

DIPLOMADO:

DIPLOMADO EN INTERVENTORIA DE LA CONSTRUCCION

Contenido temático y equipo docente

N°	MODULO	DESCRIPCIÓN DETALLADA	NUMERO DE HORAS
1	INTERVENTORÍA I	<ul style="list-style-type: none">1. Concepto de interventoríaNormativas2. La actividad de la interventoría en Colombia.3. Interrelación entre propietario, consultor, interventor y contratista.4. Tipos de InterventoríaAlcances de la interventoría4. Clasificación cualitativa de la interventoría5. Interventoría y contratación6. La interventoría como contrato de consultoría7. El contrato de interventoríaSistemas de contratación8. Aspectos fundamentales de la interventoría9. Funciones de la interventoría	20
2	LEGISLACIÓN ESTATAL	<ul style="list-style-type: none">1. Actualización en materia de contratación según normatividad vigente.2. Teoría General de los contratos3. Responsabilidad Contractual4. Liquidación de contratos5. Aspectos legales para ejecutar una obra6. Responsabilidad precontractual	20
3	CONTROL DE MATERIALES	Propiedades físicas, mecánicas y químicas para los materiales.	20

		2. Método ACI para diseño de mezclas	
		3. Método gráfico para Diseño de mezclas para concreto y mortero.	
		3. Análisis ensayos cilindros.	
		4. Nueva Tecnología utilizada en el concreto.	
4	PROGRAMACIÓN Y COSTOS	1.Generalidades sobre los proyectos	20
		2.Características de los proyectos	
		3.Importancia de los presupuestos en el desarrollo de proyectos	
		4.Esquemas de desarrollo de proyectos	
		5.Presupuestos	
		6.Tipos de presupuestos	
		7.Procedimiento para elaborar presupuestos detallados	
		8.Value Engineering “ingeniería para agregar valor	
		9.Generación de planes de tiempo	
		10.Reprogramaciones de obra	
		11.Seguimiento de proyectos: Curvas S	
5	INTERVENTORÍA II	1.Interventoría y supervisión de contratos estatales	20
		2.Valores éticos del interventor	
		3.Responsabilidades	
		4.La gestión del interventor	
		5.Honorarios de Interventoría	
		6. Presentación de propuestas de interventoría	
		7. Conclusiones	
6	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	1.. Definición Y Conceptos Relacionados Con La Calidad, La Certificación De Sistemas De Gestión Y Acreditación	20
		2. Sistemas De Gestión De La Calidad	

		ISO- 9001:2008 En Obras Y Proyectos De Ingeniería.	
		2.1. Sección 4: Requerimientos Generales	
		2.2. Sección 5: Responsabilidad De Las Dirección.	
		2.3. Sección 6: Administración De Recursos.	
		2.4. Sección 7: Realización Del Producto.	
		2.5. Sección 8: Medición Y Análisis.	
		2.6. Certificado De Calidad.	