

MÓDULOS	UNIDADES DIDACTICAS	I	II	III	IV	V	VI	Teóricos	Prácticos	Creditos	Créditos módulo	De teoría	Prácticas	Horas U.D.	Total horas	
MODULO I Topografía y elaboración de planos	Topografía general	7						1	3	4	29	16	96	112	768	
	Dibujo topográfico asistido por computador	5						1	2	3		16	64	80		
	Topografía para catastro urbano y rural	5						1	2	3		16	64	80		
	Topografía para irrigaciones y saneamiento	7						1	3	4		16	96	112		
	Topografía para caminos y vías urbanas		8					2	3	5		32	96	128	268,8	
	Fotogrametría		5					1	2	3		16	64	80		
	Dibujo asistido por computador		4					2	1	3		32	32	64		
	Dibujo de planos para obras civiles		7					1	3	4		16	96	112		
	Comunicación oral	3						1	1	2	08	16	32	48	192	
	Aplicaciones en internet	3						1	1	2		16	32	48		
	Interpretación y producción textos		3					1	1	2		16	32	48		
	Ofimática		3					1	1	2		16	32	48		
	Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (ESBT)								4	4	04	0	128	128	128	
	MODULO II Procesos de elaboración de expediente técnico y gestión de calidad	Procesos constructivos en edificaciones			5				1	2	3	30	16	64	80	768
		Programación de obra			3				1	1	2		16	32	48	
Expediente técnico				5				1	2	3	16		64	80		
Gestión de riesgos				5				1	2	3	16		64	80		
Seguridad y salud laboral en la construcción				3				1	1	2	16		32	48		
Metrados de obra					8			2	3	5	32		96	128	268,8	
Costos y presupuestos					8			2	3	5	32		96	128		
Valorización y liquidación de obra					5			1	2	3	16		64	80		
Gestión de calidad					6			2	2	4	32	64	96			
Inglés para la comunicación oral				3				1	1	2	08	16	32	48	192	
Comprensión y redacción en inglés			3				1	1	2	16		32	48			
solución de problemas			3				1	1	2	16		32	48			
Comportamiento ético				3			1	1	2	16		32	48			
Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (ESBT)								4	4	04	0	128	128	128		
MODULO III Ejecución y supervisión de obras civiles	Mecánica de suelos					5		1	2	3	29	16	64	80	752	
	Construcción de estructuras de concreto armado					8		2	3	5		32	96	128		
	Instalaciones sanitarias, eléctricas y gas natural					7		1	3	4		16	96	112		
	Supervisión de procesos constructivos					4		2	1	3		32	32	64		
	Especificaciones de los materiales de construcción						5	1	2	3		16	64	80	263,2	
	Tecnología de concreto y asfalto						8	2	3	5		32	96	128		
	Costrucción de estructuras en albañilería						7	1	3	4		16	96	112		
	Organización de equipos de trabajo en obra						3	1	1	2		16	32	48		
	Fundamentos de innovación tecnológica					3		1	1	2	06	16	32	48	96	
	Oportunidades de negocios					3		1	1	2		16	32	48		
	Innovación tecnológica						2	0	1	1		0	32	32		
	Plan de negocios						2	0	1	1		0	32	32		
Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (ESBT)								4	4	04	0	128	128	128		
HORAS	HORAS TOTALES DE ESPECIALIDAD	24	24	21	27	24	23	43	79		88	688	2528	3216	2288	
	HORAS TOTALES DE EMPLEABILIDAD	6	6	9	3	6	4		34		22				801	
	HORAS TOTALES SEMESTRAL	30	30	30	30	30	27		177		12				384	
	HORAS TOTALES DE CREDITOS SEMESTRAL									122						

