



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO RIOBAMBA
MALLA DE TECNOLOGÍA EN DESARROLLO DE SOFTWARE - PRESENCIAL
Lugar de ejecución: Riobamba

PERÍODOS	I							II							III							IV						
UNIDAD DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR	Asignatura	Contacto con el Docente	Práctico Experimental en contacto con docente	Práctico Experimental Autónomo	Autónomo	Total en Horas	Créditos	Asignatura	Contacto con el Docente	Práctico Experimental en contacto con docente	Práctico Experimental Autónomo	Autónomo	Total en Horas	Créditos	Asignatura	Contacto con el Docente	Práctico Experimental en contacto con docente	Práctico Experimental Autónomo	Autónomo	Total en Horas	Créditos	Asignatura	Contacto con el Docente	Práctico Experimental en contacto con docente	Práctico Experimental Autónomo	Autónomo	Total en Horas	Total
BÁSICO	OFIMÁTICA	16	16	8	8	48	1,0	REALIDAD SOCIO ECONOMICA CULTURAL Y AMBIENTAL	16	16	8	8	48	1	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA	16	16	8	8	48	1	EMPRENDIMIENTO	16	16	8	8	48	1
	MATEMATICA DISCRETA	32	16	24	24	96	2,0	ESTADISTICA DESCRIPTIVA	32	16	24	24	96	2						0	0						0	0
PROFESIONAL	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION	64	48	40	40	192	4,0	PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS	64	48	40	40	192	4	FUNDAMENTOS DE REDES Y TELECOMUNICACIONES	48	32	8	8	96	2	METRICAS DE CALIDAD DEL SOFTWARE	64	32	24	24	144	3
	ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS	64	48	40	40	192	4,0	METODOLOGIA DE DESARROLLO DE SISTEMAS	64	48	16	16	144	3	PROGRAMACION WEB	64	48	40	40	192	4	PROGRAMACION WEB AVANZADA	64	48	16	16	144	3
	BASE DE DATOS	64	32	48	48	192	4,0	BASE DE DATOS AVANZADAS	64	32	48	48	192	4	PROGRAMACION MOVIL	64	48	40	40	192	4	TENDENCIAS ACTUALES DE DESARROLLO DE SOFTWARE	64	48	16	16	144	3
															DISEÑO DE INTERFAZ	48	16	16	16	96	2							
																						PROYECTO DE INVESTIGACION	32	16	24	24	96	2
UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR																												
PRÁCTICAS LABORALES															PRACTICAS LABORALES					96	2	PRACTICAS LABORALES					144	3
PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO								SERVICIO COMUNITARIO					48	1														
Total		240	160	160	160	720	15		240	160	136	136	720	15		240	160	112	112	720	15		240	160	88	88	720	15

Períodos	Total componente Aprendizaje en Contacto con el Docente	Total Componente Aprendizaje Práctico- Experimental	Total Componente Autónomo	Prácticas de servicio comunitario	Prácticas Laborales	Trabajo de Titulación	Total periodo académico	Total créditos
1 er Periodo	240	320	160				720	15
2do Periodo	240	296	136	48			720	15
3er Periodo	240	272	112		96		720	15
4to Periodo	240	248	88		144	96	720	15
TOTAL	960	1136	496	48	240	96	2880	60

NOTA TÉCNICA: PARA SERVICIO COMUNITARIO SE TRABAJARA CON 96 HORAS - 1 CRÉDITO (48 HOTOS) POR FUERA DE LA MALLA CURRICULAR Y 1 CRÉDITO (48 HORAS) DENTRO DE LA MALLA PARA CUMPLIR CON LO QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 43 DEL RRA 2022