



CERTIFICADO

OTORGADO A:

Verano Pariona, Regulo Lucho

Por haber aprobado satisfactoriamente en calidad de estudiante el curso:

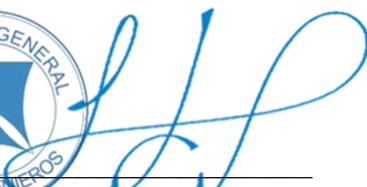
“MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE CAMINOS VECINALES Y DEPARTAMENTALES”

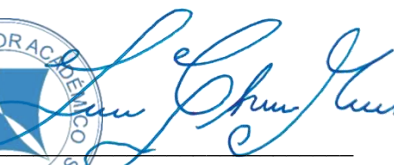
Organizado por la empresa LSG Ingenieros.

Fecha inicio: 05/02/2024

Fecha fin: 24/04/2024

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


ING. BLADIMIR LENIN SOTO GOMEZ
GERENTE GENERAL


LAURA CHOCCATA MAYHUA
COORDINADOR ACADÉMICO

TEMARIO

“MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE CAMINOS 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 seguridad vial

MÓDULO 3: SUPERVISIÓN E INSPECCIÓN DE MANTENIMIENTO DE VÍAS 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 18 (Escala vigesimal)