

DIRECCION DE SERVICIOS ESCOLARES

CARRERA : INGENIERIA MECATRONICA PLAN : 2072  
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		
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 TECNOLOG. 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	
6883	QUIMICA I	OBL	9	3	3	
6886	GEOMETRIA ANALITICA	OBL	8	3	2	
9930	INTRODUCCION A LA INGENIERIA MECATRONICA	OBL	6	2	2	
6884	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	OBL	8	3	2	6881-C
6885	FISICA I CON LABORATORIO	OBL	10	3	4	
6890	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	OBL	8	3	2	
9931	DIBUJO INDUSTRIAL I	OBL	5	1	3	
9932	CIENCIA DE LOS MATERIALES	OBL	7	2	3	6883-C
9938	TOPICOS DE MATEMATICAS DISCRETAS	OBL	6	2	2	
6889	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	OBL	8	3	2	6884-C
6893	SUSTENTABILIDAD EN LAS INGENIERIAS	OBL	4	1	2	
9933	METROLOGIA Y NORMALIZACION	OBL	6	2	2	6885-C 9931-C
9934	FLUIDOS Y CALOR	OBL	8	3	2	6885-C
9935	DIBUJO INDUSTRIAL II	OBL	6	1	4	9931-C
9936	MECANICA VECTORIAL PARA INGENIEROS I	OBL	8	3	2	6885-A
6895	ECUACIONES DIFERENCIALES I	OBL	8	3	2	6889-C
7973	PROGRAMACION PARA INGENIEROS I	OBL	8	3	2	
7977	COSTOS EN INGENIERIA	OBL	6	2	2	
9937	RESISTENCIA DE MATERIALES	OBL	7	2	3	9936-C
9939	ELECTROMAGNETISMO	OBL	8	3	2	9934-C
9940	MECANICA VECTORIAL PARA INGENIEROS II	OBL	7	2	3	9936-A
7971	PROGRAMACION PARA INGENIEROS II	OBL	8	3	2	7973-C
7978	CIRCUITOS ELECTRICOS	OBL	7	3	1	9939-A
9941	DINAMICA DE SISTEMAS	OBL	6	2	2	6895-C
9942	DISENO DE ELEMENTOS MECANICOS	OBL	7	2	3	9937-C
9943	DISENO CINEMATICO DE ELEM. DE MAQUINAS	OBL	7	2	3	9940-C
9944	CIRCUITOS HIDRAULICOS Y NEUMATICOS	OBL	7	2	3	
7981	PROCESOS DE MANUFACTURA I	OBL	7	3	1	9932-C
9945	MAQUINAS ELECTRICAS	OBL	7	2	3	6889-C 7978-C
9946	ELECTRONICA ANALOGICA	OBL	7	2	3	7978-A
9947	MAQUINAS HIDRAULICAS	OBL	6	2	2	9934-C
9948	ADMINISTRACION DE PROYECTOS	OBL	5	1	3	
9957	ANALISIS NUMERICO Y PROGRAMACION	OBL	7	2	3	7973-C
7994	GESTION DE MANTENIMIENTO	OBL	7	3	1	
9949	ELECTRONICA DIGITAL	OBL	7	2	3	
9950	REDES DE DATOS Y APLICAC. EN INTERNET	OBL	6	1	4	9938-C
9951	ELECTRONICA INDUSTRIAL	OBL	7	3	1	9946-C
9958	INGENIERIA DE CONTROL I	OBL	6	2	2	9945-C
7995	GESTION DEL RECURSO HUMANO	OBL	7	3	1	
9952	CONTROL DE MAQUINAS ELECTRICAS	OBL	5	1	3	9958-C
9953	MICROCONTROLADORES	OBL	6	2	2	7973-C 9944-C 9949-C
9954	INSTRUMENTACION VIRTUAL	OBL	5	1	3	7973-C 9944-C
6906	CULTURA EMPRENDEDORA	OBL	4	1	2	
7976	ADMINISTRACION ESTRATEGICA	OBL	7	3	1	
9955	CONTROLADORES LOGICOS PROGRAMABLES	OBL	7	2	3	9953-C
9956	MANUFACTURA AVANZADA	OBL	6	1	4	
9959	ROBOTICA	OPT	6	1	4	200
9960	INGENIERIA INVERSA	OPT	6	1	4	200
9961	METODO DE ELEMENTO FINITO	OPT	6	1	4	200
9962	CURSO DE HIDRAULICA	OPT	6	1	4	200
9963	CURSO DE METROLOGIA	OPT	6	1	4	200

DIRECCION DE SERVICIOS ESCOLARES

CARRERA : INGENIERIA MECATRONICA  
ESPECIALIDAD :

PLAN : 2072  
OPCION :

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

CVE.	ASIGNATURAS	TIPO	HORAS		CRED	REQ.	REQUISITOS
			CR	TE LA			
9964	INSTRUMENTACION VIRTUAL I	OPT	6	1 4	200		
9965	INSTRUMENTACION VIRTUAL II	OPT	6	1 4	200		
9967	CERT.DE FESTO,DAN10-DIP.EN AUTOM.IND.CON	OPT	6	1 4	200		
9968	CERT.DE FESTO,DAN20-DIP.EN AUTOM.IND.CON	OPT	6	1 4	200		
9966	ESTANCIA PROFESIONAL	OBL	20	20	250		

OBSERVACIONES

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

360 A MATERIAS OBLIGATORIAS 040 A MATERIAS OPTATIVAS