

**Curso  
MAESTRO DE OBRAS EN  
EDIFICACIONES**



**PLAN DE ESTUDIOS**



**MÓDULO 0: Introducción al curso de MOE**

- Realidad de las obras en el Perú.
- Ciclo de vida del proyecto.
- Desarrollo del curso de MOE.

**MÓDULO I: Introducción a la dirección y supervisión de obras**

- Rol del maestro de obra, el ingeniero y el arquitecto en la construcción.
- Responsabilidades y funciones del personal a cargo de las obras.
- Normativa y reglamentación aplicable en Perú.

**MÓDULO II: Gestión de la Información de los documentos técnicos**

- Lectura e interpretación de documentos técnicos contrato.
- Estudio de especificaciones técnicas, planos arquitectónicos, estructurales y de instalaciones.
- Coordinación y comunicación con el equipo de trabajo.

**MÓDULO III: Gestión de materiales y recursos**

- Cálculo de cantidades de materiales y costos.
- Elaboración de presupuestos y control de gastos.
- Logística y manejo de proveedores.

**MÓDULO IV: Gestión del personal y seguridad en obra**

- Organización y liderazgo de equipos de trabajo.
- Normas de seguridad y salud en el trabajo.
- Manejo de conflictos y resolución de problemas.

**Curso  
MAESTRO DE OBRAS EN  
EDIFICACIONES**

**MÓDULO V: Gestión de la Control de Calidad**

- Inspección y control de calidad en edificaciones.
- Evaluación de avances y cumplimiento de objetivos.
- Reportes de seguimiento y documentación de obra.

**MÓDULO VI: Gestión de la sostenibilidad en obra**

- Principios de diseño y construcción sostenible.
- Materiales y sistemas constructivos eco-amigables.
- Certificaciones y normativas en construcción sostenible.

**MÓDULO VII: Metodologías para planeamiento y control**

- Fundamentos y filosofía Lean.
- Last Planner Sistem - Planeamiento de obra.
- Last Planner Sistem – Look ahead.

**MÓDULO VIII: Gestión de Control de Avance**

- Evaluación de avances y cumplimiento de objetivos.
- Reportes de seguimiento y documentación de obra.

**MÓDULO IX: Supervisión y control de obra**

- Supervisión y control de costos.
- Supervisión y control de producción.
- Supervisión y control de calidad y seguridad.

**MÓDULO X: Evaluación y cierre del proyecto**

- Proceso de entrega y recepción de la obra.
- Evaluación de resultados y retroalimentación.
- Elaboración del informe final y cierre del proyecto.