



PLAN DE ESTUDIOS DE CARRERAS ESPOCH
TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION SEDE ORELLANA



UNIDAD	NUM.	CÓDIGO	ASIGNATURA	COMPONENTES DE APRENDIZAJE (HORAS/PAO)			TOTAL HORAS	OBSERVACIONES	REQUISITOS	CORREQUISITOS	créditos	HORAS CLASE / SEMANA	
				APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE	APRENDIZAJE PRACTICO EXPERIMENTAL	APRENDIZAJE AUTÓNOMO							
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 INFORMACION	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	COMUNICACION 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	GESTION 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	
PAO 4													
22	TECTB22	INGLES IV	32	32	32	96		TECTB15		2	4		
23	TECTP23	ADMINISTRACION 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 COMUNICACION	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	EMPRESARIADO	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	TECNOLOGIA WEB	48	48	48	144		TECTP24 - TECTP26		3	6		
32	TECTP31	CONMUTACION Y ENRUTAMIENTO	64	32	48	144		TECTP25, TECTP27		3	6		
33	TECTP32	ÉTICA 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	
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	PRACTICAS 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	PRACTICAS LABORALES	0	0	240	240		TECTP34 - TECTP36		5	0		
44	TECTP44	VIRTUALIZACION	48	16	32	96		TECTP38		2	4		
45	TECT45	FORMULACION TRABAJO DE TITULACION	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		
49	TECTP49	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA	48	16	32	96		TECTP44		2	4		
50	TECTI50	TRABAJO DE TITULACION	48	16	224	288		TECTP45		6	4		
SUBTOTAL 8				256	96	368	720				15	22	
TOTAL CARRERA				1936	1456	2368	5760				120		
				1936	3824	1,98							

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 PRACTICO 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