

CERTIFICADO

Otorgado a:

Quinte Ignacio, Richard

Por haber aprobado satisfactoriamente en calidad de estudiante en el curso:

“METRADOS EN EDIFICACIONES”

organizado por la empresa LSG Ingenieros.

Fecha inicio: 06/11/23

Fecha fin: 10/01/24

En testimonio de lo expuesto, se certifica por 70 horas lectivas y se firma el presente.



ING. BLADIMIR LENIN SOTO GOMEZ
GERENTE GENERAL



LAURA CHOCCATA MAYHUA
COORDINADOR ACADÉMICO

Fecha de expedición
12 de enero de 2024
LSG-MEE-23-III-002



TEMARIO

“LECTURA E INTERPRETACIÓN DE PLANOS”

MODULO III LECTURA E INTERPRETACIÓN DE PLANOS

SESIÓN I PROYECTO DE ARQUITECTURA

- Simbología en Arquitectura
- Proyectos Integrales. Plano de habilitación Urbana, Plano de zonificación, Certificado de parámetros, Escalas (numérica y gráfica), Niveles.
- Plano de ubicación y localización.
- Plano de distribución.
- Plano de cortes y elevación.

SESIÓN II PROYECTO DE ESTRUCTURAS

- Norma E.030 Diseño Sismo resistente
- Simbología en Estructuras
- Tipos de Estructuras, escalas usuales.
- Plano de cimentación.
- Plano de Losas.
- Plano de Pórticos o desarrollo de vigas. Detalles estructurales: Escalera, cisterna, tanque elevado.

SESIÓN III PROYECTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS

- Simbología en Instalaciones Eléctricas.
- Funcionamiento de Circuito Eléctrico.
- Plano de circuitos eléctricos: Alumbrado, tomacorrientes, calentadores, cocina, etc. Diagrama unifilar. Cuadro de cargas.
- Esquema de montantes.
- Especificaciones Técnicas. Detalles: Pozo de tierra, Banco de medidores.

SESIÓN IV PROYECTO DE INSTALACIONES SANITARIAS

- Simbología en Instalaciones Sanitarias.
- Sistemas de abastecimiento de agua. Norma Técnica IS.010
- Plano de red de agua fría y caliente.
- Plano de evacuación de desagüe.
- Plano de esquema de alimentadores de agua y esquema de montantes de desagüe.
- Especificaciones técnicas. Detalles sanitarios: Cisterna, tanque elevado, tanque hidroneumático.

Total 70 horas Teórico - Práctico