

DIRECCION DE SERVICIOS ESCOLARES

CARRERA : INGENIERIA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS PLAN : 2042  
ESPECIALIDAD : OPCION :

CR = Créditos, TE = Teoría, LA = Laboratorio, CRED REQ = Créditos Requeridos, -A = Aprobar requisito, -C Cursar requisito

CVE.	A S I G N A T U R A S	TIPO	HORAS CRED			R E Q U I S I T O S
			CR	TE	LA	
0119	ACTIVIDADES CULTURALES Y DEPORTIVAS	OBL	4		4	
0120	ESTRATEGIAS PARA APRENDER A APRENDER	OBL	3		3	
0121	CARACTERISTICAS DE LA SOCIEDAD ACTUAL	OBL	3		3	
0123	NUEVAS TECNOL. DE LA INFORM. Y LA COMUN.	OBL	3		3	
0124	ETICA Y DESARROLLO PROFESIONAL	OBL	3		3	
6880	ALGEBRA	OBL	8	3	2	
6881	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	OBL	8	3	2	
7972	INTROD. A LA INGENIERIA IND. Y DE SIST.	OBL	6	2	2	
7973	PROGRAMACION PARA INGENIEROS I	OBL	8	3	2	
7974	COMUNICACION EN INGENIERIA	OBL	5	2	1	
6884	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	OBL	8	3	2	6881-C
6885	FISICA I CON LABORATORIO	OBL	10	3	4	6881-C
6886	GEOMETRIA ANALITICA	OBL	8	3	2	6880-C
7970	DIBUJO INDUSTRIAL	OBL	6	2	2	7973-C
7971	PROGRAMACION PARA INGENIEROS II	OBL	8	3	2	7973-C
6883	QUIMICA I	OBL	9	3	3	
6889	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	OBL	8	3	2	6884-C
6890	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	OBL	8	3	2	6884-C
6893	SUSTENTABILIDAD EN LAS INGENIERIAS	OBL	4	1	2	
7975	FLUIDOS Y ELECTROMAGNETISMO	OBL	7	3	1	6885-C
7976	ADMINISTRACION ESTRATEGICA	OBL	7	3	1	
7977	COSTOS EN INGENIERIA	OBL	6	2	2	7972-C
6895	ECUACIONES DIFERENCIALES I	OBL	8	3	2	6880-C 6889-C
6906	CULTURA EMPRENDEDORA	OBL	4	1	2	
7978	CIRCUITOS ELECTRICOS	OBL	7	3	1	7975-C
7979	INGENIERIA DE METODOS	OBL	8	2	4	6890-C
7980	ANALISIS DE DATOS EN INGENIERIA	OBL	8	3	2	6890-A
7981	PROCESOS DE MANUFACTURA I	OBL	7	3	1	6883-C
7982	TERMODINAMICA	OBL	7	3	1	6883-C
7983	INGENIERIA DE SISTEMAS	OBL	7	3	1	136
7984	ELECTRONICA INDUSTRIAL	OBL	7	3	1	7978-C
7985	ERGONOMIA	OBL	7	3	1	7979-C
7986	CONTROL DE CALIDAD	OBL	7	3	1	7980-C
7987	DISENO DE EXPERIMENTOS	OBL	7	3	1	7980-C
7988	INSTRUMENTACION Y METROLOGIA	OBL	6	2	2	7980-C
7989	INGENIERIA ECONOMICA	OBL	7	3	1	7977-C
7990	INVESTIGACION DE OPERACIONES I	OBL	7	3	1	185
7991	ANALISIS Y DISENO DE SISTEMAS	OBL	7	3	1	7983-C
7992	LOGISTICA Y COMERCIALIZACION	OBL	6	2	2	185
7993	MEJORA DE LA CALIDAD	OBL	7	3	1	7986-C
7994	GESTION DE MANTENIMIENTO	OBL	7	3	1	185
7995	GESTION DEL RECURSO HUMANO	OBL	7	3	1	185
7996	INVESTIGACION DE OPERACIONES II	OBL	7	3	1	7990-C
7997	DISENO DE INSTALACIONES	OBL	6	2	2	7992-C
7998	PLANEACION Y CONTROL DE LA PRODUCCION	OBL	8	3	2	185
7999	PLANEACION INDUSTRIAL	OBL	7	3	1	7993-C
8000	COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL	OBL	7	3	1	7995-C
8001	SIMULACION DE SISTEMAS	OBL	7	3	1	7996-C
8002	ASPECTOS LEGALES EN LA ORGANIZACION	OBL	7	3	1	233
8003	SISTEMAS DE PRODUCCION	OBL	6	2	2	7998-C
8004	PRODUCCION MAS LIMPIA	OBL	7	3	1	233
8005	EVALUACION DE PROYECTOS	OBL	5	1	3	233
8006	ESTANCIA PROFESIONAL	OBL	20		20	300
8007	TRAM. PARA EL ESTAB. DE NUEVAS EMPRESAS	OPT	7	2	3	185
8008	PRESUPUESTACION Y COSTEO EN SERVICIOS	OPT	7	2	3	185
8009	MICROECONOMIA	OPT	7	2	3	185
8010	MACROECONOMIA	OPT	7	2	3	185
8011	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	OPT	7	2	3	185

DIRECCION DE SERVICIOS ESCOLARES

CARRERA : INGENIERIA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS PLAN : 2042  
ESPECIALIDAD : OPCION :

CR = Créditos, TE = Teoría, LA = Laboratorio, CRED REQ = Créditos Requeridos, -A = Aprobar requisito, -C Cursar requisito

CVE.	ASIGNATURAS	TIPO	HORAS CRED			REQ. R E Q U I S I T O S
			CR	TE	LA	
8012	PROGRAMACION CAD/CAM	OPT	7	2	3	185
8013	SISTEMAS DE CONTROL NUMERICO	OPT	7	2	3	185
8014	TERMODINAMICA APLICADA	OPT	7	2	3	185
8015	CIRCUITOS ELECTRICOS II	OPT	7	2	3	185
8016	MANUFACTURA AUTOMOTRIZ	OPT	7	2	3	185
8017	ELEMENTOS DE AUTOMATIZACION	OPT	7	2	3	185
8018	SUPERVISION DE PRODUCCION	OPT	7	2	3	185
8019	GESTION DE LOS SERVICIOS	OPT	7	2	3	185
8020	SERVICIO AL CLIENTE	OPT	7	2	3	185
8021	SISTEMAS DE CALIDAD	OPT	7	2	3	185
8022	AUDITORIA DE CALIDAD	OPT	7	2	3	185
8023	REINGENIERIA (BRP)	OPT	7	2	3	185
8024	GESTION DE PROVEEDORES	OPT	7	2	3	185
8025	ADMINISTRACION DE CADENAS DE SUMINISTROS	OPT	7	2	3	185
8026	BASE DE DATOS	OPT	7	2	3	185
8027	INTROD.AL ANALISIS Y DIS.DE SIST. DE INF	OPT	7	2	3	185
8028	REDES E INTERNET	OPT	7	2	3	185
8029	ROBOTICA	OPT	7	2	3	185
8030	PROCESOS DE MANUFACTURA II	OPT	7	2	3	185

OBSERVACIONES

PARA QUE UN ALUMNO SE CONSIDERE EGRESADO DE LA CARRERA INGENIERIA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS  
DEBERA CUBRIR UN MINIMO DE 400 CREDITOS DE LOS CUALES CORRESPONDEN :

365 A MATERIAS OBLIGATORIAS

035 A MATERIAS OPTATIVAS