



**PLAN DE ESTUDIO Y CORRELATIVIDADES DETALLADAS**

CARRERA: 19 - INGENIERÍA INDUSTRIAL

MODALIDAD: PRESENCIAL

PLAN: 2005

542/06

MATERIAS	CR.	SEMESTRE	CORRELATIVAS PARA CURSAR				CORRELATIVAS PARA RENDIR			
1° Año										
05 0000	FILOSOFÍA	2	0 Anual							
25 0550	ÁLGEBRA LINEAL I	6	1 Sem.							
25 0760	ANÁLISIS MATEMÁTICO I	6	1 Sem.							
30 0220	QUÍMICA PARA INGENIEROS	4	1 Sem.							
35 0430	PRUEBA DE SUFICIENCIA EN OFIMÁTICA	0	1 Sem.							
35 0750	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	5	1 Sem.							
50 0860	ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN	3	1 Sem.							
95 1270	PRUEBA DE SUFICIENCIA EN COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	0	1 Sem.							
18 1090	PRUEBA DE SUFICIENCIA DE IDIOMA INGLES	0	2 Sem.							
25 0560	ÁLGEBRA LINEAL II	6	2 Sem.	Reg.	25 0550	ALGEBRA LINEAL I	Aprob.	25 0550	ALGEBRA LINEAL I	
25 0770	ANÁLISIS MATEMÁTICO II	6	2 Sem.	Reg.	25 0760	ANAL. MATEMAT.I	Aprob.	25 0760	ANAL. MATEMAT.I	
30 0190	QUÍMICA PARA INGENIEROS II	3	2 Sem.	Reg.	30 0220	QUÍMICA PARA INGEN	Aprob.	30 0220	QUÍMICA PARA INGEN	
40 0170	FÍSICA I	6	2 Sem.							
90 0410	DIBUJO Y SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN	4	2 Sem.							
2° Año										
00 0050	TEOLOGÍA	2	0 Anual				Aprob.	05 0000	FILOSOFIA	
40 0040	ESTABILIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES	6	0 Anual	Aprob. Reg. Reg.	25 0760 40 0170 25 0770	ANAL. MATEMAT.I FISICA I ANAL. MATEMAT.II	Aprob. Aprob.	25 0770 40 0170	ANAL. MATEMAT.II FISICA I	
25 1020	ANÁLISIS MATEMÁTICO III	5	1 Sem.	Aprob. Reg.	25 0760 25 0770	ANAL. MATEMAT.I ANAL. MATEMAT.II	Aprob.	25 0770	ANAL. MATEMAT.II	
40 0180	FÍSICA II	6	1 Sem.	Reg.	40 0170	FISICA I	Aprob.	40 0170	FISICA I	
45 0310	ECONOMÍA DE LA EMPRESA	3	1 Sem.	Reg.	25 0560	ALGEBRA LINEAL II	Aprob.	25 0560	ALGEBRA LINEAL II	
47 0120	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	3	1 Sem.	Reg.	25 0560	ALGEBRA LINEAL II	Aprob.	25 0560	ALGEBRA LINEAL II	
25 0920	ANÁLISIS MATEMÁTICO IV	5	2 Sem.	Aprob. Reg.	25 0770 25 1020	ANAL. MATEMAT.II ANÁLISIS MATEMÁT.III	Aprob.	25 1020	ANÁLISIS MATEMÁT.III	
40 0190	FÍSICA III	5	2 Sem.	Aprob. Reg.	40 0170 40 0180	FISICA I FISICA II	Aprob.	40 0180	FISICA II	
45 1270	ECONOMÍA Y FINANZAS	3	2 Sem.	Reg.	45 0310	ECON.DE LA EMP.	Aprob.	45 0310	ECON.DE LA EMP.	
47 0530	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA II	3	2 Sem.	Reg.	47 0120	PROB.Y ESTADÍST.	Aprob.	47 0120	PROB.Y ESTADÍST.	
70 0010	CONOCIMIENTO Y ESTUDIO DE MATERIALES	4	2 Sem.	Reg.	30 0220	QUÍMICA PARA INGEN	Aprob.	30 0220	QUÍMICA PARA INGEN	
3° Año										
61 0010	MECÁNICA Y MECANISMOS	3	0 Anual	Aprob. Aprob. Reg. Reg.	40 0170 90 0410 40 0040 25 1020	FISICA I DIBUJ.SIST. DE REPRES ESTAB.Y RESIST.DE M. ANÁLISIS MATEMÁT.III	Aprob. Aprob.	25 1020 40 0040	ANÁLISIS MATEMÁT.III ESTAB.Y RESIST.DE M.	
00 0100	DOCTRINA SOCIAL DE LA IGLESIA	3	1 Sem.				Aprob. Aprob.	05 0000 00 0050	FILOSOFIA TEOLOGIA	
25 0080	ANÁLISIS NUMÉRICO	4	1 Sem.	Reg. Reg.	25 0770 25 0560	ANAL. MATEMAT.II ALGEBRA LINEAL II	Aprob. Aprob.	25 0560 25 0770	ALGEBRA LINEAL II ANAL. MATEMAT.II	
40 0400		5	1					40 0190	FISICA III	



