

ITINERARIO FORMATIVO
PROGRAMA DE ESTUDIOS DE CONSTRUCCIÓN CIVIL

Módulos	Unidades didácticas	Créditos por Semestre						Créditos Académicos			Horas	
		I	II	III	IV	V	VI	Teóricos	Prácticos	TOTAL	Horas U.D.	Total de Horas
MODULO I: Topografía y dibujo de planos	Topografía general.	5						2	3	5	128	960
	Topografía para catastro urbano rural.	5						2	3	5	128	
	Dibujo topografico asistido por computador.	5						2	3	5	128	
	Comunicación oral.	2						1	1	2	48	
	Ofimática.	2						1	1	2	48	
	Topografía aplicada a saneamiento e irrigaciones.		4					1	3	4	112	
	Topografía aplicada a caminos.		4					1	3	4	112	
	Dibujo e interpretación de planos.		3					1	2	3	80	
	Dibujo de planos para obras civiles.		3					1	2	3	80	
	Ingles para la comunicación oral.		2					1	1	2	48	
	Aplicaciones de Internet.		2					1	1	2	48	
	Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (ESRT)								0	4	4	
MODULO II: Gestión del proceso de la construcción	Documentos de obra.			4				2	2	4	96	960
	Metrado en obra.			5				2	3	5	128	
	Control de personal.			3				1	2	3	80	
	Costos y presupuestos.			5				2	3	5	128	
	Plan de negocios.			2				1	1	2	48	
	Control de obras.				3			1	2	3	80	
	Elaboración de expediente técnico.				4			1	3	4	112	
	Control de almacen.				3			1	2	3	80	
	Ensayo de suelos y concreto.				4			1	3	4	112	
	Comprensión y redacción en inglés.				2			1	1	2	48	
	Innovación tecnológica.				2			1	1	2	48	
	Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (ESRT)								0	4	4	
MODULO III: Ejecución de procesos constructivos en obras civiles	Encofrado y desencofrado en obras civiles.					3		1	2	3	80	960
	Albañilería y acabados.					4		1	3	4	112	
	Tecnología del concreto.					5		2	3	5	128	
	Instalaciones eléctricas, sanitarias y gas.					3		1	2	3	80	
	Comportamiento ético.					3		1	2	3	80	
	Maquinaria y equipo de construcción.						3	1	2	3	80	
	Procesos de construcción de obras civiles.						4	1	3	4	112	
	Ferrería en edificaciones.						3	1	2	3	80	
	Seguridad y salud en el trabajo.						3	1	2	3	80	
	Impacto ambiental.						3	1	2	3	80	
	Solución de Problemas.						2	1	1	2	48	
	Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (ESRT)								0	4	4	
TOTAL CREDITOS Y HORAS		19	18	19	18	18	18	40	82	122	3264	
TOTAL HORAS SEMANALES		30	30	30	30	30	30					3264
TOTAL HORAS Y CRÉDITOS		570	540	570	540	540	540					