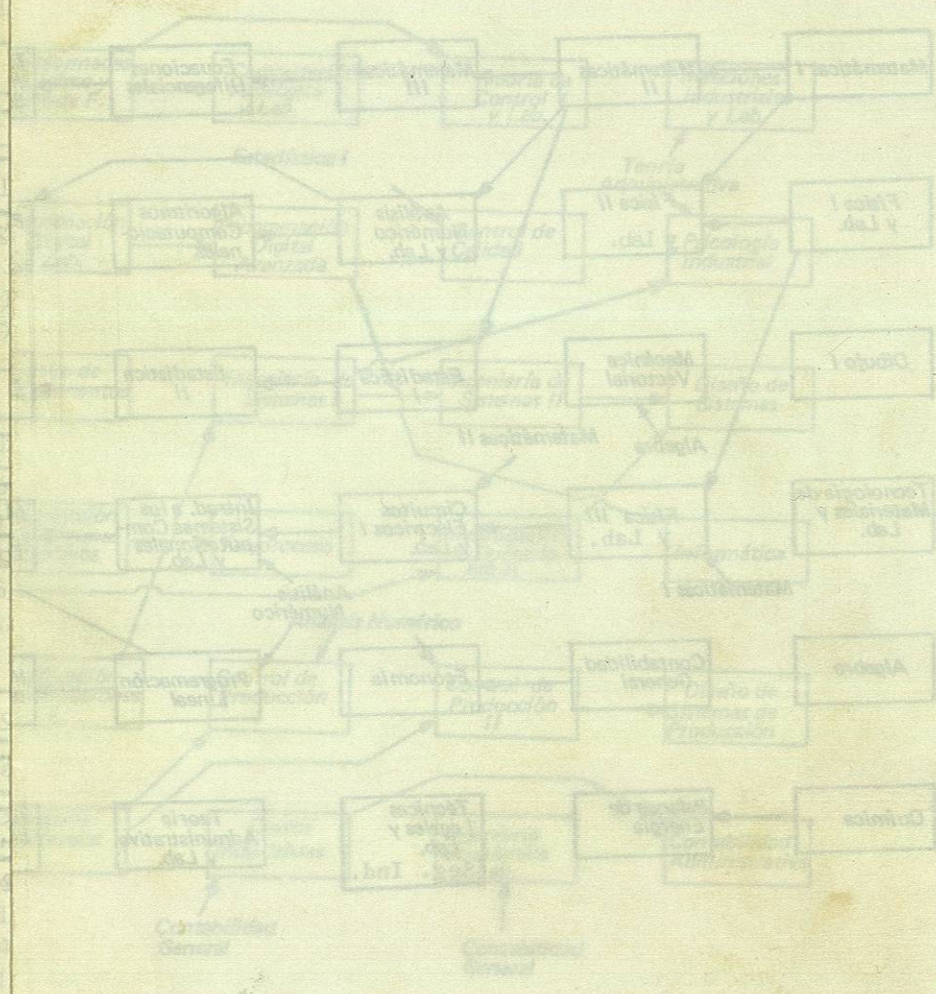


INGENIERO EN CONTROL Y COMPUTACION

1984



1 2 3 4 5

Clave	Materia	Creditos	Prerequisitos
22105	Transf. de Lap. y S. de F.	3	
26102	Calculo Diferencial	3	
24102	Campos Electricos	3	
26102	Materia	3	

INGENIERO EN CONTROL Y COMPUTACION
Carrera : Y COMPUTACION

DURACION: 9 Semestres (Sistema de Créditos)

TURNOS: Matutino, Vespertino y Nocturno

ACTIVIDADES QUE REALIZA:

- Diseña, Construye, Instala, Opera y Mantiene Sistemas - de Control Electrónico.
- Hace Análisis de Sistemas Computacionales; Realiza Investigaciones Científicas.
- Presta Asesoría Técnica y Sistemas de Control, y estudia el Desarrollo Tecnológico, así como el Control Electrónico de Maquinaria.

