



CERTIFICADO

OTORGADO A:

Romero Hilario, Ernie Gianfranco

Por haber aprobado satisfactoriamente en calidad de estudiante la especialidad:

“Mecánica De Suelos Aplicado A Pavimentos”

Organizado por la empresa LSG Ingenieros.

Fecha inicio: 20/11/2024

Fecha fin: 27/12/2024

En testimonio de lo expuesto, se certifica por 60 horas lectivas y se firma el presente.



HERRERA TAPARA HANZ
COORDINADOR GENERAL



RODRIGUEZ JUSTO NAIDA
COORDINADORA ACADEMICA

TEMARIO

Mecánica De Suelos Aplicado A Pavimentos

Sesión I: Generalidades

- Introducción al curso
- Generalidades del Manual De Carreteras, Carreteras, Suelos, Geología Y Pavimentos.
- Norma Eg-2013 “Especificaciones Eg-2013 Técnicas Generales Para Construcción”

Sesión II: Aplicación De Normas De Ensayo ASTM)

- Contenido De La Humedad.
- Análisis Granulométrico Por Análisis Granulométrico Por Tamizado.
- Límite Líquido Y Plástico. (Límites De Attemberg)
- Gravedad Específica De Sólidos.

Sesión III: Aplicación De Normas De Ensayo ASTM

- Densidad Natural Método, Cono De Arena.
- Proctor Estandar
- Proctor Modificado.
- Proctor Para Cbr.

Sesión IV: Aplicación De Normas De Ensayo ASTM

- Valor Soporte De California (Cbr).
- Preparación De Muestra Para Cbr.
 - Ensayo De Proctor Cbr
 - Cálculo De Deformación Molder Cbr.
 - Ensayo De Penetración Prensa Cbr.
 - Diseño Gráfico Cbr.
 - Cálculo De Valor De Valor De California Bearing Ratio Cbr
- Penetración Dinámica Ligera (Dpl).
- Penetración Estándar (Spt).

Sesión V: Ensayos Químicos De Suelos

- Sales Solubles Totales
- Contenidos De Cloruro
- Contenido De Sulfato

Sesión V: Informes Finales de Pavimentos

- Diseño Y Cálculo De Espesores De Pavimentos.
- Informe Final De Ems,
- Informe Final De EMS, Aplicado A Obras Aplicado A Obras Viales.

Total 60 horas lectivas

Calificación 19 (Escala vigesimal)