UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
CARRERA DE DOCENCIA EN INFORMÁTICA
MALLA CURRICULAR POR MODULOS PARA FORMACIÓN BASADA EN COMPETENCIAS

Créditos: 225 (I- IX Semestre) , Modulos: 52 modulos Prácticas pre-profesionales: 300 horas(VI-VII) Proyecto de vinculación con la colectividad: 80 horas

Aprobación del idioma extranjero (Departamento de Idiomas de la UTA) Cultura Física o Estética: 2 Créditos Aprobación del examen sobre competencias genéricas y específicas de la Carrera

EJES DE FORMACIÓN	SEMESTRE 1		SEMESTRE 2		SEMESTRE 3		SEMESTRE 4		SEMESTRE 5		SEMESTRE 6		SEMESTRE 7		SEMESTRE 8		SEMESTRE 9		SEMESTRE 10		TOTAL	% C
	ASIGNATURAS	C	ASIGNATURAS	C	ASIGNATURAS	C	ASIGNATURAS	C	ASIGNATURAS	C	ASIGNATURAS	C	ASIGNATURAS	C	ASIGNATURAS	C	ASIGNATURAS	C	ASIGNATURAS	C	C	
HUMANÍSTICA	Lenguaje y Comunicación	4																	Proyecto de Graduación o Titulación	20 créditos	21	9,3
			Realidad Nacional	2																		
			Trabajo en Equipo	3																		
	Pensamiento Lógico Matemático	3																				
	Técnicas de Estudio	3																				
			Metodología de la Investigación	3																		
																	Diseño de Proyectos de Investigación	3				
BÁSICA E INFORMÁTICA	Nntics' I	3																			28	12,4
			Nntics' II	3																		
			Matemática Básica	4	Matemática Avanzada	4																
	Física I	5	Física II	5																		
							Geometría Analítica	4														
PROFESIONAL	Introducción a la Informática	7																			164	72,9
			Programación I	5	Programación II	5																
							Programación Orientado a Objetos	5														
									Lenguaje de Programación I	6	Lenguaje de Programación II	6										
									Gestor de Base de Datos I	4	Gestor de Bases de Datos II	4										
									Herramientas Multimedia	3												
													Programación Web I	5								
					Electrónica y Circuitos Digitales	4									Programación Web II	5						
							Arquitectura y Mantenimiento de Computadoras I	4	Arquitectura y Mantenimiento de Computadoras II	4												
							Gestión de Centros de Cómputo	4					Sistematización Contable I	4	Contabilidad Computarizada	4						
															Auditoría Informática	5						
													Evaluación Educativa	2								
											Comunicación de Datos y Redes	5	Sistemas Operativos	5								
																	Software de Aplicación	7				
													Tecnología Educativa	4								
											Análisis y Evaluación de Sistemas I	5										
															Legislación Educativa e Informática	3						
					Psicología General	4	Psicología del Desarrollo I	4														
									Problemas del Aprendizaje	3												
							Estrategias Metodológicas	4														
									Planificación Curricular I	5												
											Planificación Curricular II	5										
													Taller de Prácticas Profesionales I	5								
					Estadística Aplicada	4																
					Taller de Terías y Modelos Pedagógicos	4																
															Taller de Prácticas Profesionales II	5						
															Emprendimiento	3	Gestión de Proyectos Socioproductivos	3				
OPTATIVA 3 MÓDULOS																	Optativa I	4			12	5,3
																	Optativa II	4				
																	Optativa III	4				
TOTAL CREDITOS		25		25		25		25		25		25		25		25		25			225	100,00

PORCENTAJE:	Humanisticas: 21 Cr. - 9,3%	Básica e Informática: 28 Cr. - 12,4%	Profesional : 164 Cr. - 72,9%	Optativa: 12 Cr. - 5,3%

OPTATIVA I	OPTATIVA II	OPTATIVA III
Plataformas Virtuales	Inclusión Educativa	Gestion del Talento Humano
Lectura Comprensiva	Programación con software libre	Sistemas Multimedia
Ofimatica con Software Libre	Estrategias de aprendizajes Innovadores	Sistemas Operativos de Red