

PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA:
CONSERVACION DE CARRETERAS (COEX)

Objetivo General: Diagnosticar el estado de las carreteras (firmes y pavimentos, túneles e instalaciones...) y llevar a cabo su conservación, así como de los elementos complementarios destinados a la seguridad vial.

Familia profesional: Edificación y obra civil

Área profesional: Proyectos y seguimiento de obras

Denominación: Conservación de carreteras (COEX)

Código: EOCO029PO

Duración: 60 horas (teleformación)

Contenidos formativos:

1. CONSERVACIÓN DE OBRAS DE TIERRA Y ENTORNO.
 - 1.1. Generalidades.
 - 1.2. Alteraciones en las obras de fábrica.
 - 1.3. Conservación del entorno de la carretera.

2. OPERACIONES DE CARÁCTER GENERAL DE CONSERVACIÓN DE FIRMES Y PAVIMENTOS.
 - 2.1. Introducción.
 - 2.2. Limpieza manual periódica de la plataforma.
 - 2.3. Limpieza mecánica periódica de pavimentos.
 - 2.4. Limpieza y perfilado de arcenes y medianas.
 - 2.5. Mejora de arcenes.
 - 2.6. Retirada de desprendimientos en la calzada.
 - 2.7. Retirada de objetos de la carretera.
 - 2.8. Limpieza de vertidos accidentales en la carretera.

3. CONSERVACIÓN DE FIRMES.
 - 3.1. Deterioros de los firmes de mezcla bituminosa.
 - 3.2. Reparación de firmes de mezcla bituminosa.
 - 3.3. Trabajos preventivos y trabajos de reparación definitivos.
 - 3.4. Trabajos de conservación de otros firmes de mezcla bituminosa.
 - 3.5. Tratamiento de conservación de otros firmes asfálticos o granularess.
 - 3.6. Técnicas y materiales para la conservación y reparación de firmes rígidos.

4. CONSERVACIÓN DEL DRENAJE Y LAS OBRAS DE FÁBRICA.
 - 4.1. El drenaje.
 - 4.2. Las obras de fábrica.
 - 4.3. La plataforma y sus bordes.
 - 4.4. Conservación del drenaje.

- 4.5. Conservación de las obras de fábrica.
- 4.6. Conservación de la plataforma y sus bordes.

5. CONSERVACIÓN DE TÚNELES E INSTALACIONES

- 5.1. Introducción. Tipos de túneles.
- 5.2. Infraestructura. Equipamiento e instalaciones.
- 5.3. Incidencias y emergencias. Mercancías peligrosas.
- 5.4. Organización, equipos y maquinaria.
- 5.5. Operaciones de conservación y mantenimiento.

6. CONSERVACIÓN DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS DE LA CARRETERA.

- 6.1. Señalización y balizamiento.
- 6.2. Marcas viales.
- 6.3. Hitos y balizas.
- 6.4. Barreras de seguridad.
- 6.5. Medianas y cunetas.
- 6.6. Elementos auxiliares.
- 6.7. Alumbrado.