**PLAN DE ESTUDIO Y CORRELATIVIDADES DETALLADAS**

CARRERA: 19 - INGENIERÍA INDUSTRIAL  
MODALIDAD: PRESENCIAL

PLAN: 2005 542/06

MATERIAS		CR.	SEMESTRE	CORRELATIVAS PARA CURSAR				CORRELATIVAS PARA RENDIR	
3 Año									
40 0400	TERMODINÁMICA	5	1 Sem.	Aprob. Reg.	30 0190 40 0190	QUÍMICA PARA ING.II FISICA III	Aprob.	40 0190	FISICA III
47 0210	INVESTIGACIÓN OPERATIVA I	4	1 Sem.	Reg.	47 0530	PROB. Y EST.II	Aprob.	47 0530	PROB. Y EST.II
50 0250	ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	4	1 Sem.	Aprob.	50 0860	ORGANIZ. Y ADMINIST.			
65 0170	ELECTROTECNIA	3	1 Sem.	Aprob. Reg.	40 0180 40 0190	FISICA II FISICA III	Aprob.	40 0190	FISICA III
97 0100	PRÁCTICA PROFESIONAL SUPERVISADA TÉCNICO	0	1 Sem.						
05 0250	ÉTICA PROFESIONAL	2	2 Sem.	Reg.	00 0100	DOC.SOC.IGLESIA	Aprob.	00 0100	DOC.SOC.IGLESIA
45 0600	COSTOS INDUSTRIALES	5	2 Sem.	Reg.	45 1270	ECONOMÍA Y FINANZAS	Aprob.	45 1270	ECONOMÍA Y FINANZAS
47 0220	INVESTIGACIÓN OPERATIVA II	4	2 Sem.	Reg.	47 0210	INV.OPERAT. I	Aprob. Aprob. Aprob.	47 0530 25 0080 47 0210	PROB. Y EST.II ANÁLISIS NUMÉRICO INV.OPERAT. I
61 0070	MÁQUINAS TÉRMICAS	3	2 Sem.	Aprob. Reg.	40 0190 40 0400	FISICA III TERMODINAMICA	Aprob. Aprob.	40 0190 40 0400	FISICA III TERMODINAMICA
61 0080	MÁQUINAS ELÉCTRICAS	3	2 Sem.	Reg.	65 0170	ELECTROTECNIA	Aprob. Aprob.	40 0180 65 0170	FISICA II ELECTROTECNIA
61 0110	MECÁNICA DE FLUIDOS	3	2 Sem.	Aprob. Reg.	40 0180 25 0920	FISICA II ANÁLISIS MATEMÁT.IV	Aprob.	25 0920	ANÁLISIS MATEMÁT.IV
75 1850	HIGIENE Y SEGURIDAD	3	2 Sem.	Aprob. Reg.	30 0220 40 0190	QUÍMICA PARA INGEN FISICA III	Aprob.	40 0190	FISICA III
4º Año									
70 0130	CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES	3	0 Anual	Aprob. Aprob. Reg.	40 0040 70 0010 50 0250	ESTAB.Y RESIST.DE M. CONOC.EST.MATER ORG. INDUSTRIAL	Aprob.	50 0250	ORG. INDUSTRIAL
