

INGENIERÍA INDUSTRIAL			
PLAN DE ESTUDIOS			
ÁREA DE FORMACIÓN: CIENCIAS BÁSICAS Y MATEMÁTICA			
Nº	ASIGNATURA	categoria	HORAS TOTAL
1	ALGEBRA I (MATEMÁTICA I)	CIENCIAS BASICAS Y MATEMATICA	30
2	TRIGONOMETRÍA I (MATEMÁTICA II)	CIENCIAS BASICAS Y MATEMATICA	30
3	GEOMETRÍA I (MATEMÁTICA III)	CIENCIAS BASICAS Y MATEMATICA	30
4	ALGEBRA LINEAL I (MATEMÁTICA IV)	CIENCIAS BASICAS Y MATEMATICA	30
5	INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA I	CIENCIAS BASICAS Y MATEMATICA	30
6	INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA II	CIENCIAS BASICAS Y MATEMATICA	30
7	FÍSICA I	CIENCIAS BASICAS Y MATEMATICA	30
8	FÍSICA II	CIENCIAS BASICAS Y MATEMATICA	30
9	FÍSICA III	CIENCIAS BASICAS Y MATEMATICA	30
10	FÍSICA IV	CIENCIAS BASICAS Y MATEMATICA	30
11	QUIMICA GENERAL I	CIENCIAS BASICAS Y MATEMATICA	40
12	QUIMICA GENERAL II	CIENCIAS BASICAS Y MATEMATICA	40
13	GEOMETRÍA II (MATEMÁTICA V)	CIENCIAS BASICAS Y MATEMATICA	30
14	ALGEBRA LINEAL II (MATEMÁTICA VI)	CIENCIAS BASICAS Y MATEMATICA	30
15	GEOMETRÍA ANALÍTICA I (MATEMÁTICA VII)	CIENCIAS BASICAS Y MATEMATICA	30
16	GEOMETRÍA ANALÍTICA II (MATEMÁTICA VIII)	CIENCIAS BASICAS Y MATEMATICA	30
17	CÁLCULO I	CIENCIAS BASICAS Y MATEMATICA	40
18	CÁLCULO II	CIENCIAS BASICAS Y MATEMATICA	40
19	CÁLCULO III	CIENCIAS BASICAS Y MATEMATICA	40
20	CÁLCULO IV	CIENCIAS BASICAS Y MATEMATICA	40
21	ECUACIÓN I	CIENCIAS BASICAS Y MATEMATICA	40
22	ECUACIÓN II	CIENCIAS BASICAS Y MATEMATICA	40
23	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA I	CIENCIAS BASICAS Y MATEMATICA	35
24	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA II	CIENCIAS BASICAS Y MATEMATICA	35
25	CÁLCULO AVANZADO I	CIENCIAS BASICAS Y MATEMATICA	40
26	CÁLCULO AVANZADO II	CIENCIAS BASICAS Y MATEMATICA	40
27	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA I	CIENCIAS BASICAS Y MATEMATICA	35
28	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA II	CIENCIAS BASICAS Y MATEMATICA	35
29	ESTADÍSTICA APLICADA	CIENCIAS BASICAS Y MATEMATICA	30
30	DISEÑO TÉCNICO I	CIENCIAS BASICAS Y MATEMATICA	45
31	DISEÑO TÉCNICO II	CIENCIAS BASICAS Y MATEMATICA	45
32	DISEÑO TÉCNICO III	CIENCIAS BASICAS Y MATEMATICA	45
33	DISEÑO TÉCNICO IV	CIENCIAS BASICAS Y MATEMATICA	45
34	DISEÑO TÉCNICO V	CIENCIAS BASICAS Y MATEMATICA	45
35	ESTRUCTURA I (ESTÁTICA)	CIENCIAS BASICAS Y MATEMATICA	35
36	ESTRUCTURA II (ESTÁTICA)	CIENCIAS BASICAS Y MATEMATICA	35
37	ESTRUCTURA III (RESISTENCIA DE MATERIALES I)	CIENCIAS BASICAS Y MATEMATICA	35
38	ESTRUCTURA IV (RESISTENCIA DE LOS MATERIALES II)	CIENCIAS BASICAS Y MATEMATICA	35
39	ESTRUCTURA V (HIPERESTÁTICA)	CIENCIAS BASICAS Y MATEMATICA	35
40	ESTRUCTURA VI (HIPERESTÁTICA)	CIENCIAS BASICAS Y MATEMATICA	35
41	METROLOGÍA DIMENSIONAL	CIENCIAS BASICAS Y MATEMATICA	35
			1.460

