



INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO "KIMBIRI"

CREADO CON RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 0487-2007-ED, CON FECHA 16-11-07

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

PLAN DE ESTUDIOS DE PROGRAMA DE ESTUDIOS DE
CONSTRUCCION CIVIL

MODULO	UNIDAD DIDÁCTICA	CRÉDITOS	SEMESTRES/HORAS SEMANALES						
			I	II	III	IV	V	VI	
MÓDULO 01: LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO Y ELABORACIÓN DE PLANOS	Topografía general	4	6						
	Dibujo topográfico	3	5						
	Topografía para catastro urbano y rural	3	5						
	Topografía para obras de saneamiento	4		6					
	Topografía para caminos y vías urbanas	4		6					
	Fotogrametría	3		4					
	Dibujo técnico	3	5						
	Dibujo de planos para obras civiles	3		5					
	Matemática aplicada	2	3						
	Comunicación Oral	2	3						
	Interpretación y producción textos	2		3					
	Aplicaciones en internet	2		3					
	Ofimática	2	3						
	Solución de problemas	2		3					
MODULO 02: SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO	Metrados de Obra	5			8				
	Costos unitarios y presupuesto	4			7				
	Programación de obra	5				8			
	Documentos de obra	3			4				
	Requerimientos en obra	4				6			
	Valorización y liquidación de obras	3			5				
	Gestión de riesgos	4				7			
	Gestión de calidad	4				6			
	Inglés para la comunicación oral	2			3				
	Comprensión y redacción en inglés	2				3			
Comportamiento ético	2			3					
MÓDULO 03: CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA	Especificaciones de los materiales de construcción	2					3		
	Mecánica de suelos	4					4		
	Construcción de estructuras de concreto armado	4					7		
	Construcción de muros	4						7	
	Tecnología del concreto	3					5		
	Instalaciones sanitarias y eléctricas	3						5	
	Instalaciones de gas	2						3	
	Acabados en obra	3						5	
	Supervisión de operaciones constructivas	3						5	
	Organización de equipos de trabajo en obra	2						3	
	Oportunidades de negocios	2						3	
	Plan de negocios	1							2
	Fundamentos de innovación tecnológica	2						3	
Innovación tecnológica	2							3	