45 0440	COMERCIALIZACIÓN Y ANÁLISIS DE MERCADOS	4	1 Sem.	Aprob. Aprob.	45 1270 47 0530	ECONOMÍA Y FINANZAS PROB. Y EST.II			
50 1620	PLANEAMIENTO Y CONTROL DE GESTIÓN	4	1 Sem.	Reg.	50 0250	ORG. INDUSTRIAL	Aprob.	50 0250	ORG. INDUSTRIAL
61 0160	INSTALACIONES TERMOMECAÑICAS	4	1 Sem.	Reg. Reg.	61 0110 61 0070	MECÁNICA DE FLUIDOS MAQ. TERMICAS	Aprob. Aprob.	61 0070 61 0110	MAQ. TERMICAS MECÁNICA DE FLUIDOS
65 0080	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	3	1 Sem.	Reg.	61 0080	MÁQUINAS ELÉCTRICAS	Aprob.	61 0080	MÁQUINAS ELÉCTRICAS
75 0200	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	3	1 Sem.	Aprob. Reg. Reg. Reg.	30 0190 61 0110 61 0070 75 1850	QUÍMICA PARA ING.II MECÁNICA DE FLUIDOS MAQ. TERMICAS HIG. SEG.	Aprob. Aprob. Aprob.	61 0070 75 1850 61 0110	MAQ. TERMICAS HIG. SEG. MECÁNICA DE FLUIDOS
80 0220	OPERACIONES INDUSTRIALES I	3	1 Sem.	Reg. Reg.	61 0110 40 0400	MECÁNICA DE FLUIDOS TERMODINAMICA	Aprob. Aprob.	40 0400 61 0110	TERMODINAMICA MECÁNICA DE FLUIDOS
50 0370	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	4	2 Sem.	Aprob. Reg. Reg. Reg. Reg.	45 1270 47 0220 45 0440 45 0600 50 1620	ECONOMÍA Y FINANZAS INV.OPERAT. II COM.ANAL.MERCAD COST. INDUST. PLAN.Y CONT.DE GESTI	Aprob. Aprob. Aprob. Aprob.	45 0600 47 0220 50 1620 45 0440	COST. INDUST. INV.OPERAT. II PLAN.Y CONT.DE GESTI COM.ANAL.MERCAD
50 1630	PLANEAMIENTO Y CONTROL DE LAS OPERACIONES	4	2 Sem.	Aprob. Reg. Reg.	50 0250 47 0220 50 1620	ORG. INDUSTRIAL INV.OPERAT. II PLAN.Y CONT.DE GESTI	Aprob. Aprob.	47 0220 50 1620	INV.OPERAT. II PLAN.Y CONT.DE GESTI
50 1640	LOGÍSTICA	4	2 Sem.	Reg. Reg. Reg.	45 0600 45 0440 47 0220	COST. INDUST. COM.ANAL.MERCAD INV.OPERAT. II	Aprob. Aprob. Aprob.	45 0600 47 0220 45 0440	COST. INDUST. INV.OPERAT. II COM.ANAL.MERCAD
50 5020	GESTIÓN DE ACTIVOS	3	2 Sem.						





