

## LECTURA E INTERPRETACIÓN DE PLANOS

Un plano representa gráficamente formas y dimensiones de una edificación. Por su importancia es necesario capacitar a los Maestros de Obras para que estos puedan interpretar sin ningún problema finalmente durante su ejecución, el participante desarrollará estas actividades relacionándolos con casos reales de los trabajos ya ejecutados durante su experiencia laboral.

### OBJETIVOS

Al concluir el curso el participante tendrá las siguientes competencias:

- Identificar la simbología empleada en la formulación de los planos en sus aspectos de Arquitectura, Estructuras, Instalaciones Sanitarias e Instalaciones Eléctricas.

1. Lectura e interpretación de planos arquitectónicos ( simbología y escalas, plano de ubicación, plano de distribución, plano de cortes y elevaciones)
2. Lectura e interpretación de planos estructurales ( simbología, planos de cimentación, planos de losas, planos de elementos estructurales)
3. Lectura e interpretación de planos de instalaciones sanitarias ( simbología, planos de redes de agua y desagüe, etc)
4. Lectura e interpretación de planos de instalaciones eléctricas (simbología, planos de circuitos de alumbrado y tomacorriente, plano de montantes, detalles)
5. Cálculos de instalaciones.
6. Principales errores en las instalaciones eléctricas y sanitarias.

### METODOLOGÍA

En las actividades prácticas, se trabaja con planos físicos y tareas similares a las que el participante encontrará en el quehacer diario; aquí adquirirá habilidades prácticas y una actitud positiva al trabajo.

Didácticamente estará apoyado por material impreso informativo.

### SISTEMA DE EVALUACIÓN

Para la evaluación del nivel de logro de los objetivos del curso se han considerado actividades prácticas y pruebas teóricas.

El curso está orientado básicamente al apoyo en tareas de mantenimiento, centrado en el uso adecuado de herramientas y de equipos por lo que los criterios de evaluación se orientan a procedimientos, y actitudes.

Los conocimientos son evaluados en pruebas programadas durante la ejecución del programa el cual incluye, además tareas a resolver por los participantes.

Nota Final = 0.40PA + 0.60 PT

Donde: PA = Pruebas de Aula, PT = Prácticas de Taller

### DURACIÓN

18 horas.

Vía de Evitamiento s/n  
Víctor Larco Herrera, Trujillo - Perú  
informestrujillo@tecsup.edu.pe

Tel.: (044) 499010  
Fax: (044) 420730  
www.tecsup.edu.pe