



VII.8.- TEMARIO DE FONTANERO/A

Tema 1.- Conceptos fundamentales en fontanería. Caudales y consumos, velocidad, desplazamiento del agua, relación entre caudal, velocidad y sección. Presión, relación presión altura, pérdidas de carga, golpe de ariete.

Tema 2.- Soldaduras. Tipos, materiales a emplear y técnicas.

Tema 3.- Tratamientos del agua. Composición del agua de consumo, descalcificación, desmineralización, PH, generalidades sobre los equipos de tratamiento de agua.

Tema 4.- Corrosiones e incrustaciones. Tipos de corrosión, medidas de prevención y protección.

Tema 5.- Instalaciones interiores. Diseño y montaje de instalaciones, dimensionamiento y caudales mínimos en aparatos domésticos.

Tema 6.- Elementos de las instalaciones. Tuberías y accesorios, válvulas y dispositivos de control, grifería sanitaria, contadores, aljibes.

Tema 7.- Bombas y grupos de presión. Tipos y funcionamiento de las bombas, componentes de un grupo de presión.

Tema 8.- Instalaciones de fluxores. Dimensionado, características y funcionamiento.

Tema 9.- Instalaciones de riego y piscinas. Características y dimensionado de la red de riego, materiales en una red de riego, instalaciones de piscinas.

Tema 10.- Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria. Tipos, materiales y características.

Tema 11.- Red de evacuación y desagües. Instalación, dimensionamiento y materiales.

Tema 12.- Sistemas contra incendios. Red de distribución. Grupo de presión. Bocas de incendios equipadas. Rociadores. Extintores.

Tema 13.- Estaciones depuradoras de aguas residuales. Generalidades.

Tema 14.- Prevención de Legionella. Generalidades y medidas preventivas.

Tema 15.- Inspecciones y pruebas de las instalaciones.

Tema 16.- Máquinas y herramientas. Clases, condiciones de trabajo.

Tema 17.- Normativa e interpretación de planos, simbología.

Tema 18.- Mantenimiento de fontanería. Tipos de mantenimiento: correctivo, preventivo y predictivo. Planes de mantenimiento preventivo de equipos e instalaciones.

Tema 19.- Protección medioambiental. Nociones básicas sobre contaminación ambiental. Principales riesgos medioambientales ligados a las funciones de la categoría.

Tema 20.- Ley de prevención de riesgos laborales: conceptos básicos, derechos y obligaciones en materia de seguridad en el trabajo

Tema 21.- Prevención de riesgos laborales, riesgos laborales específicos en las funciones del fontanero, medidas de protección individuales y colectivas.