

CUERPO DE TÉCNICOS AUXILIARES, OPCIÓN VIGILANCIA DE OBRAS

TEMA 1.- Ley 25/ 1988, de 29 de julio, de Carreteras: explotación, uso y defensa de las carreteras y travesías y redes arteriales.

TEMA 2.- Real Decreto 1812/ 1994, de 2 de septiembre, Reglamento General de Carreteras: explotación, uso y defensa de las carreteras y travesías y redes arteriales.

TEMA 3.- Ley 9/ 1990, de 27 de agosto, de Carreteras de la Región de Murcia

TEMA 4.- Croquización. Acotaciones. Cotas de dimensión y de situación.

TEMA 5.- Escalas y círculos graduados: construcción, comprobación y uso. Transformación de escalas y mediciones angulares.

TEMA 6.- Planos acotados. Curvas de nivel. Formas del terreno. Módulo e intervalo. Pendiente e inclinación de una recta.

TEMA 7.- Perfiles longitudinales y transversales del terreno. Rasantes. Movimientos de tierras. Nivelaciones. Desmontes y Terraplenes. Taludes. Cálculo del movimiento de tierras.

TEMA 8.- Suelos, gravas y arenas en la construcción. Ensayos de identificación. Ensayos y medidas de la compactación de suelos.

TEMA 9.- Material para terraplenes. Material para rellenos. Material granular. Zahorras. Áridos para hormigón y capas de pavimentos. Especificaciones.

TEMA 10.- Hormigón. Áridos. Agua. Cementos. Fabricación. Colocación. Encofrados. Vibrado. Curado. Armaduras.

TEMA 11.- Ejecución de obras en zanjas. Apeos. Entibaciones.

TEMA 12.- Tuberías para abastecimiento de agua potable. Tipos y especificaciones de instalación y de pruebas de las tuberías instaladas.

TEMA 13.- Tuberías para saneamiento. Tipos y especificaciones de instalación y de pruebas de las tuberías instaladas.

TEMA 14.- Conducciones de agua. Conducciones a presión. Canales. Obras accesorias.

TEMA 15.- Obras de fábrica. Pasos de agua. Muros. Puentes. Tubería corrugada

TEMA 16.- Pavimentación de calzadas. Capas de base y de rodadura. El betún. La emulsión. Tratamientos superficiales y aglomerados bituminosos.

TEMA 17.- Obras menores: Bordillos. Aceras. Cunetas revestidas. Arquetas. Jardinería.

TEMA 18.- Norma de Carreteras 8.3- IC, señalización, balizamiento y defensa de obras fijas en vías fuera de poblado; señalización móvil de obras.

TEMA 19.- Deterioros en firmes flexibles: deformaciones, roturas, desprendimientos y exudaciones.

TEMA 20.- Real Decreto 773/ 1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual: Articulado. Lista indicativa y no exhaustiva de equipos de protección individual y Lista indicativa y no exhaustiva de actividades y sectores de actividades que puedan requerir la utilización de equipos de protección individual.