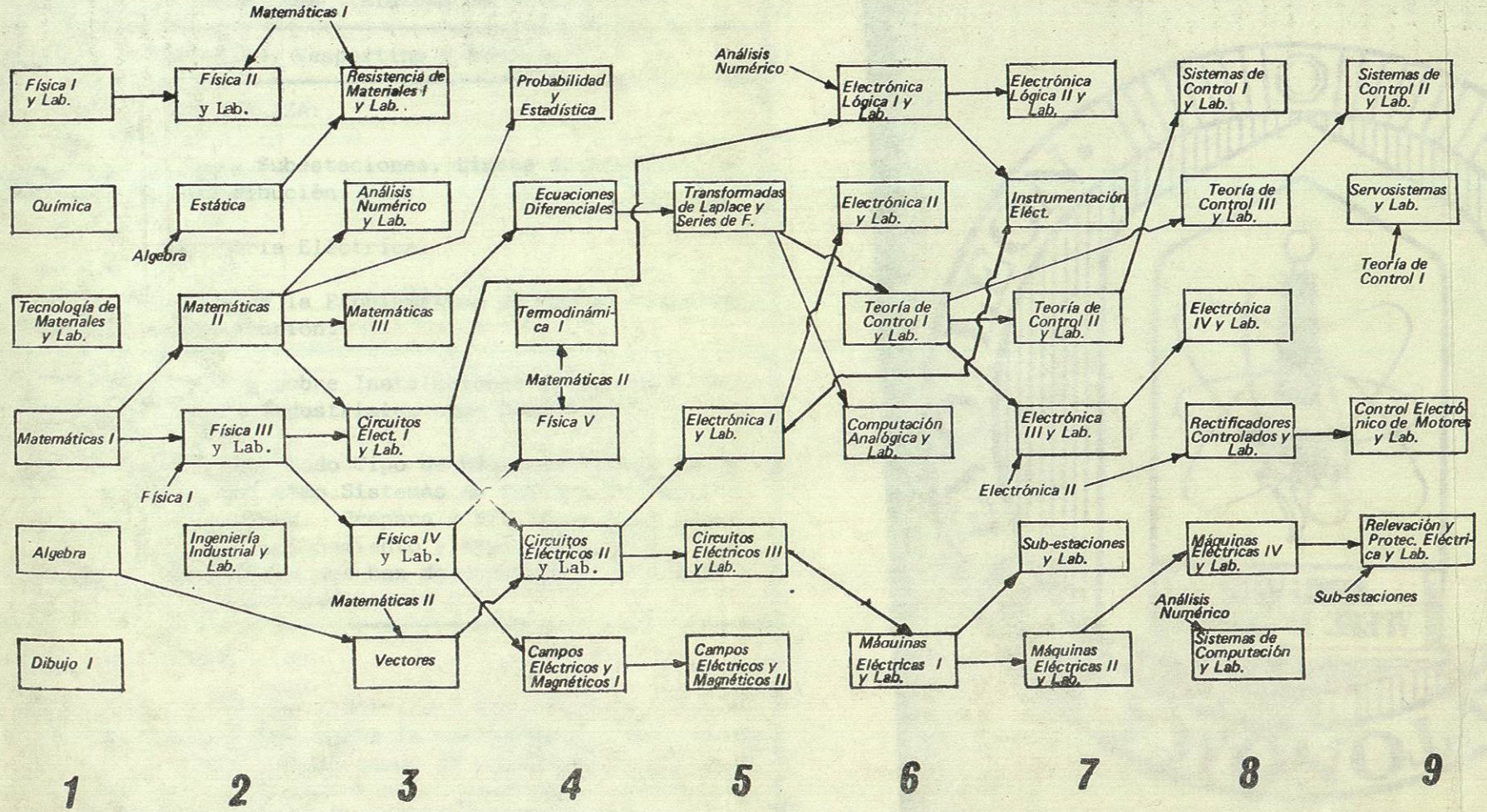
CAMPO DE TRABAJO:

- Básicamente trabaja en el Campo Industrial Computarizado, ya sean del Sector Público o Privado. En la actualidad el uso de la Computadora no se reduce a la Industria, la Investigación, en cualquier área del saber se hace uso cada vez más de Sistemas Computacionales que agilicen el Proceso, por ejemplo en el campo de la Medicina, la Informática, la Educación, etc.

