



PROGRAMA ACADEMICO DE PREGRADO EN INGENIERIA INDUSTRIAL  
PLAN DE ESTUDIOS I

PRIMER SEMESTRE							
CÓDIGO	ASIGNATURA	CLASE	H/PRESEN	H/INDEP	H/totales	CREDITOS	REQUISITOS
941001	ALGEBRA LINEAL	T	4	5	9	3	-
941002	CALCULO DIFERENCIAL	T	6	6	12	4	-
941003	FISICA BASICA y LAB	T	4	6	12	4	-
		P	2	0			
941004	INT. A LA INGENIERIA	T	2	1	3	1	-
941005	CONTABILIDAD INDUSTRIAL	T	2	4	6	2	-
941007	QUIMICA	T	3	1	6	2	-
		P	2	0			
980105	CULTURA Y DEPORTE I	P	2	1	3	1	-
971021	IDIOMA EXTRANJERO I	T	3	0	3	1	-
961127	FILOSOFIA INSTITUCIONAL	T	2	4	6	2	-
TOTAL			32	28	60	20	

SEGUNDO SEMESTRE							
CÓDIGO	ASIGNATURA	CLASE	H/PRESEN	H/INDEP	H/totales	CREDITOS	REQUISITOS
942001	CALCULO INTEGRAL	T	6	6	12	4	R: 941001 - 941002
942002	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	T	4	6	12	4	R: 941002 - 941003 S: 942001
		P	2	0			
942003	ADMINISTRACION INDUSTRIAL	T	2	4	6	2	R: 941004
942004	PROGRAMACION	P	2	4	6	2	R: 20 Créditos
942005	DIBUJO TECNICO	P	2	4	6	2	R: 20 Créditos
942006	SISTEMAS DE COSTEO	T	3	3	6	2	R: 941002 - 941004
980106	CULTURA Y DEPORTE II	P	2	1	3	1	R: 980105
971022	IDIOMA EXTRANJERO II	T	3	0	3	1	R: 971021
961129	EPISTEMOLOGÍA	T	2	4	6	2	R: 961127
TOTAL			28	32	60	20	

TERCER SEMESTRE							
CÓDIGO	ASIGNATURA	CLASE	H/PRESEN	H/INDEP	H/totales	CREDITOS	REQUISITOS
943001	CALCULO VECTORIAL	T	6	6	12	4	R: 942201
943002	ECUACIONES DIFERENCIALES	T	4	2	6	2	R: 942201
943003	CAMPOS ELECTRICOS Y MAGNETICOS	T	6	6	12	4	R: 942201 - 942002
943004	ESTADISTICA DESCRIPTIVA	T	2	4	6	2	R: 942201
943005	MATERIALES	T	2	4	6	2	R: 941002 - 941003 - 941007 - 942005
943006	INFORMATICA APLICADA	P	2	4	6	2	R: 942004
971023	IDIOMA EXTRANJERO III	T	3	0	3	1	R: 971022
961128	ANTROPOLOGÍA	T	2	4	6	2	R: 961129
TOTAL			27	30	57	19	

CUARTO SEMESTRE							
CÓDIGO	ASIGNATURA	CLASE	H/PRESEN	H/INDEP	H/totales	CREDITOS	REQUISITOS
944001	METODOS Y TIEMPOS	T	2	2	6	2	R: 942004 - 943004 S: 944006
		P	2				
944002	PROCESOS DE MANUFACTURA	T	2	4	9	3	R: 943005
		P	3				
944003	SIST. ELECTRICOS Y ELECTRONICOS	T	2	2	6	2	R: 943303
		P	2				
944004	ANALISIS FINANCIERO	T	3	6	9	3	R: 942006 - 943006
944005	ADMINIST DE SUELDOS Y SALARIOS	T	2	4	6	2	R: 942006 - 942003 S: 944007
944006	SEGURIDAD INDUSTRIAL	T	2	4	6	2	R: 942006 S: 944001
944007	ESTADISTICA INFERENCIAL	T	3	3	6	2	R: 943004
971024	IDIOMA EXTRANJERO IV	T	3	0	3	1	R: 971023
944008	ELECTIVA I	T	2	4	6	2	R: 59 Créditos
TOTAL			28	29	57	19	

