



PLAN DE ESTUDIO 99-1
CARRERA: INGENIERIA INDUSTRIAL (45)

I SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4501121	LENGUAJE Y COMUNICACION	1	2	-	3	2	S/P
4503121	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	1	2	-	3	2	S/P
4501141	MATEMATICAS I	3	2	-	5	4	S/P
4502121	ACTIVIDADES DE ORIENTACION *	-	4	-	4	2	S/P
4502111	EDUCACION SALUD FISICA Y DEPORTES I	-	2	-	2	1	S/P
4501111	ACTIVIDAD DE FORMACION CULTURAL I*	-	2	-	2	1	S/P
4501221	INTRODUCCION A LA INGENIERIA INDUSTRIAL	1	2	-	3	2	S/P
4501241	QUIMICA	2	2	3	7	4	S/P
		8	18	3	29	18	
II SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4501242	MATEMATICAS II	3	2	-	5	4	4501141
4502112	EDUCACION, SALUD FISICA Y DEPORTES II	-	2	-	2	1	S/P
4501112	ACTIVIDAD DE FORMACION CULTURAL II	-	2	-	2	1	S/P
4501232	ALGEBRA LINEAL	2	2	-	4	3	4501141
4503232	DIBUJO I	2	2	-	4	3	S/P
4502232	FISICA I	2	3	-	5	3	4501141
4501122	INGLES I	1	2	-	3	2	S/P
		10	15	0	25	17	
III SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4501233	INFORMATICA	1	2	2	5	3	4501242
4501243	MATEMATICAS III	3	2	-	5	4	4501242
4502223	INGLES II	1	2	-	3	2	4501122
4501333	DIBUJO II	2	2	-	4	3	4503232
4502243	FISICA II	3	2	-	5	4	4502232-4501242
		10	10	2	22	16	
IV SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4501324	DIBUJO DE MAQUINAS	1	3	-	4	2	4501333
4501244	MATEMATICAS IV	3	2	-	5	4	4501243
4501224	LABORATORIO DE FISICA	1	-	3	4	2	4502243
4501344	CIRCUITOS ELECTRICOS	2	2	2	6	4	4502243
4501234	PROGRAMACION	1	2	2	5	3	4501233
4501334	ELECTIVA I	3	-	-	3	3	*
4502334	ESTADISTICA I	2	2	-	4	3	4501242
		13	11	7	31	21	
V SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4503335	ANALISIS NUMERICO	2	2	-	4	3	4501244
4504335	TERMODINAMICA	2	2	-	4	3	4501241-4501244
4501345	MECANICA APLICADA	3	2	-	5	4	4501244-4502232
4502335	INGENIERIA DE COSTOS	2	2	-	4	3	4502334
4505335	ESTADISTICA II	2	2	-	4	3	4502334
4501335	ELECTIVA II	3	-	-	3	3	72 UCA
		14	10	-	24	19	

VI SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4501236	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION II	2	2	-	4	3	4503121- 91 UCA
4501326	TECNOLOGIA DE LOS MATERIALES	1	2	-	3	2	4501345-4501346 //C
4501346	RESISTENCIA Y ENSAYO DE MAT.	2	2	3	7	4	4501345
4502336	INVESTIGACION DE OPERAC. I	2	2	-	4	3	4503335
4504336	INGENIERIA QUIMICA	2	2	-	4	3	4504335
4503336	CONTROL DE CALIDAD	2	2	-	4	3	4505335
4501336	ELECTIVA III	3	-	-	3	3	91 UCA
		14	12	3	29	21	
VII SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4504337	INVESTIGACION DE OPERAC. II	2	2	-	4	3	4502336
4501347	INGENIERIA DE TRABAJO	2	2	2	6	4	4502335-4502336
4502347	FENOMENO DE TRANSPORTE	2	2	3	7	4	4504336
4503337	INGENIERIA ECONOMICA	2	2	-	4	3	4502335
4502337	ELEMENTO DE MAQUINA	2	2	-	4	3	4501324-4501346
4501337	ELECTIVA IV	2	2	-	4	3	112 UCA
4500007	ANTEPROYECTO SERVICIO COMUNITARIO	30	60	0	60	0	4501236 - 112 UCA
		12	12	05	29	20	
VIII SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4502338	MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	2	2	-	4	3	4505335-4502337 132 UCA
4501338	PLANTAS INDUSTRIALES	2	2	-	4	3	4501347
4503338	PLANIF. Y CONTROL DE LA PROD.	2	2	-	4	3	4501347
4501348	TRANSFERENCIA DE CALOR	3	2	-	5	4	4502347
4502348	PROCESOS DE MANUFACTURAS	2	2	2	6	4	4501346-4501326
4501328	ELECTIVA V	1	2	-	3	2	132 UCA
4500008	PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO						4500007 - 132 UCA
		12	12	02	26	19	
IX SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4502329	HIGIENE Y SEG. INDUSTRIAL	1	2	-	3	2	4501338
4502339	INVESTIGACION DE MERCADO	2	2	-	4	3	4501338
4503339	GERENCIA INDUSTRIAL	2	2	-	4	3	4503337
4503329	ADMINISTRACION DE PERSONAL	1	2	-	3	2	151 UCA
4501449	PROYECTO DE INVESTIGACION	2	6	-	8	4	151 UCA
4501329	ETICA Y DEONT. PROFESIONAL	2	-	-	2	2	151 UCA
4501339	ELECTIVA VI	2	2	-	4	3	151 UCA
		12	16	-	28	19	
X SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4514610	TRABAJO DE GRADO	2	12	-	14	6	IX SEM. APROBADO
4514810	PASANTIAS	-	20	-	20	8	IX SEM. APROBADO
		2	32	-	34	14	

Total Unidades Crédito: 184

HT= Horas Teóricas

HP= Horas Prácticas

HL= Horas de Laboratorio

TH= Total Horas

UC= Unidades Crédito

UCA= Unidades Crédito Aprobadas