

Curso
RESIDENCIA Y SUPERVISIÓN
DE OBRAS PÚBLICAS
Y PRIVADAS



PLAN DE ESTUDIOS



MÓDULO I: Conceptos Fundamentales

- Definiciones.
- Ciclo de vida de un proyecto.
- Gestión de un proyecto.

MÓDULO II: Ley de contrataciones del Estado

- Conceptos fundamentales.
- Fin de la contratación pública.
- Principios de Contratación Pública.
- Ámbito de aplicación.
- Alcances de la nueva Ley de Contrataciones Públicas N° 32069.

MÓDULO III: Contrato de Obra

- Contratos de Obra.
- El código civil.
- Sistemas de contratación.
- Modalidad de contratación.
- Contratos NEC.
- Expediente Técnico.

MÓDULO IV: Contrato de Obra

- Empresa Constructora.
- Organigrama de una Obra.
- El residente de obra.
- La supervisión o inspección.
- El cuaderno de obra.
- Entrega del terreno.

Curso

RESIDENCIA Y SUPERVISIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y PRIVADAS

MÓDULO V: Gestión del Alcance y Riesgos en una Obra

- Gestión del Alcance.
- Gestión de Riesgos.
- Gestión de los Involucrados.

MÓDULO VI: Planificación de Obra

- Gestión del Tiempo en Obras.
- Introducción al MS Project.

MÓDULO VII: Programación de Obra

- Introducción a Lean Construction.
- Metodología Last Planner.

MÓDULO VIII: Gestión del Costo en Obras

- Introducción a la gestión del costo.
- Curva de Avance.
- Cronogramas de Obra.
- Valorizaciones.

MÓDULO IX: Gestión de la Calidad en Obras

- Introducción a la gestión de la calidad.
- Herramientas de la gestión de la calidad.
- Control de la calidad.

MÓDULO X: Control de Obra

- Reportes de producción.
- Método del Valor Ganado.
- Informes de Obra.

MÓDULO XI: Adicionales, Deductivos y Ampliaciones de Plazo.

- Adicionales y deductivos en Obra.
- Ampliaciones de Plazo.
- Desarrollo de Adicional de Obra.
- Desarrollo de Ampliación de Plazo.
- Desarrollo de Mayores Gastos Generales.

Curso**GESTIÓN DE PROYECTOS DE
INVERSIÓN PÚBLICA CON
INVIERTE.PE****MÓDULO XII: Liquidación de Obra**

- Penalidades.
- Recepción y liquidación de obras.
- Controversias.
- Conciliación.
- Arbitrajes.
- Junta de resolución de disputas.

MÓDULO XIII: Constructabilidad

- Definición de Constructabilidad.
- Constructabilidad en la Planificación.
- Constructabilidad en el Diseño.
- Constructabilidad en el Abastecimiento.
- Constructabilidad en la Construcción.

MÓDULO XIV: Constructabilidad

- Conceptos básicos.
- Metodología BIM.
- Herramientas y principios VDC.