

## **TEMARIO OPERADOR/A DE MAQUINARIA PESADA**

### **GRUPO III**

Tema 1. Nociones sobre legislación de Carreteras en Castilla La Mancha. Nociones sobre legislación de contratos. Planificación de carreteras. La red de carreteras de Castilla-La Mancha. Puesta en obra.

Tema 2. Proyectos de carreteras. Nociones sobre Topografía. Nivelaciones y replanteos.

Tema 3. Movimientos de tierras. Excavaciones y rellenos. Métodos constructivos. Puesta en obra. Drenaje transversal y longitudinal. Puesta en obra.

Tema 4. Firmes de carreteras. Bases y subbases granulares. Materiales estabilizados. Fabricación y puesta en obra.

Tema 5. Pavimentos. Mezclas bituminosas. Tratamientos superficiales. Reciclados de firme.

Tema 6. Palas cargadoras. Esquema y funcionamiento. Método de trabajo. Operaciones de Mantenimiento.

Tema 7. Retroexcavadoras. Tipos. Esquema y funcionamiento. Método de trabajo. Operaciones de Mantenimiento.

Tema 8. Retropalas. Esquema y funcionamiento. Método de trabajo. Mantenimiento.

Tema 9. Motoniveladoras. Esquema y funcionamiento. Método de trabajo. Operaciones de Mantenimiento.

Tema 10. Compactadores. Tipos, esquema y funcionamiento. Método de trabajo. Operaciones de mantenimiento.

Tema 11. Bulldozer y angledozer. Tipos, esquema y funcionamiento. Método de trabajo. Operaciones de mantenimiento.

Tema 12. Plantas de fabricación y clasificación de áridos. Elementos. Tipos y esquema de funcionamiento. Operaciones de mantenimiento.

Tema 13. Plantas de fabricación de mezclas bituminosas. Tipos, elementos y esquema de funcionamiento. Puesta en marcha. Operaciones de mantenimiento.

Tema 14. Equipos de extendido y compactación de mezclas bituminosas. Tipos y esquema de funcionamiento. Método de trabajo. Operaciones de mantenimiento.

Tema 15. Elementos de transporte. Camiones articulados. Dumper. Mototrallas. Esquema y funcionamiento. Operaciones de mantenimiento.

Tema 16. Conservación de Carreteras. Operaciones de mantenimiento y reparación. Maquinaria específica de bacheo y reparación.

Tema 17. Vialidad invernal: Maquinaria a emplear. Sales fundentes: tipos, acopios y distribución. Organización de equipos. Operaciones de mantenimiento.

Tema 18. Señalización horizontal y vertical. Tipos de pinturas. Equipos de puesta en obras: Método de trabajo y dosificación. Barreras de protección: Tipos y maquinaria a emplear. Bordilladoras continuas. Control de la vegetación: Sistemas de eliminación y maquinaria.

Tema 19. Control de calidad en obras civiles.

Tema 20. Prevención de riesgos laborales en la utilización de maquinaria pesada. Seguridad intrínseca de la maquinaria: requisitos de protección contra el vuelco. Seguridad en el uso de maquinaria pesada: riesgos y medidas de prevención.

Tema 21. La igualdad efectiva de mujeres y hombres en el ámbito de las Administraciones Públicas. Políticas públicas de igualdad.