



PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN
SEDE MORONA SANTIAGO



UNIDAD	NUM.	CÓDIGO	ASIGNATURA	COMPONENTES DE APRENDIZAJE (HORAS/PAO)			TOTAL HORAS	REQUISITOS	CORREQUISITOS	créditos	HORAS CLASE / SEMANA
				DOCENCIA		APRENDIZAJE AUTÓNOMO					
				APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE	APRENDIZAJE PRÁCTICO EXPERIMENTAL						
UNIDAD BÁSICA	PAO 1										
	1	TECTB01	INGLES I	32	32	32	96	Certificado aprobacion UAN		2	4
	2	TECTB02	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	32	32	32	96	Certificado aprobacion UAN		2	4
	3	TECTB03	EDUCACION FISICA	32	32	32	96	Certificado aprobacion UAN		2	4
	4	TECTB04	OFIMATICA	32	32	32	96	Certificado aprobacion UAN		2	4
	5	TECTB05	SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	32	32	32	96	Certificado aprobacion UAN		2	4
	6	TECTB06	ALGEBRA LINEAL	32	32	32	96	Certificado aprobacion UAN		2	4
	7	TECTB07	FISICA	48	48	48	144	Certificado aprobacion UAN		3	6
	SUBTOTAL 1			240	240	240	720			15	30
	PAO 2										
	8	TECTB08	INGLES II	32	32	32	96	TECTB01		2	4
	9	TECTB09	CALCULO I	48	48	48	144	TECTB06		3	6
	10	TECTP10	ADMINISTRACION DE SISTEMAS OPERATIVOS	32	32	32	96	TECTB04		2	4
	11	TECTP11	ARQUITECTURA DE LA INFORMACIÓN	32	32	32	96	TECTB02, TECTB04		2	4
	12	TECTB12	PROGRAMACION	48	48	48	144	TECTB02		3	6
	13	TECTP13	GESTION DE PROYECTOS TI	16	16	16	48	TECTB06 - TECTB04		1	2
	14	TECTB14	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	32	32	32	96	TECTB06		2	4
	SUBTOTAL 2			240	240	240	720			15	30
	PAO 3										
	15	TECTB15	INGLES III	32	32	32	96	TECTB08		2	4
	16	TECTB16	CALCULO II	48	48	48	144	TECTB09		3	6
	17	TECTB17	GESTIÓN ADMINISTRATIVA	32	32	32	96	TECTP13		2	4
	18	TECTP18	ESTRUCTURA DE DATOS	32	32	32	96	TECTB12		2	4
	19	TECTP19	FUNDAMENTOS DE BASE DE DATOS	48	48	48	144	TECTP11, TECTB12		3	6
	20	TECTB20	REALIDAD SOCIOECONOMICA E INTERCULTURALIDAD	16	16	16	48	TECTB14		1	2
	21	TECTB21	ESTADISTICA	32	32	32	96	TECTB09		2	4
	SUBTOTAL 3			240	240	240	720			15	30
UNIDAD ESPECIAL	PAO 4										
	22	TECTB22	INGLES IV	32	32	32	96	TECTB15		2	4
	23	TECTP23	ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS	64	32	48	144	TECTP18,TECTP19		3	6
	24	TECTP24	SISTEMAS INTERACTIVOS Y MULTIMEDIA	32	32	32	96	TECTP18		2	4
	25	TECTP25	SISTEMAS DE COMUNICACIÓN	32	32	32	96	TECTP19		2	4
	26	TECTP26	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	48	16	32	96	TECTP18,TECTP19		2	4
	27	TECTP27	FUNDAMENTOS DE REDES	32	32	32	96	TECTP19		2	4
	28	TECTP40	EMPRENDIMIENTO	48	16	32	96	TECTB17		2	4
	SUBTOTAL 4			288	192	240	720			15	30
	PAO 5										
	29	TECTP28	BASES DE DATOS AVANZADAS	64	32	96	192	TECTP23		4	6
	30	TECTP29	DERECHO INFORMÁTICO	16	16	16	48	TECTP26		1	2
	31	TECTP30	TECNOLOGÍA WEB	48	48	48	144	TECTP24 - TECTP26		3	6
	32	TECTP31	CONMUTACIÓN Y ENRUTAMIENTO	64	32	48	144	TECTP25,TECTP27		3	6
	33	TECTP32	ÉTICIA Y RELACIONES HUMANAS	32	32	32	96	TECTB20		2	4
	34	TECTP33	INTERACCION HOMBRE MAQUINA	32	32	32	96	TECTP24		2	4
	SUBTOTAL 5			256	192	272	720			15	28

UNIDAD PROFES	PAO 6									
	35	TECTP34	MINERIA DE DATOS	32	32	32	96	TECTP28	2	4
	36	TECTP35	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA	48	16	32	96	TECTB21	2	4
	37	TECTP36	INTEROPERABILIDAD DE PLATAFORMAS	48	48	48	144	TECTP30 - TECTP31	3	6
	38	TECTP37	PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO	0	0	96	96	TECTP30	2	0
	39	TECTP38	ESCALABILIDAD DE REDES	32	32	32	96	TECTP31	2	4
	40	TECTP39	COMPUTACION MOVIL	64	32	96	192	TECTP30	4	6
	SUBTOTAL 6			224	160	336	720		15	24
	PAO 7									
	41	TECTP41	APLICACIONES PARA LA GESTION DE REDES	32	32	32	96	TECTP38	2	4
	42	TECTP42	SEGURIDAD TI	64	32	96	192	TECTP36	4	6
	43	TECTP43	PRÁCTICAS LABORALES	0	0	240	240	TECTP34 - TECTP36	5	0
	44	TECTP44	VIRTUALIZACIÓN	48	16	32	96	TECTP38	2	4
	45	TECTI45	FORMULACIÓN TRABAJO DE TITULACIÓN	48	16	32	96	TECTP35 - TECTP36	2	4
	SUBTOTAL 7			192	96	432	720		15	18
	PAO 8									
	46	TECTP46	AUDITORIA TI	48	16	32	96	TECTP29	2	4
	47	TECTP47	GOBIERNO TI	48	16	32	96	TECTP42	2	4
	48	TECTP48	CLOUD COMPUTING	64	32	48	144	TECTP44	3	6
UNIDAD INTEGRACIÓN CURRICULAR	49	TECTP49	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA	48	16	32	96	TECTP44	2	4
	50	TECTI50	TRABAJO DE TITULACIÓN	48	16	224	288	TECTP45	6	4
SUBTOTAL 8				256	96	368	720		15	22
TOTAL CARRERA				1936	1456	2368	5760		120	

CUADRO RESUMEN DE ESTRUCTURA CURRICULAR DE LA CARRERA								
PAOS	NO. ASIGNATURAS	TOTAL CRÉDITOS	TOTAL HORAS	HORAS DE APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE	HORAS DE APRENDIZAJE PRÁCTICO EXPERIMENTAL	HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO	HORAS TOTALES DE PRÁCTICAS PREPROFESIONALES	HORAS TOTALES DE INTEGRACIÓN CURRICULAR
8	50	120	5760	1936	1456	2368	336	384

ELABORADO POR: Comisión de Carrera de Tecnologías de la Información