

## ITINERARIO FORMATIVO ACTUALIZADO 2021

### PROGRAMA DE ESTUDIOS : CONSTRUCCIÓN CIVIL

MÓDULO	COMPET.	UNIDAD DIDÁCTICA	SEMESTRE						UNIDAD DIDÁCTICA		TOTAL	
			I	II	III	IV	V	VI	HORAS	CRÉDITOS		
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	
		Herramientas informáticas	3						48	2		
Comprensión y producción de textos			3					48	2			
Módulo 2: Ejecución de obras civiles	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		
		Ferrería				4			64	3		
		Albañilería y acabados				3			48	2		
		Taller de instalaciones eléctricas, sanitarias y gas				5			80	3		
	Dibujo asistido por computadora para obras civiles				6			96	4			
	C.P.E.	Cultura ambiental			3				48	2	176	
		Inglés para la comunicación oral				5			80	3		
Fundamentos de Innovación tecnológica					3			48	2			
Módulo 3: Gestión de procesos en la construcción	Comp. técnicas	Control de personal y planillas					5		80	3	816	
		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		
		Calidad en la construcción						6	96	4		
	Maquinaria y equipo de construcción						8	128	5			
	C.P.E.	Ética y Relaciones Interpersonales					3		48	2	144	
		Oportunidades de Negocio					3		48	2		
Gestión de conflictos							3	48	2			
<b>TOTAL</b>			<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>2880</b>	<b>118</b>	<b>2880</b>