	5	2	
12101	Dibujo I	3		
12201	Algebra	5		
13203	Química	5		
13201	Física I y Lab.	5	2	
SEGUNDO SEMESTRE				
Clave	Materia	Requisito	F MAT	F LAB
15501	Procesos de Manufac.y Lab.	15502	5	2
12102	Dibujo de Máquinas	12101	3	
15304	Estática	12201	5	
13202	Física II	12202-13201	5	
12203	Matemáticas II	12202	5	
13101	Física III	12202-13201	5	
TERCER SEMESTRE				
Clave	Materia	Requisito	F MAT.	F LAB
25305	Resist.de Mtles. I y Lab.	12202-15304	5	2
25102	Dinámica	15304	5	
12106	Vectores	12203-12201	5	
12104	Matemáticas III	12203	5	
11502	Análisis Numérico y Lab.	12203	5	2
26101	Circuitos Elécs.I y Lab.	12203-13101	5	2
13102	Física IV	13101	5	
CUARTO SEMESTRE				
Clave	Materia	Requisito	F MAT.	F LAB
25306	Resist.de Mtles II y Lab.	25305	5	2
25101	Cinemática	25102	5	
12103	Ecuaciones Diferenciales	12104	5	
27206	Termodinámica I	12203	5	
21403	Estadística I	12203	5	
21508	Programación Digital y Lab.	11502	5	2
26102	Circuitos Elécs. II	12106-26101	5	

QUINTO SEMESTRE				
Clave	Materia	Requisito	F MAT	F LAB
25307	Resist.de Mtles III	25306	5	
35105	Vibraciones Mecánicas I	25101-12103	5	
27301	Mec de Fluidos I y Lab.	15304-12103	5	
27207	Termodinámica II y Lab.	27206	5	2
21404	Estadística II	21403	5	
21304	Ingeniería de Métodos		5	
46301	Ing. Eléctrica y Lab.	26102	5	2
SEXTO SEMESTRE				
Clave	Materia	Requisito	F MAT	F LAB
35301	Diseño de Elem.de Máqs.I	25307	5	
27302	Mecánica de Fluidos II y L.	27301	5	2
21202	Contabilidad General		5	
25201	Máquinas Herramientas	15501-25101	5	
37203	Máqs.de Comb.Int.I y Lab.	27207	5	2
31401	Control de Calidad	21404	5	
21408	Programación Lineal	11502	5	
SEPTIMO SEMESTRE				
Clave	Materia	Requisitos	F MAT	F LAB
35302	Diseño de Elem.de Máqs.II	35301	5	
37102	Potencia Fluída I y Lab.	27302	5	2
21204	Economía	21202	5	
41101	Derecho I y Lab.		5	2
37204	Máqs.de Comb.Int.II y Lab.	37203	5	2
31206	Ingeniería Económica y Lab.	21202	5	2
23104	Instrumentación	13101	5	2
OCTAVO SEMESTRE				
Clave	Materia	Requisitos	F MAT	F LAB
37101	Máqs. Hidráulicas I y Lab.	27302	5	2
41102	Derecho II	41101	5	
21203	Costos Industriales	21202	5	
31205	Finanzas	31206	5	
21108	Teoría Administrativa y Lab.		5	2
31301	Control de Producción I	21304-11502	5	
21405	Inv. de Operaciones I	21408	5	