## PLAN DE ESTUDIO Y CORRELATIVIDADES DETALLADAS

CARRERA: 19 - INGENIERÍA INDUSTRIAL

MODALIDAD: PRESENCIAL

PLAN: 2005

542/06

MATERIAS	CR.	SEMESTRE	CORRELATIVAS PARA CURSAR			CORRELATIVAS PARA RENDIR		
4° Año								
80 0230 OPERACIONES INDUSTRIALES II	3	2 Sem.	Aprob. Reg.	70 0010 CONOC.EST.MATER 80 0220 OPERC.INDUSTR. I	Aprob.	80 0220	OPERC.INDUSTR. I	
80 0240 INSTALACIONES AUXILIARES	3	2 Sem.	Reg. Reg.	61 0110 MECÁNICA DE FLUIDOS 61 0070 MAQ. TERMICAS	Aprob. Aprob.	61 0070 61 0110	MAQ. TERMICAS MECÁNICA DE FLUIDOS	
5° Año								
02 0180 PRODUCCIÓN AGROPECUARIA (OPTATIVA)	3	1 Sem.						
09 1970 METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN (OPTATIVA)	3	1 Sem.						
35 1480 DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA (OPTATIVA)	3	1 Sem.						
35 1490 SISTEMAS I (OPTATIVA)	3	1 Sem.						
45 0660 ECONOMETRÍA (OPTATIVA)	3	1 Sem.						
45 1540 DESARROLLO PERSONAL (OPTATIVA)	3	1 Sem.						
45 1550 COSTOS Y PRESUPUESTOS (OPTATIVA)	3	1 Sem.						
45 1560 COMERCIALIZACIÓN INTERNACIONAL (OPTATIVA)	3	1 Sem.						
45 1790 COSTOS PARA LA GESTIÓN (OPTATIVA)	3	1 Sem.						
50 0400 AUDITORÍA (OPTATIVA)	3	1 Sem.						
50 0710 RECURSOS HUMANOS	4	1 Sem.	Reg.	50 1620 PLAN.Y CONT.DE GESTI	Aprob.	50 1620	PLAN.Y CONT.DE GESTI	
50 1650 INSTRUMENTACIÓN, CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN	3	1 Sem.	Reg. Reg. Reg.	65 0080 INSTALACIONES ELÉCTR 61 0160 INSTAL.TERMOMECAÁN 80 0240 INSTALACIONES AUXILI	Aprob. Aprob. Aprob.	61 0160 65 0080 80 0240	INSTAL.TERMOMECAÁN INSTALACIONES ELÉCTR INSTALACIONES AUXILI	
50 1660 GESTIÓN DE CALIDAD	3	1 Sem.	Aprob. Reg.	47 0530 PROB. Y EST.II 50 1630 PLAN.Y CONT.OPERAC.	Aprob.	50 1630	PLAN.Y CONT.OPERAC.	
50 2080 DIRECCIÓN DE PROYECTOS (OPTATIVA)	3	1 Sem.						
50 2090 FORMACIÓN DE EMPRENDEDORES (OPTATIVA)	3	1 Sem.						
50 2150 ADMINISTRACIÓN DE REMUNERACIÓN Y BENEFICIOS(OPTATIVA)	3	1 Sem.						
50 2190 ESTRATEGIAS DE NEGOCIACIÓN Y RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS (OPTATIVA)	3	1 Sem.						
50 2280 ADMINISTRACIÓN FINANCIERA (OPTATIVA)	3	1 Sem.						
50 2290 DESARROLLO DE LOS RECURSOS HUMANOS (OPTATIVA)	3	1 Sem.						
50 2300 MARKETING AGROPECUARIO (OPTATIVA)	3	1 Sem.						
50 2310 SIMULACIÓN DE NEGOCIOS (OPTATIVA)	3	1 Sem.						
50 2320 ESCENARIOS DE NEGOCIOS (OPTATIVA)	3	1 Sem.						



**PLAN DE ESTUDIO Y CORRELATIVIDADES DETALLADAS**

CARRERA: 19 - INGENIERÍA INDUSTRIAL

MODALIDAD: PRESENCIAL

PLAN: 2005

542/06

MATERIAS	CR.	SEMESTRE	CORRELATIVAS PARA CURSAR				CORRELATIVAS PARA RENDIR			
5 Año										
50 2330 ADMINISTRACIÓN DE PYMES (OPTATIVA)	3	1 Sem.								
60 0110 INGENIERÍA LEGAL	3	1 Sem.	Reg.	50 0370 FORM.EVAL.PROY.	Aprob.	50 0370 FORM.EVAL.PROY.				
60 3890 DERECHO DEL TRABAJO (OPTATIVA)	3	1 Sem.								
60 3900 DERECHO COLECTIVO DEL TRABAJO Y DE LA SEGURIDAD SOCIAL (OPTATIVA)	3	1 Sem.								
80 0100 INGENIERÍA AMBIENTAL	4	1 Sem.	Reg.	75 0200 HIG.Y SEG.IND.	Aprob.	75 0200 HIG.Y SEG.IND.				
80 0250 TECNOLOGÍAS Y PROCESOS DE PRODUCCIÓN	4	1 Sem.	Reg.	80 0230 OPERC.INDUSTR. II	Aprob.	80 0230 OPERC.INDUSTR. II				
97 0200 PRÁCTICA PROFESIONAL SUPERVISADA INGENIERO	0	1 Sem.								
09 1390 PROYECTO DE GRADO	3	2 Sem.								
50 5030 EMPRENDEDURISMO Y PLANES DE NEGOCIOS (OPTATIVA)	3	2 Sem.								
60 1120 LEGISLACIÓN INDUSTRIAL	2	2 Sem.	Reg.	60 0110 ING. LEGAL	Aprob.	60 0110 ING. LEGAL				