INGENIERÍA INDUSTRIAL			
ÁREA DE FORMACIÓN: ASIGNATURAS COMPLEMENTARIAS			
Nº	ASIGNATURA	categoría	HORAS TOTAL
1	EXPRESION CASTELLANA (COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA I)	COMPLEMENTARIA	30
2	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA CASTELLANA (COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA II)	COMPLEMENTARIA	30
3	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	COMPLEMENTARIA	30
4	METODOLOGÍA DEL APRENDIZAJE	COMPLEMENTARIA	30
5	INGLÉS I	COMPLEMENTARIA	30
6	INGLÉS II	COMPLEMENTARIA	30
7	INSTALACIONES SANITARIAS I	COMPLEMENTARIA	35
8	INSTALACIONES SANITARIAS II	COMPLEMENTARIA	35
9	COMPUTACIÓN GRÁFICA I	COMPLEMENTARIA	35
10	COMPUTACIÓN GRÁFICA II	COMPLEMENTARIA	35
11	GESTIÓN DE CALIDAD	COMPLEMENTARIA	40
12	ADMINISTRACIÓN, CONTABILIDAD Y PRESUPUESTO	COMPLEMENTARIA	30
13	COSTOS INDUSTRIALES	COMPLEMENTARIA	40
14	INGENIERÍA ECONÓMICA	COMPLEMENTARIA	40
15	SOCIOLOGIA GENERAL I (CIENCIAS HUMANAS)	COMPLEMENTARIA	30
16	SEGURIDAD EN OBRAS I	COMPLEMENTARIA	35
17	ECONOMÍA (ESTADÍSTICAS Y CENSOS)	COMPLEMENTARIA	30
18	CIENCIAS DEL AMBIENTE	COMPLEMENTARIA	35
			600

INGENIERÍA INDUSTRIAL			
ÁREA DE FORMACIÓN: ASIGNATURAS PROFESIONALES CIENCIAS DE LA INGENIERÍA			
Nº	ASIGNATURA	categoría	HORAS TOTAL
1	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	PROF.CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	35
2	INTRODUCCIÓN A LA TECNOLOGÍA	PROF.CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	35
3	CÁLCULO MECÁNICO I	PROF.CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	40
4	CÁLCULO MECÁNICO II	PROF.CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	40
5	CENTRALES GENERADORAS	PROF.CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	40
6	CONSERVACIÓN DE ENERGÍA	PROF.CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	45
7	ELECTRÓNICA I	PROF.CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	35
8	ELECTRÓNICA II	PROF.CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	35
9	ELEMENTOS DE MÁQUINAS I	PROF.CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	40
10	ELEMENTOS DE MÁQUINAS II	PROF.CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	40

