



## INTERPRETACIÓN DE PLANOS

### PRESENTACIÓN

Esta actividad se desarrolla con el propósito de que los participantes, reciban Competencias Específicas sobre Representación de Planos y su Interpretación. Principalmente enfocado a las Normas de Calidad aplicadas por la Organización, lo que lograra que la Organización logre sus objetivos con calidad, eficacia y eficiencia.

### OBJETIVOS

Al finalizar esta actividad, el participante será capaz de identificar las Normas sobre presentación de Dibujos y sus principales conceptos y variables. Interpretación de planos y lecturas. Descripción de uso de sus elementos, aplicando todo esto a las Normas de Calidad Internas de la Organización.

### ACTIVIDADES

#### Módulo 1

Identificar y aplicar aspectos básicos de Dibujos Técnicos de Planos

- Introducción al dibujo técnico
- Perspectivas Isométricas y Caballeras

#### Módulo 2

Demostrar y describir a través de la Interpretación de Planos determinación de vistas . Los principales Conceptos.

- Elevación
- Plantas
- Perfil izquierdo
- Perfil derecho
- Vista de atrás y abajo
- Ejecución de diversas vistas

#### Módulo 3

Definir y Aplicar principalmente detalles de planos y sus distintas simbologías e interpretación de Planos en General.

- Escalas de Reducción
- Simbologías
- Siglas
- Plano en Planta
- Plano en Corte
- Plano de Evaluación

## **Módulo 4**

Describir y Manejar Conceptos de Planos, Excavación y Fundación. Planos de Hormigón y sus características generales.

- Excavación de Cimientos
- Cimientos Corridos
- Zapatas,
- Vigas de Fundación y Vigas de Amarras
- Sobrecimientos Armado
- Muros y Pilares Pilares aislados, pilares empotrados
- Vigas y Dinteles.
- Losas, cadenas y Escaleras

## **Módulo 5**

Identificar y aplicar características y conceptos sobre planos de Hormigón Armado y Planos de Albañilería.

- Zapatas armadas
- Vigas, Fundaciones y cadenas armadas
- Muros de Hormigón
- Armado – Losas - Albañilería en metros cuadrados
- Albañilería de 0,30 mts. 0,2 mts. 0,15 mts.
- Tabique de pandereta.

## **TECNICAS METODOLÓGICAS**

El curso se desarrollara en su parte teórica a través de la exposición del Relator, con apoyo de material audiovisual y participación activa de los asistentes vía consultas o preguntas. Su parte práctica considera: Ejercicios pacticos realizando una actividad – Reforzamiento y Aclaración de dudas en panel abierto – Talleres prácticos role playing – Foros de Discusión y Análisis de casos, Todo esto con exposición audiovisual, Pautas de trabajo y la bajo la supervisión del relator a cargo de la actividad.

## **MATERIAL DIDÁCTICO**

Los participantes reciben carpeta con Manual Didáctico y de Consulta, especialmente diseñados por el relator a cargo. Los participantes recibirán además las guías que el docente estime conveniente.

## **EVALUACIÓN**

Los participantes serán evaluados tanto en los aspectos prácticos como teóricos, siendo la nota mínima de aprobación 4.0 en escala de notas de 1.0 a 7.0.

## **CERTIFICACIÓN**

La Universidad Católica Silva Henríquez conferirá a quienes cumplan con todas las exigencias del Plan de Estudios, Certificado de “Interpretación de Planos”.



## CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Los participantes aprobarán el curso si su asistencia es igual o superior a un 75% y el promedio ponderado de sus calificaciones sea igual o superior a 4.0 sobre la base de una escala de notas de 1.0 a 7.0

## Lugar de Ejecución

El lugar de Ejecución será en la Casa Central de nuestra Universidad ubicada en General Jofré 462 o Carmen 340 Santiago Centro.

## NUESTRA UNIVERSIDAD

*La Universidad Católica Silva Henríquez es una comunidad formada por académicos, estudiantes y personal de apoyo a la gestión, que asume la excelencia y la calidad, propias de la academia, de sus procesos, y de la vida universitaria, potenciada por la fe, el carisma salesiano y por la decisión de ser una institución socialmente responsable, en permanente esfuerzo de crecimiento en todos los ámbitos de su quehacer.*

## INFORMACIONES

### **Mirza Jorquera Boza**

Área Formación Continua y Capacitación

Centro de Extensión y Servicios

Teléfono: (02) 2 477.81.03 - [mjorquera@ucsh.cl](mailto:mjorquera@ucsh.cl)

Celular: 6-342.66.43

Carmen 340 - Santiago,

Chile [www.ucsh.cl](http://www.ucsh.cl)

*La Universidad se reserva el derecho de: (a) no dar inicio o modificar la fecha de inicio (y término) del programa, si este no cuenta con la matrícula necesaria para su ejecución; (b) hacer modificaciones en el plan de estudios y en la designación de los académicos que realizarán este programa.*