



PLAN DE ESTUDIOS DE CARRERAS ESPOCH



UNIDAD	NUM.	CÓDIGO	ASIGNATURA	COMPONENTES DE APRENDIZAJE (HORAS/PAO)			TOTAL HORAS	OBSERVACIONES	REQUISITOS	CORREQUISITOS	créditos	HORAS CLASE / SEMANA	
				DOCENCIA									
				APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE	APRENDIZAJE PRÁCTICO EXPERIMENTAL	APRENDIZAJE AUTÓNOMO							
1	2												
UNIDAD BÁSICA	PAO 1												
	1	TRALB01	INGLES I	32	32	32	96		MATRICULA		2	4	
	2	TRALB02	EDUCACIÓN FÍSICA	32	32	32	96		MATRICULA		2	4	
	3	TRALB03	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	48	16	32	96		MATRICULA		2	4	
	4	TRALB04	GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA	48	48	48	144		MATRICULA		3	6	
	5	TRALB05	MATEMÁTICA I	48	48	48	144		MATRICULA		3	6	
	6	TRALB06	FISICA GENERAL	48	48	48	144		MATRICULA		3	6	
	SUBTOTAL 1				256	224	240	720		MATRICULA		15	30
	PAO 2												
	7	TRALB07	INGLES II	32	32	32	96		TRALB01		2	4	
	8	TRALB08	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	32	32	32	96		MATRICULA		2	4	
	9	TRALB09	ADMINISTRACIÓN I	48	16	32	96		TRALB02		2	4	
	10	TRALB10	MATEMÁTICA II	48	48	48	144		TRALB05		3	6	
	11	TRALB11	FÍSICA APLICADA	48	48	48	144		TRALB06		3	6	
	12	TRALB12	PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA	48	48	48	144		TRALB05		3	6	
	SUBTOTAL 2				256	224	240	720				15	30
	PAO 3												
	13	TRALB13	INGLES III	32	32	32	96		TRALB07		2	4	
14	TRALB14	SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	32	32	32	96		TRALB12		2	4		
15	TRALB15	MATEMÁTICA III	48	48	48	144		TRALB10		3	6		
16	TRALP16	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR	48	16	32	96		TRALB04		2	4		
17	TRALP17	INTRODUCCIÓN AL TRANSPORTE Y LA LOGÍSTICA	48	48	48	144		TRALB11		3	6		
18	TRALP18	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	48	48	48	144		TRALB10		3	6		
SUBTOTAL 3				256	224	240	720				15	30	
UNIDAD PROFESIONAL	PAO 4												
	19	TRALP19	INGLES IV	32	32	32	96		TRALB13		2	4	
	20	TRALP20	MATEMÁTICA IV	48	48	48	144		TRALB15		3	6	
	21	TRALP21	SISTEMAS DE TRANSPORTE	48	16	32	96		TRALP17		2	4	
	22	TRALP22	LOGÍSTICA	48	48	48	144		TRALP17		3	6	
	23	TRALI23	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	48	16	32	96		TRALB12		2	4	
	24	TRALP24	CONTABILIDAD I	48	48	48	144		TRALB09		3	6	
	SUBTOTAL 4				272	208	240	720				15	30
	PAO 5												
	25	TRALP25	ECONOMÍA	48	16	32	96		TRALP24		2	4	
	26	TRALP26	TECNOLOGÍA DE LA CARGA	32	32	32	96		TRALP22		2	4	
	27	TRALP27	ASPECTOS JURIDICOS	32	32	32	96		TRALB08		2	4	
	28	TRALP28	PRESUPUESTO Y COSTOS DEL TRANSPORTE	32	32	32	96		TRALP21		2	4	
	29	TRALP29	GESTIÓN DE TALENTO HUMANO	48	48	48	144		TRALB09		3	6	
	30	TRALP30	TÉCNICAS DE PREDICCIÓN	32	32	32	96		TRALI23		2	4	
	31	TRALP31	Componente de prácticas de servicio comunitario	48		48	96		TRALB14		2	3	
	SUBTOTAL 5				272	192	256	720				15	29
	PAO 6												
32	TRALP32	INGENIERIA DEL TRANSPORTE	48	48	48	144		TRALP26		3	6		
33	TRALP33	LEYES ESPECIALES	48	16	32	96		TRALP27		2	4		
34	TRALP34	INFORMÁTICA APLICADA	48	48	48	144		TRALP30		3	6		
35	TRALP35	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	32	32	32	96		TRALI23		2	4		
36	TRALP36	PLANIFICACIÓN DEL TRANSPORTE	48	48	48	144		TRALP28		3	6		
37	TRALP37	Componente de prácticas laborales I			96	96		TRALP31		2	0		
SUBTOTAL 6				224	192	304	720				15	26	
PAO 7													
38	TRALP38	TRANSPORTE AÉREO	48	48	48	144		TRALP36		3	6		
39	TRALP39	TRANSPORTE MARÍTIMO Y FLUVIAL	48	48	48	144		TRALP36		3	6		
40	TRALP40	TRANSPORTE TERRESTRE Y OPERACIÓN DE FLOTAS (PRA)	48	48	48	144		TRALP36		3	6		
41	TRALP41	SISTEMAS DE CALIDAD	48	48	48	144		TRALP29		3	6		
42	TRALP42	ELABORACIÓN, EVALUACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTO	48	48	48	144		TRALP35		3	6		
SUBTOTAL 7				240	240	240	720				15	30	
PAO 8													
43	TRALP43	MODELACIÓN Y SIMULACIÓN DE TRANSPORTE	48	48	48	144		TRALP40		3	6		
44	TRALP44	SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTE	48	48	48	144		TRALP32		3	6		
45	TRALP45	EMPRENDIMIENTOS	48	48	48	144		TRALP42		3	6		
46	TRALP46	Componente de prácticas laborales II			144	144		TRALP37		3	-		
UNIDAD INTEGRACIÓN CURRICULAR	47	TRALI47	TRABAJO DE TITULACIÓN			144	144		TRALP35		3	-	
	SUBTOTAL 8				144	144	432	720				15	18
TOTAL CARRERA				1920	1648	2192	5760				120	223	

CUADRO RESUMEN DE ESTRUCTURA CURRICULAR DE LA CARRERA

7200

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
8	47	120	223	1920	1648	2192	240

5760  
6480