

Categoría: Encargado/a de Obras Públicas

Tema 1. Legislación de carreteras. Ley de Carreteras de Castilla-La Mancha. Reglamento General de Carreteras.

Tema 2. Planificación de Carreteras en Castilla-La Mancha. Planes Regionales de Carreteras de Castilla-La Mancha. La Red regional de carreteras.

Tema 3. Proyectos de Obras Públicas. Memoria. Anejos. Planos. Pliego de Condiciones. Presupuestos.

Tema 4. Trazado de Carreteras. Planta. Perfil longitudinal. Secciones tipo. Perfiles transversales.

Tema 5. Nociones de Topografía. Nivelación y toma de datos. Replanteos. Equipos de topografía.

Tema 6. Servicios afectados y expropiaciones. Conceptos generales.

Tema 7. Excavaciones y explanaciones. Maquinaria. Ejecución.

Tema 8. Rellenos – Terraplenes y pedraplenes. Explanadas. Maquinaria. Ejecución.

Tema 9. Firmes. Bases granulares. Fabricación y ejecución. Maquinaria.

Tema 10. Materiales estabilizados. Estabilizaciones “in situ”. Fabricación en planta. Puesta en Obra. Maquinaria.

Tema 11. Mezclas bituminosas en caliente y en frío. Materiales. Plantas de fabricación. Transporte. Puesta en obra. Maquinaria.

Tema 12. Tratamientos superficiales. Lechadas bituminosas. Materiales. Puesta en obra. Maquinaria.

Tema 13. Señalización horizontal y vertical. Balizamiento. Barreras de seguridad.

Tema 14. Señalización provisional de obras. Desvíos provisionales.

Tema 15. Obras de drenaje transversal. Drenaje longitudinal. Cunetas. Drenaje profundo. Implantación y ejecución.

Tema 16. Hormigones y estructuras. Encofrados. Armaduras. Equipos de fabricaciones. Ejecución y puesta en obra.

Tema 17. Conservación de carreteras. Operaciones de conservación preventiva. Degradación de firmes. Control de vegetación.

Tema 18. Conservación y mantenimiento de firmes. Bacheos. Materiales y equipos. Vigilancia y mantenimiento del sistema de drenaje.

Tema 19. Organización de equipos de conservación. Brigadas de conservación. Vialidad invernal. Emergencias.

Tema 20. Inspección y separación de obras de fábrica. Patología de estructuras, interpretación.

Tema 21. Prevención de riesgos laborales en trabajos de conservación y explotación de carreteras: Riesgos específicos y su prevención en las principales tareas y actividades. Rol del encargado en la integración de la prevención en la ejecución de los trabajos.

Tema 22. Control de Calidad en Obras Civiles. Organización y sistemas.

Tema 23. La igualdad efectiva de mujeres y hombres en el ámbito de las Administraciones Públicas. Políticas públicas de igualdad.