



PERÚ

Ministerio
de EducaciónDirección General de Educación
Superior y Técnico ProfesionalInstituto de Educación Superior
Tecnológico Público
“José Antonio Encinas”

ITINERARIO FORMATIVO ACTUALIZADO 2021

PROGRAMA DE ESTUDIOS : CONSTRUCCIÓN CIVIL

MÓDULO	COMPET.	UNIDAD DIDÁCTICA	SEMESTRE						UNIDAD DIDÁCTICA	TOTAL		
			I	II	III	IV	V	VI				
Módulo 1: Topografía	Competencias técnicas	Matemática aplicada	6						96	4	816	
		Topografía general	7						112	5		
		Dibujo topográfico	6						96	4		
		Topografía para catastro urbano y rural	5						80	3		
		Topografía aplicada a caminos y vías urbanas		7					112	5		
		Topografía aplicada a saneamiento		6					96	4		
		Topografía aplicada a irrigaciones		6					96	4		
		Topografía con drones		8					128	5		
	C.P.E.	Técnicas de la comunicación	3						48	2	144	
Módulo 2: Ejecución de obras civiles		Herramientas informáticas	3						48	2		
		Comprensión y producción de textos		3					48	2		
Competencias técnicas	Mecánica de suelos		6					96	4	784		
	Dibujo de planos		7					112	4			
	Expediente técnico		3					48	2			
	Encofrado y desencofrado		3					48	2			
	Tecnología del concreto		4					64	3			
	Materiales de construcción		4					64	3			
	Metrados		4					64	3			
	Fierriería		4					64	3			
	Albañilería y acabados		3					48	2			
	Taller de instalaciones eléctricas, sanitarias y gas		5					80	3			
Módulo 3: Gestión de procesos en la construcción	C.P.E.	Dibujo asistido por computadora para obras civiles		6					96	4	176	
		Cultura ambiental		3					48	2		
		Ingles para la comunicación oral			5				80	3		
	Comp. técnicas	Fundamentos de Innovación tecnológica			3				48	2	816	
		Control de personal y planillas				5			80	3		
		Procedimientos administrativos para contrataciones			4				64	3		
		Costos y presupuestos			8				128	5		
		Programación y control de obras				7			112	4		
		Administración y control de almacenes				6			96	4		
		Prevención de riesgos en la construcción				7			112	4		
	C.P.E.	Calidad en la construcción				6			96	4	144	
		Maquinaria y equipo de construcción				8			128	5		
		Ética y Relaciones Interpersonales				3			48	2		
		Oportunidades de Negocio				3			48	2		
		Gestión de conflictos					3		48	2		
			TOTAL	30	30	30	30	30	30	2880	118	2880