



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA INDOAMÉRICA
MALLA CURRICULAR CARRERA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACION
MODALIDAD PRESENCIAL SEDE MATRIZ AMBATO - SEDE QUITO

UNIDAD DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR	NIVEL 1				NIVEL 2				NIVEL 3				NIVEL 4				NIVEL 5				NIVEL 6				NIVEL 7				NIVEL 8										
	PROYECTO FORMATIVO	HORAS			PROYECTO FORMATIVO	HORAS			PROYECTO FORMATIVO	HORAS			PROYECTO FORMATIVO	HORAS			PROYECTO FORMATIVO	HORAS			PROYECTO FORMATIVO	HORAS			PROYECTO FORMATIVO	HORAS			PROYECTO FORMATIVO	HORAS									
		HAD	HAA	HPE		HAD	HAA	HPE		HAD	HAA	HPE		HAD	HAA	HPE		HAD	HAA	HPE		HAD	HAA	HPE		HAD	HAA	HPE		HAD	HAA	HPE							
UNIDAD BÁSICA	MATEMÁTICAS	64	32	48	→	CÁLCULO DIFERENCIAL	64	32	48	→	CÁLCULO INTEGRAL	64	32	48																									
	CREDITOS	3	Total: 144			CREDITOS	3	Total: 144			CREDITOS	3	Total: 144																										
		4					4					4																											
	COMPUTACION Y SOCIEDAD	32	32	32	→	REALIDAD NACIONAL CULTURAL Y ECOLÓGICA	48	48	48	→	MÉTODOS NUMÉRICOS	48	32	64																									
	CREDITOS	2	Total: 96			CREDITOS	3	Total: 144			CREDITOS	3	Total: 144																										
		2					3					3																											
	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	32	32	32	→	MATEMÁTICAS DISCRETAS	48	16	32	→	ESTADÍSTICA	48	32	64																									
	CREDITOS	2	Total: 96			CREDITOS	2	Total: 96			CREDITOS	3	Total: 144																										
		2					3					3																											
UNIDAD PROFESIONALIZANTE	EPISTEMOLOGÍA DE LA TECNOLOGÍA DE LA INFORMACION	32	16	48	→	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	64	16	64	→	FUNDAMENTOS DE LAS BASES DE DATOS	48	32	64	→	ADMINISTRACION DE BASE DE DATOS	64	16	64	→	BASES DE DATOS DISTRIBUIDAS	48	32	64	→	CIENCIA DE DATOS	64	16	64										
	CREDITOS	2	Total: 96			CREDITOS	3	Total: 144			CREDITOS	3	Total: 144			CREDITOS	3	Total: 144			CREDITOS	3	Total: 144			CREDITOS	3	Total: 144											
		2					4					4					4					3					4												
		PROGRAMACIÓN BÁSICA	64	32	48	→	PROGRAMACION ESTRUCTURADA	64	48	80	→	DESARROLLO DE APLICACIONES WEB	64	32	48	→	DESARROLLO DE APLICACIONES MOVILES	64	48	80	→	ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS	64	32	48	→	COMPUTACION EN LA NUBE	48	32	64	→	AUDITORIA DE TI	48	32	64				
		CREDITOS	3	Total: 144			CREDITOS	4	Total: 192			CREDITOS	3	Total: 144			CREDITOS	4	Total: 192			CREDITOS	3	Total: 144			CREDITOS	3	Total: 144			CREDITOS	3	Total: 144					
			4					4					4					4					3					3					3						
		FÍSICA APLICADA	64	16	64	→	INTERACCION HOMBRE MAQUINA	48	32	64	→	FUNDAMENTOS DE LOS SISTEMAS OPERATIVOS	48	32	64	→	ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS	64	32	48	→	GESTION DE REDES	64	32	48	→	SEGURIDAD EN REDES	64	32	48	→	CYBERSEGURIDAD	64	32	48				
		CREDITOS	3	Total: 144			CREDITOS	3	Total: 144			CREDITOS	3	Total: 144			CREDITOS	3	Total: 144			CREDITOS	3	Total: 144			CREDITOS	3	Total: 144			CREDITOS	3	Total: 144					
			4					3					3					4					3					4					4						
		INGENIERÍA DE SOFTWARE	64	32	48	→	INTRODUCCION A REDES	64	32	48	→	INTERCONEXION DE REDES	64	32	48	→	GESTION DE REDES	64	32	48	→	ARQUITECTURA DE TI	64	48	80	→	GOBIERNO DE TI	64	16	64	→	GESTION DE PROYECTOS DE TI	64	48	80				
	CREDITOS	3	Total: 144			CREDITOS	3	Total: 144			CREDITOS	3	Total: 144			CREDITOS	4	Total: 192			CREDITOS	3	Total: 144			CREDITOS	4	Total: 192			CREDITOS	4	Total: 192						
		4					4					4					4					4					4					4							
	PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO	0	0	0	→	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES	0	0	0	→																													
	CREDITOS	2	Total: 96			CREDITOS	5	Total: 240																															
		2					5																																
UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR	PROYECTO DE INTREGACIÓN CURRICULAR	96	96	48																																			
	CREDITOS	5	Total: 240																																				
		6																																					
TOTAL DE HORAS:	720				720				720				720				720				720				720				720				720				5760		
DOCENTE	288				288				272				288				304				224				224				272				272				2160		
AUTONOMAS	160				160				160				160				144				144				72				208				208				1208		
PAE	272				272				288				272				272				256				184				240				240				2056		
TOTAL CREDITOS	15				15				15				15				15				15				15				15				15				120		

RESUMEN MALLA CURRICULAR

Total de Asignaturas	40
Total Créditos	120
Total de horas de la carrera/programa	5760
Total de horas del aprendizaje en contacto con el docente	2160
Total de horas del aprendizaje práctico-experimental	2056
Total de horas del aprendizaje autónomo	1208
Total de horas de las prácticas pre profesionales laborales	240
Total de horas de las prácticas de servicio comunitario	96
Total de la unidad de integración Curricular/titulación	240 *

* Las horas unidad de integración Curricular/titulación están distribuidas entre las Actividades de Aprendizaje en Contacto con el Docente, Autónomas y Práctico-Experimental

Por tanto, no se suman para el total de las 5760 horas. Estas horas se obtienen sumando las horas de aprendizaje en contacto con el docente, horas de aprendizaje practica experimental, horas de aprendizaje autónomo, horas de practica de servicio comunitario y horas de prácticas pre profesionales