



CERTIFICADO

OTORGADO A:

Agustin Baldeon, Jedith Claudia

Por haber aprobado satisfactoriamente en calidad de estudiante del curso:

“MANTENIMIENTO RUTINARIO DE VÍAS VECINALES Y DEPARTAMENTALES”

Organizado por la empresa LSG Ingenieros.

Fecha inicio: 26/08/2024

Fecha fin: 04/12/2024

En testimonio de lo expuesto, se certifica por 120 horas lectivas y se firma el presente.



HERRERA TAPARA HANZ
COORDINADOR GENERAL



RODRÍGUEZ JUSTO NAIDA
COORDINADORA ACADEMICA

TEMARIO

“MANTENIMIENTO RUTINARIO DE VÍAS VECINALES Y DEPARTAMENTALES”

MÓDULO 1: MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIÓDICO DE CARRETERAS VECINALES Y DEPARTAMENTALES

- Mantenimiento rutinario.
- Mantenimiento periódico.
- Mantenimiento de emergencia.

MÓDULO 2: DISEÑO Y GESTIÓN DE PAVIMENTOS URBANOS Y CARRETERAS

- Especificaciones técnicas.
- Resumen de limitaciones de las restricciones del proyecto.
- Resumen de cumplimiento con estándares de diseños nacionales e internacionales.
- Estado sinac.
- Red vial nacional.
- Articulación integral vial cmr vial.
- Etapas del proyecto en carreteras.
- Proyecto de construcción en carreteras.
- Obras de drenaje en construcción de carreteras.
- Construcción en carreteras.
- Tipo de alcantarillas.
- Mejoramiento en carreteras.
- Sección típica carretera.
- Etapas en el mejoramiento y rehabilitación de carretera.
- Topografía y georreferenciación.
- Criterios Básicos para el Diseño Geométrico.
- Definición de derecho de vial.
- Trabajos de obra de arte y drenaje.
- Trabajos de señalización y seguridadCasos prácticos

MÓDULO 3: SUPERVISIÓN E INSPECCIÓN DE MANTENIMIENTO DE VIAS VECINALES

- Contexto del desarrollo de la
- Supervisión e Inspección.
- La supervisión.
- Aspectos importantes de la
- supervisión de mantenimiento de
- vías vecinales.

MÓDULO 4: GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN CAMINOS VECINALES, DEPARTAMENTALES Y NACIONALES

- Articulación integral vial CMR vial.
- Fases de la gestión vial.
- Etapas del proyecto en carreteras.
- Proyecto de construcción en carreteras.
- Construcción en carreteras.

MÓDULO 5: GESTIÓN DE CALIDAD EN LA EJECUCIÓN DE CARRETERAS

- 5.1: Inventario vial para carreteras
- Tipos de inventarios viales.
- Etapas de trabajo de inventario vial.
- Inventario Vial con sistema satelital.
- Elementos de inventario vial.
- Nivel de precisión.
- Formatos y fichas técnicas.
- Inventario de condición.
- 5.2: GESTIÓN DE CALIDAD EN LA EJECUCIÓN DE CARRETERAS
- Caso de deficiente calidad en la elaboración del expediente técnico.
- Adicionales de obra.
- Obras paralizadas.

- Aspectos topográficos.
- Aspectos saneamiento legal de terrenos.
- Normas y Especificaciones técnicas.
- Implementar la gestión de calidad en proyectos.
- Mejora continua.
- Definición de calidad. ISO 9000.
- Control de calidad.
- Aseguramiento de calidad.
- Especificaciones técnicas tradicionales.
- Costos de calidad.
- Control de calidad.

MÓDULO 6: GESTIÓN EN MANTENIMIENTO O CONSERVACIÓN VIAL

- Infraestructura existente y proyectada: SINAC.
- Ciclos de los proyectos de infraestructura vial.
- Componentes de la infraestructura vial.
- Fallas en la infraestructura vial.
- Evaluación Funcional.
- Evaluación Superficial.
- Software EVALPAV.
- Evaluación Estructural.

Total 120 horas lectivas

Calificación 17 (Escala vigesimal)