



Ingeniería en Sistemas Computacionales

UNIDAD ACADÉMICA MULTIDISCIPLINARIA MANTE

SECUENCIA CURRICULAR

PRIMER PERIODO	SEGUNDO PERIODO	TERCER PERIODO	CUARTO PERIODO	QUINTO PERIODO
MATEMÁTICAS BÁSICAS	ÁLGEBRA LINEAL	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	ECUACIONES DIFERENCIALES	MÉTODOS NUMÉRICOS
CÁLCULO DIFERENCIAL	CÁLCULO INTEGRAL	CÁLCULO VECTORIAL	TERMODINÁMICA	OPTATIVA DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES
QUÍMICA BÁSICA	LABORATORIO DE QUÍMICA	MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	ELECTRÓNICA AVANZADA
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	MACÁNICA BÁSICA Y ÓPTICA	LABORATORIO DE FÍSICA	CREATIVIDAD, INNOVACIÓN Y CALIDAD LABORAL	OPTATIVA DE CIENCIAS DE INGENIERÍA
DESARROLLO DE HABILIDADES PARA APRENDER	MATEMÁTICAS PARA COMPUTACIÓN	CONTABILIDAD	FUNDAMENTOS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICA	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES
INGLÉS INICIAL MEDIO	INGLÉS INICIAL AVANZADO	ESTRUCTURAS DE DATOS	TELECOMUNICACIONES	REDES DE ÁREA LOCAL
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	PROGRAMACIÓN AVANZADA	TÓPICOS DE PROGRAMACIÓN AVANZADA	FUNDAMENTOS DE BASE DE DATOS
SEXTO PERIODO	SEPTIMO PERIODO	OCTAVO PERIODO	NOVENO PERIODO	
DISEÑO DIGITAL	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	DISEÑO ELECTRÓNICO BASADO EN SISTEMAS EMBEBIDOS	OPTATIVA DE INGENIERÍA APLICADA II	
SISTEMAS OPERATIVOS	LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	PROGRAMACIÓN DE MICROPROCESADORES	OPTATIVA DE INGENIERÍA APLICADA III	
PROGRAMACIÓN DE INTERFASES Y PUERTOS	DESARROLLO DE ENTORNOS DE REALIDAD VIRTUAL	PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS DE BASE I	OPTATIVA DE INGENIERÍA APLICADA IV	
SIMULACIÓN	MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA	
REDES DE ÁREA AMPLIA	SISTEMAS OPERATIVOS DE RED	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	
BASE DE DATOS AVANZADAS	ADMN. DE BASE DE DATOS CORPORATIVAS	DISEÑO DE SISTEMAS EN REDES GLOBALES	ASPECTOS LEGALES Y ÉTICOS DE LAS TIC'S	
INGENIERÍA DE SOFTWARE	EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE	GESTIÓN ORGANIZACIONAL DE LAS TIC'S	PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS DE BASE II	
INGENIERÍA ECONÓMICA	PROFESIÓN Y VALORES	OPTATIVA DE INGENIERÍA APLICADA I	PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES	
	SERVICIO SOCIAL			