

PENSUM DE ESTUDIO

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Precálculo 5	Cálculo I 4	Cálculo II 4	Cálculo III 4	Cálculo IV 4	Matemática Aplicada 3	Desarrollo de la Capacidad Emprendedora 3 (**)	Maquinas Eléctricas 3	Micro controladores 3 (****)	Seminario de Investigación I 3 (*****)	Seminario de Investigación II 3	Seminario de Investigación III 10
Lenguaje y Habilidades Cognitivas 3	Introducción a la Programación 4	Química 3	Estadística 3	Circuitos Eléctricos I 4	Circuitos Eléctricos II 4	Ingeniería de los Materiales 3	Aprendizaje Automatico 3 (***)	Instrumentación Industrial 3	Automatización Industrial 4	Robótica Industrial 4	Pasantías Academicas 10 (*****)
Orientación 3	Álgebra lineal 3	Física I 3	Física II 3	Calidad y Productividad 3	Electrónica I 4	Electrónica II 4	Sistemas de Control 3	Laboratorio de Sistemas de Control 2	Laboratorio de Microcontroladores 2	Redes Industriales 4	
Métodos y Técnicas de Investigación 3	Geometría 3	Dibujo Computarizado 4	Laboratorio de Física I 2	Dinámica 4	Inteligencia Artificial 3	Electrónica Digital 4 (**)	Procesos de Manufacturas 3	Electiva I 3 (****)	Electiva II 3 (*****)	Electiva III 3 (*****)	
Actividad Física y Salud 3	Actividades Recreacionales 3	Ética 3	Estática 5 (*)	Laboratorio de Física II 2	Mecánica de los Materiales 3	Elementos de Maquina 3 (**)	Programación I 3 (***)	Programación II 3	Programación III 3	Laboratorio de Automatización Industrial 2	
Lógica 3	Desarrollo Sustentable 3	Inglés I 3	Inglés II 3	Inglés III 3	Inglés IV 3	Inglés V 3	Laboratorio de Electrónica 2	Electrónica Industrial 3	Laboratorio de Electronica Industrial 2	Análítica de Datos 4 (*****)	

ELECTIVAS		OPTATIVAS			CONDICIONES
Electiva I:	Proyecto de Ingeniería Mecatrónica Termofluido	Servicio Comunitario 0 (**)	Inglés Expresión Oral 3 (*****)	Inglés Estratégico Ocupacional 3 (*****)	
Electiva II:	Control Logico Programable Procesamiento Digital de Señales	Leyenda Nombre de la materia UC	Autoestima y Desarrollo Humano 3 (***)	Competencias Comunicativas 3 (****)	Responsabilidad Social Corporativa 3 (*****)
Electiva III:	Gerencia de Empresas Mecánica de Maquinas	Totales de la carrera Unidades Crédito: 240 UC Materias: 71 Horas: 4578	Educación Financiera 3 (****)	Venezuela Ciencia y Tecnología 3 (****)	Oratoria 3 (*****)

CONDICIONES

(*) 60 UC Requeridas
 (**) 120 UC Requeridas
 (***) 140 UC Requeridas
 (****) 160 UC Requeridas
 (*****) Aprobado inglés V
 (*****) 180 UC Requeridas
 (*****) 200 UC Requeridas
 (*****) 220 UC Requeridas