INGENIERÍA INDUSTRIAL			
ÁREA DE FORMACIÓN: ASIGNATURAS PROFESIONALES CIENCIAS DE LA INGENIERÍA			
Nº	ASIGNATURA	categoría	HORAS TOTAL
11	ESTRUCTURA VII (HORMIGON ARMADO)	PROF.CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	35
12	ESTRUCTURA VIII (HORMIGON ARMADO)	PROF.CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	35
13	ESTRUCTURAS DE MADERA Y METÁLICAS I	PROF.CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	35
14	ESTRUCTURAS DE MADERA Y METÁLICAS II	PROF.CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	35
15	INSTALACIONES ELÉCTRICAS I	PROF.CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	35
16	INSTALACIONES ELÉCTRICAS II	PROF.CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	35
17	INSTRUMENTOS Y SISTEMAS DE MEDIDAS	PROF.CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	35
18	MANTENIMIENTO INDUSTRIAL I	PROF.CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	40
19	MANTENIMIENTO INDUSTRIAL II	PROF.CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	40
20	MÁQUINA DE FLUJO I	PROF.CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	40
21	MAQUINA DE FLUJO II	PROF.CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	40
22	MAQUINA OPERATIVA I	PROF.CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	40
23	MAQUINA OPERATIVA II	PROF.CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	40
24	MATERIALES I	PROF.CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	30
25	MATERIALES II	PROF.CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	30
26	MATERIALES III	PROF.CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	30
27	MATERIALES IV	PROF.CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	30
28	MECÁNICA I	PROF.CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	40
29	MECÁNICA II	PROF.CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	40
30	TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN I	PROF.CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	40
31	TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN II	PROF.CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	40
32	TERMODINÁMICA I	PROF.CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	45
33	TERMODINÁMICA II	PROF.CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	45
34	QUÍMICA TECNOLÓGICA I	PROF.CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	45
35	QUÍMICA TECNOLÓGICA II	PROF.CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	45
36	MECÁNICA DE FLUIDOS I	PROF.CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	40
37	MECÁNICA DE FLUIDOS II	PROF.CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	40
38	SISTEMAS HIDRONEUMÁTICOS I	PROF.CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	40
39	SISTEMAS HIDRONEUMÁTICOS II	PROF.CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	40
40	MECÁNICA APLICADA	PROF.CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	35
41	SISTEMA DE CONTROL	PROF.CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	35
42	ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL I	PROF.CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	40
43	ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL II	PROF.CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	40
			1.640

INGENIERÍA INDUSTRIAL			
ÁREA DE FORMACIÓN: ASIGNATURAS APLICACIONES DE LA INGENIERÍA			PROFESIONALES
Nº	ASIGNATURA	categoría	HORAS TOTAL
1	DISEÑO DE MAQUINAS I	PROF. AP. ING	50
2	DISEÑO DE MAQUINAS II	PROF. AP. ING	50
3	SISTEMAS TÉRMICOS I	PROF. AP. ING	45
4	SISTEMAS TÉRMICOS II	PROF. AP. ING	45
5	PROCESO DE FABRICACIÓN I	PROF. AP. ING	45
6	PROCESO DE FABRICACIÓN II	PROF. AP. ING	45
7	TUBULACIONES INDUSTRIALES	PROF. AP. ING	45
			325
INGENIERÍA INDUSTRIAL			
CARGA HORARIA ASIGNATURAS PROYECTO FINAL DE CARRERA- TESIS			
Nº	ASIGNATURA	categoría	HORAS TOTAL
1	PROYECTO FINAL I	PROY- FINAL	60
2	PROYECTO FINAL II	PROY- FINAL	60
3	TUTORÍA DE TESIS I	PROY- FINAL	55
4	TUTORÍA DE TESIS II	PROY- FINAL	55
5	TUTORÍA DE TESIS III	PROY- FINAL	55
6	TUTORÍA DE TESIS IV	PROY- FINAL	55
7	TUTORÍA DE TESIS V	PROY- FINAL	55
			395
INGENIERÍA INDUSTRIAL			
CARGA HORARIA PASANTÍA PROFESIONAL SUPERVISADA			
Nº	ASIGNATURA	categoría	HORAS TOTAL
1	PASANTÍA	PROF.	400
			400

RESUMEN :	
ÁREA	HS
CIENCIAS BÁSICAS Y MATEMÁTICAS	1.460
ASIGNATURAS COMPLEMENTARIAS	600
PROFESIONALES CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	1.640
PROFESIONALES APLICACIONES DE LA INGENIERÍA	325
PASANTÍA PROFESIONAL SUPERVISADA	400
PROYECTO FIN DE CARRERA	395
total	4.820