



INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO FELIPE HUAMAN POMA DE AYALA
La Unión - Dos de Mayo - Huánuco

ITINERARIO FORMATIVO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS DE CONSTRUCCION CIVIL

MÓDULO	UNIDAD DIDÁCTICA	Periodos Académicos (créditos y horas)												Créditos Académicos			Horas			
		I (c)	I(h)	II (c)	II (h)	III (c)	III (h)	IV (c)	IV (h)	V (c)	V (h)	VI (c)	VI (h)	Teóricos	Prácticos	Total	De teoría	Prácticas	Total	
Módulo 1: Topografía	Competencias técnicas (Unidad de competencia)	Topografía general	3	80											1	2	3	16	64	80
		Dibujo técnico topográfico	4	96											2	2	4	32	64	96
		Software para topografía	4	96											2	2	4	32	64	96
		Instrumentación topográfica	4	112											1	3	4	16	96	112
		Estudios básicos y complementarios			4	112									1	3	4	16	96	112
		Topografía aplicada			3	80									1	2	3	16	64	80
		Dibujo de planos			4	112									1	3	4	16	96	112
		Lectura de planos			3	80									1	2	3	16	64	80
	Competencias para la empleabilidad	Comunicación oral	2	48											1	1	2	16	32	48
		Interpretación y redacción de textos			2	48									1	1	2	16	32	48
		Aplicaciones en internet	2	48											1	1	2	16	32	48
		Ofimática			2	48									1	1	2	16	32	48
	Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (ESRT)															4	4	0	128	128
	Módulo 2: Administración y control de obras	Competencias técnicas (Unidad de competencia)	Procesos constructivos				5	128								2	3	5	32	96
Elaboración del expediente técnico							3	80							1	2	3	16	64	80
Administración de la obra							2	48							1	1	2	16	32	48
Programación de la obra							2	48							1	1	2	16	32	48
Costos y presupuestos							3	80							1	2	3	16	64	80
Mecánica de suelos									3	80					1	2	3	16	64	80
Supervisión de la obra									3	80					1	2	3	16	64	80
Administración y control de almacén									2	48					1	1	2	16	32	48
Ferrería en construcción									3	80					1	2	3	16	64	80
Encofrado y desencofrado									2	48					1	1	2	16	32	48
Actualización del expediente técnico								2	48					1	1	2	16	32	48	
Competencias para la empleabilidad		Fundamentos de innovación tecnológica					2	48							1	1	2	16	32	48
		Innovación tecnológica							2	48					1	1	2	16	32	48
		Inglés para la comunicación oral					2	48							1	1	2	16	32	48
	Comprensión y redacción en inglés							2	48					1	1	2	16	32	48	
Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (ESRT)															4	4	0	128	128	
Módulo 3: Procesos constructivos y gestión de calidad	Competencias técnicas (Unidad de competencia)	Control de personal y planillas								2	48			1	1	2	16	32	48	
		Equipo y maquinaria de construcción								2	48			1	1	2	16	32	48	
		Logística de materiales								2	48			1	1	2	16	32	48	
		Tecnología de concreto								4	96			2	2	4	32	64	96	
		Albañilería y acabados								5	144			1	4	5	16	128	144	
		Instalaciones eléctricas, sanitarias y gas natural										4	112	1	3	4	16	96	112	
		Gestión de calidad										4	96	2	2	4	32	64	96	
		Riesgos laborales										2	48	1	1	2	16	32	48	
		Legislación laboral en construcción										2	48	1	1	2	16	32	48	
	Seguimiento y control de la obra										4	96	2	2	4	32	64	96		
	Competencias para la empleabilidad	Solución de problemas									2	48			1	1	2	16	32	48
		Comportamiento ético										2	48	1	1	2	16	32	48	
		Oportunidades de negocio									2	48			1	1	2	16	32	48
Plan de negocios												1	32	0	1	1	0	32	32	
Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (ESRT)															4	4	0	128	128	