

PROGRAMA DE ALTA GERENCIA EN INGENIERÍA Y PROYECTO (CERTIFICACIÓN UCV)

Contenido Programático:

MODULO I. CONTROL ADMINISTRATIVO DE CONTRATO DE OBRAS CIVILES:

- Contrato.
 - El Documento Principal.
 - Los Documentos Técnicos.
- Presupuesto y variaciones al presupuesto.
 - Aumentos.
 - Disminuciones.
 - Obras Adicionales.
- Valuaciones.
- Prorrogas.
- Actas.
- Cierre de contratos.
- Resolución de contratos.
 - Causas imputables al Contratista.
 - Causas imputables al Contratante.
 - Cortes de Cuenta.

MODULO II. AUDITORIA DE OBRAS CIVILES:

- Auditoria.
- Motivos a evaluar en la auditoria.
- Tipos de auditorías.
- Proyecto de inversión pública.
- Contratación de obras públicas.
- Expediente técnico de la obra.
- Proceso de selección.
- Proceso de contratación.
- Proceso de ejecución del contrato.
- Etapas en la ejecución de la auditoria.

MODULO III. DIRECCIÓN DE OBRAS CIVILES:

- Funciones.
- Criterios.
- Obligaciones y responsabilidades.
 - Análisis de definición del proceso constructivo.
 - Planificación de los trabajos.
 - El equipo humano.
 - Dominio de los planos constructivos.
 - Libro de órdenes.
 - Subcontratos.
 - Control en la construcción de la obra.
 - El control de mano de obra.
 - El Control de materiales.
 - Métodos y procesos empleados.
 - El cumplimiento de órdenes.
 - La eficacia del proyecto de seguridad.
 - Control presupuestario.
 - Control de calidad de los materiales.
 - Control de calidad de en la ejecución de la obra.

- Gestiones.
 - Causas imputables al Contratista.
 - Causas imputables al Contratante.
 - Cortes de Cuenta.

MODULO IV. FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PRESUPUESTOS:

- El costo en la factibilidad de un proyecto.
- El presupuesto de obras.
- Características del presupuesto.
- Presupuesto y costo de construcción.
- Etapas en el estudio de un presupuesto.
- Presentación de un presupuesto.
- Control y evaluación del presupuesto.
- Cierre del presupuesto.

Cronograma de clases:

Semanas	Módulos	Temas	Facilitadores	Fechas
1	I	Control Administrativo de Contrato de Obras Civiles	Ing. Carmen Carusso	16/07/2015
2				17/07/2015
3	II	Dirección de Obras Civiles	Ing. Carmen Carusso	28/08/2015
4				29/08/2015
5	III	Auditoria de Obras Civiles	Ing. Carmen Carusso	29/10/2015
6				30/10/2015
7	IV	Formulación y Evaluación de Presupuestos	Ing. Carmen Carusso	27/11/2015
8				28/11/2015

Metodología:

Se utilizará un modelo pedagógico que se conoce como Formación en Acción (CEP/FACES/UCV), sustentado en tres dimensiones: la primera relacionada con la capacidad de aprender a resolver problemas reales. La segunda, con la manera de aprender, y la tercera, con las capacidades para relacionarse con otras personas. Las actividades de capacitación, en consecuencia, ofrecen situaciones donde se combinan estas dimensiones. Bajo este modelo, las sesiones de formación son concebidas de tal forma que contemplan exposiciones por parte del facilitador, actividades de discusión e intercambio entre los participantes y aplicaciones prácticas que permitan verificar que se han alcanzado los objetivos de la sesión.

Basándonos en nuestra estrategia para el cambio de comportamiento con trabajos sobre objetos de aprendizaje, buscando el:

1. Desarrollo de Competencias Personales.
2. Desarrollo de Competencias de Conocimientos.
3. Desarrollo de Competencias de Habilidades.

Luego realizamos una evaluación por módulo (presentaciones de informes de avances de sus proyectos). Y finalizamos con la presentación de un trabajo final por cada participante.

A quien está dirigido:

Profesionales en gerencia de proyectos en ingeniería civil y arquitectos.

Duración:

Sesenta y cuatro (64) horas; Ocho (8) días.

Síntesis Curricular de los Instructores:**Ing. Carmen Caruso China.**

Ingeniero Civil (Universidad Santa María). Especialidad "Vías de Comunicación". Programa de Formación Gerencial en la Universidad Metropolitana. Trabaja como Asesor Técnico-Administrativo. Proyectos y Construcción de Obras de Urbanismo y Edificaciones para la Gobernación del Distrito Capital en Las Mayas y San Bernardino, D.C. Igualmente, en el Proyecto Cabletren. Construcción de Estación Petare Construcción de Estación 5 de Julio y Construcción de Capiteles y Pilas para el tramo Guatire-Guaremas. También se desempeña como profesor universitario.