



# Mantenimiento Vial y Rehabilitación en Carreteras

## TEMARIO

- **SESIÓN 01: SELLO DE FISURAS, PARCHEO**
  1. Sello de Fisuras. Definición
  2. Catalogó de Fallas.
  3. Tipos de Fisuras o Agrietamientos.
  4. Preparación de la Superficie. Sello de Fisuras.
  5. Parcheo. Definición
  6. Causas de Bacheo, Deterioro del Parcheo.



- **SESIÓN 02: FRESADO EN PAVIMENTOS**

1. Definición.
2. Corte de Escarificación y Fresado.
3. Campo de Aplicación.
4. Procedimiento del Fresado Asfáltico.
5. Aplicación de la Técnica de Fresado Según el espesor del corte.
6. Fresado Superficial.
7. Fresado raso o poca profundidad.
8. Fresado profundo.
9. Fresado según la rugosidad resultante en el Pavimento.
10. Equipos de Fresado

- **SESIÓN 03: BASES ESTABILIZADAS CON CEMENTO Y EMULSION ASFALTICA.**

1. Definición
2. Bases Estabilizadas.
3. Tipos de Estabilizaciones de Pavimentos Asfálticos.
4. Bases Estabilizadas en Cemento.
5. Bases Estabilizadas con Emulsión Asfáltica. Método Marshall modificado Illinois.



- **SESIÓN 04: RECICLADO EN PAVIMENTOS FLEXIBLES, TRATAMIENTOS SUPERFICIALES SIMPLES Y DOBLES**
  1. Definición.
  2. Tipos de Reciclado en Pavimentos Flexibles.
  3. Proceso Constructivo en Reciclado de Pavimentos en Calientes.
  4. Proceso Constructivo en Reciclado de Pavimentos en Frio.
  5. Tratamientos Superficiales
  6. Tipos de Tratamientos Superficiales
  7. Tratamiento Superficial Simple.
  8. Tratamiento Superficial Doble.
  
- **SESIÓN 05: METODO DEL PCI (INDICE DE CONDICION DE PAVIMENTO)**
  1. Definición
  2. Objetivo del Método P.C.I.
  3. Procedimiento para obtener el Índice P.C.I.
  4. Hallando el área de muestreo.
  5. Selección de las unidades de muestreo.
  6. Cálculo del PCI.