

DIPLOMADO

INTERVENTORIA EN OBRAS CIVILES

Objetivo general

Capacitar a los participantes en las herramientas legales, técnicas, administrativas, financieras y ambientales para desempeñar la función de interventoría como estipula la norma actual.

Objetivos específico

- Conocer la legislación concerniente a la interventoría de obras como son: Ley 80 de 1993, Estatuto Anticorrupción y Título I de la NSR-2010.
- Implementar herramientas de gestión y control en los temas administrativos, técnicos y financieros.
- Estudio de situaciones y casos particulares para análisis financieros y de cortes parciales de obra.

Contenido

Modulo	Contenido	Duración
1. Marco Legal	Ley 80 de 1993, Estatuto Anticorrupción, Título I de la NSR-2010	20 Horas
2. Aspectos técnicos	Subestructura, movimientos de tierra, entibados, recintes, excavaciones, cimentaciones, concreto, acero, llenos. Estructura, mampostería, cubiertas, impermeabilizaciones, acabados, revoque, estuco y pintura, pisos, instalaciones eléctricas e hidrosanitarias.	30 Horas
3. Aspectos Administrativos	Personal en obra, seguridad social, ARP, Seguridad Industrial, verificación de personal, nómina, perfiles, certificaciones, trabajo en altura, soldaduras, voladuras, entre otros. Informes, bitácora, comunicados y actas. Pólizas.	20 Horas
4. Aspectos financieros	Manejo de anticipos, avances, cortes de obra, actas de recibido y liquidación, presupuesto y programación de obra. Amortizaciones, deducciones, retenciones, paz y salvos.	30 Horas
5. Aspectos ambientales y otros	Actas de vecindad, retiros de cauce, inventario arbóreo, licencias ambientales.	20 Horas

Tema	Fecha	Expositor
Marco legal	Febrero 5, 6, 12, 13, 19	Gloria Inés Mejía
Aspectos técnicos	Febrero 20, 26, 27. Marzo 4, 5, 11, 12.	Esteban Ruiz - Mariana Henao
Aspectos Administrativos	Marzo 18, 19 Abril 1, 2, 8.	Miguel David Rojas
Aspectos financieros	Abril 9, 15, 16, 22, 23, 29, 30 Mayo 6	Luis Miguel Jiménez - Miguel David Rojas
Aspectos ambientales y otros	Mayo 7, 13, 14, 20, 21	Luisa Fernanda López

Texto guía

ROJAS, M. Interventoría Manual Práctico. Ediciones de la U. Bogotá. 2014. pp 226

Facilitadores

Miguel David Rojas López Ph.D.

Ingeniero Civil, especialista en Mercadeo gerencial, Maestría en Administración Doctor en Ingeniería de Sistemas. Profesor Asociado Facultad de Minas. Autor de libro: "Interventoría Manual práctico"

Gloria Inés Mejía Fuentes MsC.

Ingeniera Civil, especialista en gestión empresarial, Maestría en Ingeniería Administrativa. Coautor de libro: "Interventoría Manual práctico".

Mariana Henao Grajales

Ingeniera Civil, Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín Coautor de libro: "Interventoría Manual práctico".

Esteban Ruiz Gualdrón

Ingeniero Civil, Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín Coautor de libro: "Interventoría Manual práctico".

Luisa Fernanda López

Ingeniera administradora Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín. Especialista en Gestión empresarial. Maestría en Medio ambiente y desarrollo.

Valor

El valor es \$2.200.000 Se certifica a los participantes que cumplan con el 80% de la asistencia

Informes

Centro de Investigación y Consultoría Organizacional CINCO. Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín, Facultad de Minas. Dirección: Carrera 80 # 65-223 Bloque M8 B Oficina: 98-03 Teléfono: 425 5221 extensión 5309/5225



un

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SEDE MEDELLÍN
FACULTAD DE MINAS

DIPLOMADO

INTERVENTORIA EN OBRAS CIVILES