

## ANEXO XXX

### PLAZA: CALEFACTOR/A - FONTANERO/A (SUBGRUPO C2)

#### TEMARIO GENERAL (4 TEMAS)

**Tema 1.** La Constitución Española de 1978: Estructura. La reforma de la Constitución.

**Tema 2.** La Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos laborales: Derechos y obligaciones. Servicios de Prevención. Consulta y participación de los trabajadores. La Ley 12/2010, de 18 de noviembre, de Igualdad entre Mujeres y Hombres de Castilla-La Mancha: Principios generales. La igualdad de trato y de oportunidades y la no discriminación por razón de sexo.

**Tema 3.** El Acuerdo Regulador de las Condiciones de Trabajo de los Empleados Públicos de la Diputación de Toledo y sus Organismos Autónomos.

**Tema 4.** La provincia. La organización provincial: las Diputaciones. Organización, funcionamiento y competencia de las Diputaciones Provinciales. Otras entidades Locales.

#### (TEMARIO ESPECÍFICO (16 TEMAS))

**Tema 1.** Prevención y control de Legionelosis: Conceptos básicos, ecología y biología de la legionela, agua fría de consumo humano, sistemas de agua caliente sanitaria, riego por aspersión en medio urbano, sistemas de agua contra incendios y terminología en general.

**Tema 2.** Fluidos: Clases y características principales de los fluidos. Principios básicos de la hidrostática. Presión en los líquidos: Altura manométrica. Par galvánico: Concepto.

**Tema 3.** Tuberías de alimentación o de impulsión: Características. Depósitos. Estaciones con recipiente de aire. Red de distribución de poblaciones: Clases de redes: Ejemplos sencillos.

**Tema 4.** Otros elementos de la red de suministro. Cajas para el alojamiento de los accesorios. Tipos de válvulas: Corte, válvulas reductoras de presión,

flotador. Filtros. Contadores y medidores de flujo. Ventosas. Bridas. Bridas reparar.

**Tema 5.** Abastecimiento de agua a un edificio: Clases. Conducciones de alimentación: Materiales a emplear. Roscado de tuberías. Roscas: Tipos y herramientas. Roscadoras mecánicas. Accesorios para instalaciones de agua. Tapones.

**Tema 6.** Conducciones en tubo de cobre. Uniones en cobre y clases. Adaptación del tubo de cobre en forma de T. Doblado de los tubos de cobre.

**Tema 7.** Soldaduras: Clases. Soldadura por capilaridad: Concepto y ejecución. Dilatación de los tubos de cobre: Soluciones a adoptar por esta causa. Juntas de dilatación.

**Tema 8.** Tuberías plásticas. Tipos. Cortes. Uniones. Soldaduras. Accesorios. Otros materiales en las instalaciones interiores. Uniones con diferentes tipos de tubos y materiales.

**Tema 9.** Contadores de agua: Centralización. Llaves de paro o de corte: Situación. Conexiones de la red de agua a los distintos aparatos: Ejecución. Válvulas: Tipos.

**Tema 10.** Instalaciones de desagüe. Conducciones de desagüe. Arquetas y registros. Sifones: Bote sifónico. Juntas para conducciones de desagüe. Injertos de evacuación en conducciones ya existentes. Ventilaciones en cuartos de baño y aseo y en cocinas.

**Tema 11.** Fosa séptica: Concepto, partes de que se compone y necesidad de la misma. Arquetas: Tipos. Conexiones de bajantes a arquetas. Alcantarillado: Acometida.

**Tema 12.** Instalación de gas: Tipos de gases combustibles empleados en la industria. Conducciones de gas: Protecciones. Protección de la instalación de gas. Soldaduras empotradas: Separación entre tubos. Uniones mecánicas: Soluciones.

**Tema 13.** Condensaciones y evacuaciones: Soluciones. Contadores: Instalación y ventilación. Ventilación de gases: Situación de las rejillas de ventilación en los distintos casos. Conductos de evacuación de gases.

**Tema 14.** Dimensiones de las tuberías: Materiales. Instalación de tuberías. Reductores, reguladores y limitadores de presión. Instalación de contadores. Llave de paso. Accesorios. Válvula de esfera.

**Tema 15.** Instalación de aparatos de gas. Ensayos y verificaciones. Entrada de aire de combustión y evacuación de humos.

**Tema 16.** Instalaciones de calefacción. Métodos y Sistemas. Mantenimiento y reparación de averías.