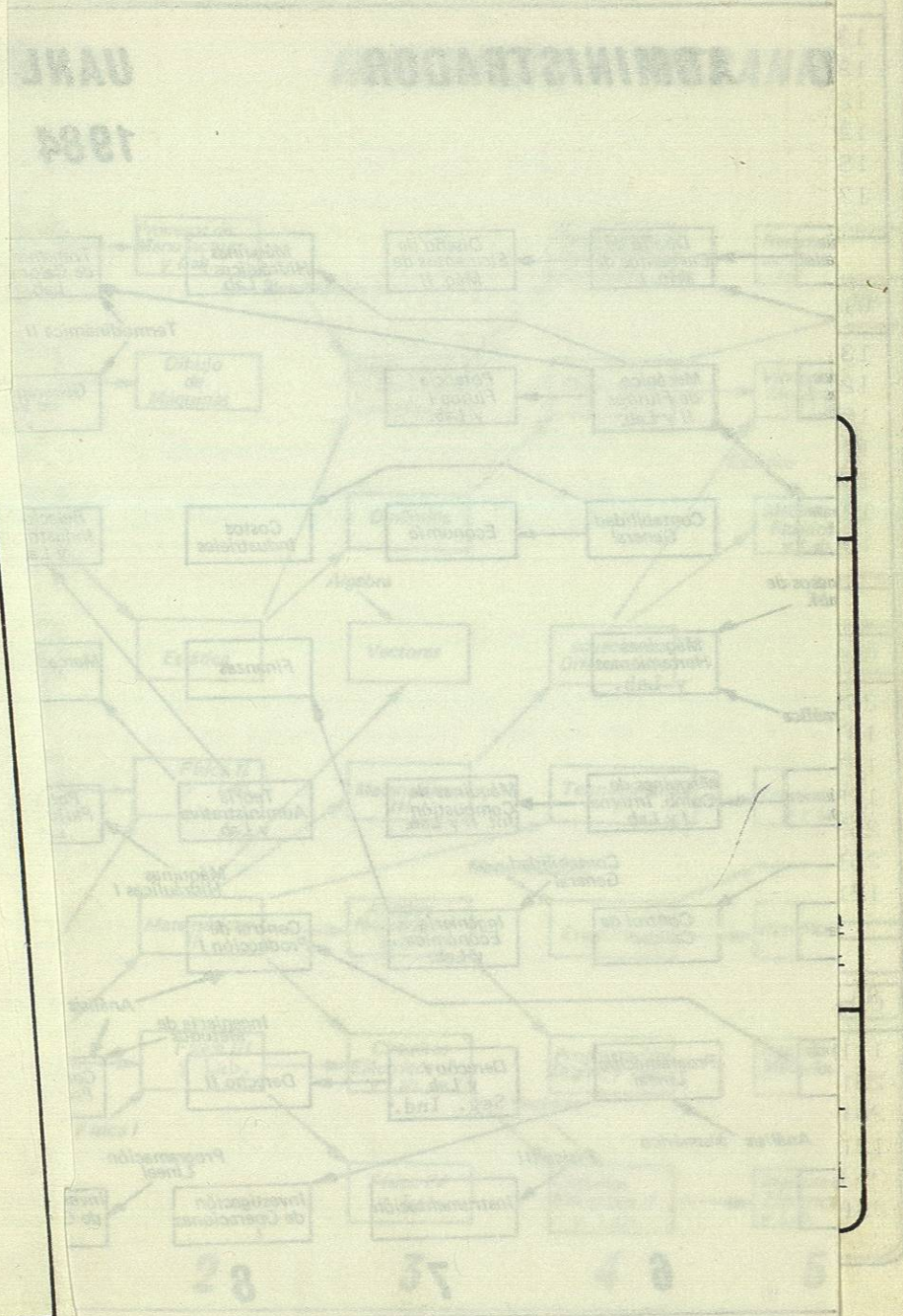
INGENIERO MECANICO ADMINISTRADOR NOVENO SEMESTRE				
Clave	Materia	Requisitos	F MAT	F LAB
37208	Trans.de Calor y Lab.	27207	5	2
37202	Generadores de Vapor y Lab.	27207	5	2
31106	Relaciones Ind. y Lab.	21108	5	2
31103	Mercadotecnia	21108	5	2
37103	Potencia Fluída II y Lab.	37101	5	2
31302	Control de Producción II	11502-21304	5	
31406	Inv. de Operaciones II	21408	5	

