

UNIVERSIDAD SANTO TOMAS
VICERRECTORÍA DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
INGENIERÍA EN INFORMÁTICA
MALLA CURRICULAR - Plan 3

COMPONENTE	EJE	ÁREAS	CICLOS DE FORMACIÓN										CREDITOS	PARTICIPACIÓN POR ÁREA	PARTICIPACIÓN POR COMPONENTE		
			FUNDAMENTACIÓN				PROFUNDIZACIÓN			INNOVACIÓN / INVESTIGACIÓN							
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X					
O B L I G A T O R I O	BÁSICO	MATEMÁTICAS	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS 3	CÁLCULO DIFERENCIAL 3	CÁLCULO INTEGRAL 3	CÁLCULO VECTORIAL 3	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 2	ECUACIONES DIFERENCIALES 3	ESTADÍSTICA APLICADA 2	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I 2	ANÁLISIS NUMÉRICO 3	TEORÍA DE GRAFOS 3	44	28%	80%		
		INGLÉS	LÓGICA MATEMÁTICA 3	ALGEBRA LINEAL 3	FÍSICA MECÁNICA 3	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO 3	INGLÉS V 2	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II 2	TEORÍA DE LA DECISIÓN 3	10	6%						
		FORMACIÓN INVESTIGATIVA	METODOLOGÍA DE LA EDUCACIÓN A DISTANCIA 2	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN 2	MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN 2	6	4%										
	DISCIPLINAR	DESARROLLO DE SOFTWARE	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA 3	ALGORITMOS DE PROGRAMACIÓN 3	ESTRUCTURAS DE DATOS 3	PROGRAMACIÓN BÁSICA 3	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS 3	INGENIERÍA DE SOFTWARE 3	DISEÑO DE BASES DE DATOS 3	ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS 3	AUDITORÍA DE SISTEMAS 3	DESARROLLO DE SOFTWARE 3				36	23%
		TELEMÁTICA	TEORÍA GENERAL DE SISTEMAS 3	CIRCUITOS BÁSICOS 3	SISTEMAS OPERATIVOS 3	ESTRUCTURA DE REDES 3	SOLUCIONES TELEMÁTICAS EMPRESARIALES 3	12	8%								
		DESARROLLO COMUNITARIO	TRABAJOS COMUNITARIOS I 3	TRABAJOS COMUNITARIOS II 3	6	4%											
	INSTITUCIONAL	HUMANIDADES	FILOSOFÍA INSTITUCIONAL 2	ANTROPOLOGÍA 2	EPISTEMOLOGÍA 2	CULTURA TECNOLÓGICA 2	FILOSOFÍA POLÍTICA 2	ÉTICA 2	12	8%							
		ELECTIVO	PROFESIONAL	ELECTIVA PROFESIONAL I 3	ELECTIVA PROFESIONAL II 3	ELECTIVA PROFESIONAL III 3	ELECTIVA PROFESIONAL IV 3	ELECTIVA PROFESIONAL V 3	15	10%							
	F L E X I B I L E	ELECTIVO	ENFASIS	ELECTIVA DE ENFASIS I 3	ELECTIVA DE ENFASIS II 3	ELECTIVA DE ENFASIS III 3	9	6%									
			OPCIONAL	CATEGORÍA OPCIONAL 3	3	2%											
INTEGRADORA			SEMINARIO I 0	SEMINARIO II 0	SEMINARIO III 0	SEMINARIO IV 0	PROYECTO INFORMÁTICO I 2	PROYECTO INFORMÁTICO II 2	4	3%							
CREDITOS			16	16	16	16	15	14	16	15	17	157	100%	100%			