INGENIERO EN CONTROL Y COMPUTACION

PRIMER SEMESTRE				
Clave	Materia	Requisitos	F MAT	F LAB
13201	Física I y Lab.		5	2
12201	Algebra		5	2
12202	Matemáticas I		5	2
15502	Tec. de Mtles. y Lab.		5	2
12101	Dibujo		3	
13203	Química		5	
SEGUNDO SEMESTRE				
Clave	Materia	Requisitos	F MAT	F LAB
13202	Física II	13201-12202	5	
13101	Física III	12202-13201	5	
11305	Ing. Industrial y Lab.		5	2
15304	Estática	12201	5	
12203	Matemáticas II	12202	5	
TERCER SEMESTRE				
Clave	Materia	Requisitos	F MAT	F LAB
25305	Resist. de Mtles I y Lab.	15304-12202	5	2
11502	Análisis Numérico y Lab.	12202	5	2
12104	Matemáticas III	12202	5	
26101	Circuitos Elécs. I y Lab.	12202-13101	5	2
13102	Física IV	13101	5	
12106	Vectores	12201-12203	5	
CUARTO SEMESTRE				
Clave	Materia	Requisitos	F MAT	F LAB
41407	Probabilidad y Estadística	12201	5	
12103	Ecuaciones Diferenciales	12104	5	
27206	Termodinámica I	12203	5	
13103	Física V	12203-13102	5	
26102	Circuitos Elécs. II	26101-12106	5	
24101	Campos Eléct. y Magn. I	13102	5	

QUINTO SEMESTRE				
Clave	Materia	Requisitos	F MAT	F LAB
22105	Transf. de Lap. y S. de F.	12103	5	
26103	Circs. Elécs. II y Lab.	26102	5	2
24102	Campos Elécs. y Magn. II	24101	5	
24301	Electrónica I y Lab.	26102	5	2
SEXTO SEMESTRE				
Clave	Materia	Requisitos	F MAT	F LAB
24305	Electrónica Lógica I y Lab.	11502	5	2
24302	Electrónica II y Lab.	24301	5	2
34207	Teoría de Control I y Lab.	22105	5	2
24103	Comp. Analógica y Lab.	22105	5	2
36302	Máquinas Elécs. I y Lab.	26102	5	2
SEPTIMO SEMESTRE				
Clave	Materia	Requisitos	F MAT	F LAB
24306	Electrónica Lógica II y Lab.	24305	5	2
24202	Instrumentación Eléctrica	24305	5	
34208	Teoría de Control II y Lab.	34207	5	2
24303	Electrónica III y Lab.	34302	5	2
36205	Subestaciones y Lab.	26102-36302	5	2
36303	Máquinas Elécs. II y Lab.	36302	5	2
OCTAVO SEMESTRE				
Clave	Materia	Requisitos	F MAT	F LAB
34205	Sist. de Control I y Lab.	34208	5	2
34209	Teoría de Control III y Lab.	34207	5	2
24304	Electrónica IV y Lab.	34303	5	2
24203	Rectificadores Cont. y Lab.	34302	5	2
36305	Máquinas Elécs. IV y Lab.	36302	5	2
34110	Sistemas de Comp. y Lab.	11502	5	2
NOVENO SEMESTRE				
Clave	Materia	Requisitos	F MAT	F LAB
34206	Sistemas de Control II y Lab.	34209	5	2
34204	Servosistemas y Lab.	34207	5	2
34201	Cont. Elec. de Mot. y Lab.	34203	5	2
36204	Relev. y Protec. Eléc. y Lab.	36305-36205	5	2



INGENIERO
Carrera : **ELECTRICISTA**

DURACION: 9 Semestres (Sistema de Créditos)

TURNOS: Matutino, Vespertino y Nocturno

ACTIVIDADES QUE REALIZA:

- Proyecta y Monta Subestaciones, Líneas de Transmisión y Redes de Distribución.
- Proyecta Maquinaria Eléctrica.
- Estudia y Resuelve la Problemática de Equipo Eléctrico de Alta y Baja Tensión.
- Elabora Proyectos sobre Instalaciones de Fuerza y de Alumbrado, tanto Industriales como Domésticos.
- Diseña y Construye todo Tipo de Máquinas Eléctricas y Electrónicas, así como Sistemas de Control Automático y Telecomunicaciones. Prepara y vigila su Fabricación, Montaje, Funcionamiento y Reparación, especificando los Materiales que han de emplearse, ajustados a las Normas de Seguridad.

CAMPO DE TRABAJO:

- En toda la Industria Eléctrica y Electrónica, desde su expresión más simple hasta la más compleja. Por lo anterior se deduce que su campo de acción lo constituyen, las Empresas del Sector Público y Privado. Además realiza actividades de Consultoría, Asesoría y en forma Institucional o Independiente.