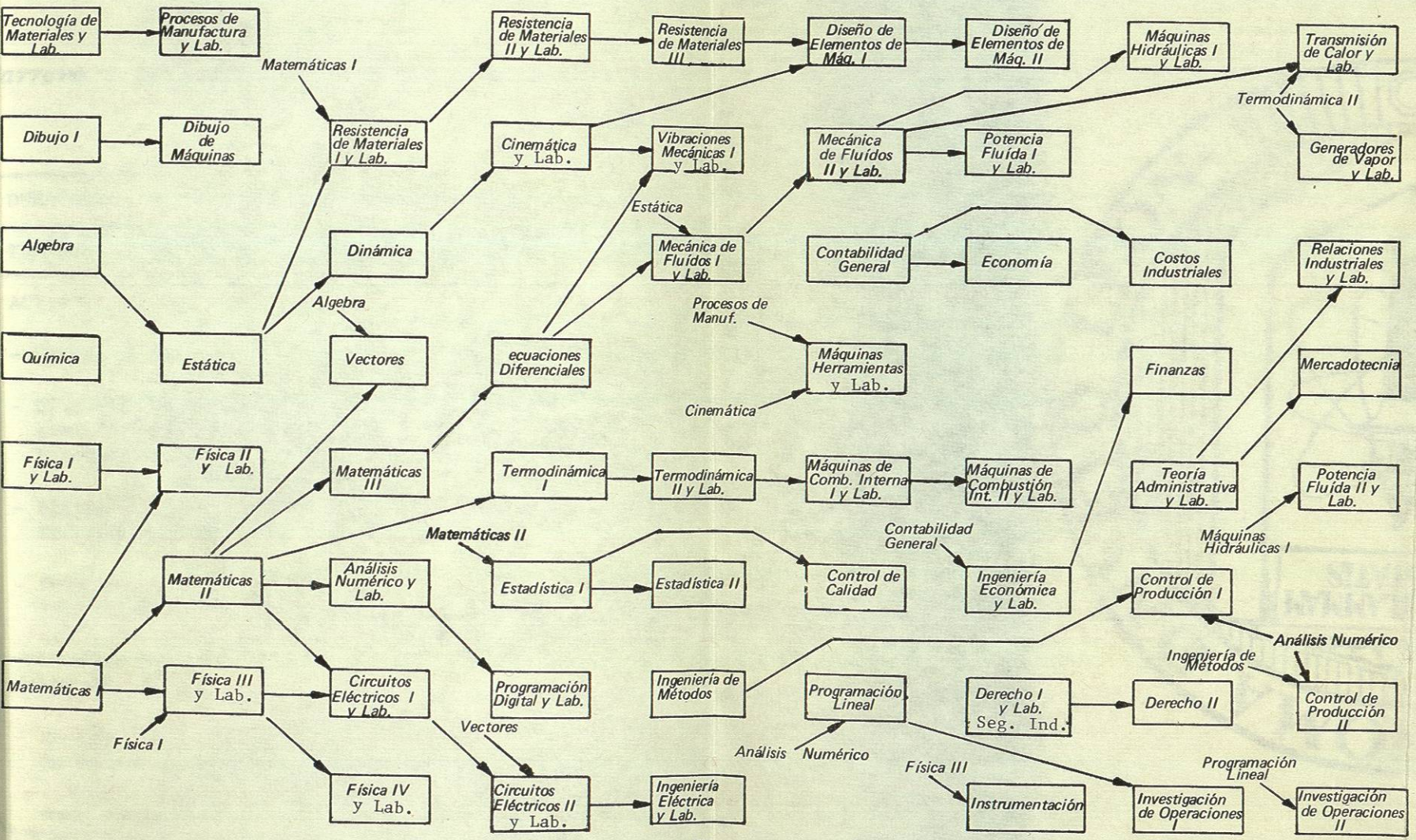
SEGUNDO SEMESTRE				
Clave	Materia	Requisitos	F MAT	F LAB
15501	Procesos de Madera I	15501		
12102	Mecánica General	12102		
15004	Estática	15004		
13002	Física II	13002		
12203	Matemáticas II	12203		
10101	Física III	10101		

TERCER SEMESTRE				
Clave	Materia	Requisitos	F MAT	F LAB
25001	Resistencia de Materiales I	25001		
25102	Dinámica	25102		
12106	Vectores	12106		
12104	Matemáticas III	12104		
11501	Análisis Numérico	11501		
26101	Circuitos I	26101		
13102	Física IV	13102		

CUARTO SEMESTRE				
Clave	Materia	Requisitos	F MAT	F LAB
25306	Resistencia de Materiales II	25306		
25102	Cinemática	25102		
12103	Geometría Analítica	12103		
27202	Termodinámica	27202		
27012	Teoría de Máquinas y Lab.	27012		
27011	Control de Producción I	27011		
27010	Circuitos II	27010		

M





1 2 3 4 5 6 7 8 9

Clave

37208

37202

31106

31103

37103

31302

31406

**INGENIERO
MECANICO
Carrera : ELECTRICISTA**

DURACION: 9 Semestres (Sistema de Créditos)

TURNOS: Matutino, Vespertino y Nocturno

ACTIVIDADES QUE REALIZA:

- Diseña y mantiene Máquinas y Dispositivos Mecánicos.
- Diversos Tipos de Motores, Equipo de Bombeo, Montacargas, Sistemas de Refrigeración, Plantas de Vapor, Plantas Termoeléctricas, Diesel.
- Planea y Supervisa la Manufactura de componentes para Equipos Industriales.
- Interviene en la Planeación, Diseño, Fabricación, Instalación, Operación y Mantenimiento de Sistemas Electrónicos.

CAMPO DE TRABAJO:

- En Fábricas de Maquinaria en General, de Automóviles, - de Elementos Mecánicos, Industrias de Transformación y Plantas Químicas. Todo ésto en el Sector Público y Privado, además puede trabajar en forma independiente.