	QUINTO SEMESTRE						
CÓDIGO	ASIGNATURA	CLASE	H/PRESEN	H/INDEP	H/totales	CREDITOS	REQUISITOS
945001	CREACION DE EMPRESAS	T	3	6	9	3	R: 944001 - 944002 - 944004 S:945004
		P	0	0			
945002	ECONOMIA PARA INGENIEROS	T	2	4	6	2	R: 944004
		P	0	0			
945003	PRESUPUESTOS	T	2	4	6	2	R: 944005
945004	MERCADOTECNIA	T	2	4	6	2	R: 942003     S:945001
945005	ELECTIVA II	T	2	4	6	2	R: 78 Créditos
945006	CONTROL Y GESTION DE CALIDAD	T	2	3	6	2	R: 944001 - 944002 - 944007
		P	1	0			
945007	PRODUCCION INDUSTRIAL	T	3	6	9	3	R: 944001 - 944002
971025	IDIOMA EXTRANJERO V	T	3	0	3	1	R: 971024
945008	ELECTIVA III	T	2	4	6	2	R: 78 Créditos
	TOTAL		22	35	48	19	

	SEXTO SEMESTRE						
CÓDIGO	ASIGNATURA	CLASE	H/PRESEN	H/INDEP	H/totales	CREDITOS	REQUISITOS
946001	TERMODINAMICA	T	2	4	6	2	R: 943005
946002	CONTROL DE GESTION INTEGRAL	T	3	6	6	3	R: 945001 - 945006
946003	ELECTIVA IV	T	2	4	6	2	R: 97 Créditos
946004	INVESTIGACION DE MERCADOS	T	3	6	9	3	R: 945001 - 945004
946005	OPTIMIZACION DE RECURSOS	T	3	6	6	3	R: 944007 - 945007
946006	GESTION DEL TALENTO HUMANO	T	2	4	6	2	R: 944003
961117	CATEDRA OPCIONAL I	T	1	2	3	1	R: 97 Créditos
961130	CULTURA TEOLOGICA	T	2	4	6	2	R: 961128
	TOTAL		18	36	48	18	

	SEPTIMO SEMESTRE						
CÓDIGO	ASIGNATURA	CLASE	H/PRESEN	H/INDEP	H/totales	CREDITOS	REQUISITOS
947001	FORMULACION Y EVAL DE PROYECTOS	T	3	6	9	3	R: 946002 - 946004
947002	GESTION AMBIENTAL	T	2	4	6	2	R: 946002
947003	ELECTIVA V	T	2	4	6	2	R: 115 Créditos
947004	TEORIA DE COLAS Y SIMULACION	T	3	6	6	3	R: 944007 - 945007 - 946005
947005	PLANEACION ESTRATEGICA	T	3	6	9	3	R: 946602
947006	ELECTIVA VI	T	2	4	6	2	R: 115 Créditos
961118	CATEDRA OPCIONAL II	T	1	2	3	1	R: 115 Créditos
961132	FILOSOFIA POLITICA	T	2	4	6	2	R: 961130
	TOTAL		18	36	51	18	

	OCTAVO SEMESTRE						
CÓDIGO	ASIGNATURA	CLASE	H/PRESEN	H/INDEP	H/totales	CREDITOS	REQUISITOS
948001	DISEÑO DE PLANTAS	T	3	6	9	3	R: 947004
948002	LEGISLACION	T	2	1	3	1	R: 133 Créditos
961137	ETICA	T	2	4	6	2	R: 961132
961119	CATEDRA OPCIONAL III	T	1	2	3	1	R: 133 Créditos
948005	PROYECTO DE GRADO	P	2	31	33	11	R: 133 Créditos
TOTAL			10	44	54	18	