

Anexo III Programa Oficial de 1ª Oficios

MATERIAS COMUNES.

Tema 1.– La Constitución Española: estructura. Contenido de los títulos: preliminar, I, IV y VIII.

Tema 2.– El Estatuto de Autonomía de Castilla y León: estructura. Contenido de los títulos: preliminar, II y V.

Tema 3.– La organización de la Administración de la Comunidad de Castilla y León: Las consejerías y delegaciones territoriales de la Junta de Castilla y León. Los organismos autónomos.

Tema 4.– El TREBEP: Clases de personal. Derechos y deberes esenciales de los empleados públicos. La Ley de la Función Pública de Castilla y León: estructura. Órganos superiores en materia de función pública. Clases de Personal. Selección.

Tema 5.– Convenio Colectivo para el Personal Laboral de la Administración General de la Comunidad de Castilla y León y Organismos Autónomos dependientes de ésta.

Tema 6.– Conceptos básicos sobre seguridad y salud en el puesto de trabajo. Conceptos básicos sobre igualdad, discapacidad y contra la violencia de género.

MATERIAS ESPECÍFICAS.

Tema 1.– Conservación y mantenimiento general de edificios.

Tema 2.– La conservación de instalaciones. Tipos de herramientas, maquinaria y utillaje a utilizar según la tarea de mantenimiento. Mantenimiento, almacenamiento, transporte y manipulación de herramientas.

Tema 3.– Obras de fábrica. Hormigones, encofrados y armaduras. Puesta en obra y curado.

Tema 4.– Construcción de cimientos y saneamiento; obras de fábrica ordinaria, tabiquería; enfoscados, guarnecidos y enlucidos.

Tema 5.– Materiales de construcción. Cementos, cables, yesos, áridos, morteros y hormigones. Materiales de arcilla cocida y hormigón.

Tema 6.– Los trabajos de pintura. Organización del trabajo. Cálculo de áreas y mediciones. Preparación de las superficies de soporte. Tipos de pinturas. Barnizados, lacados y esmaltados. Empapelado.

Tema 7.– Instalación de calefacción, climatización, ventilación y A.C.S. Mantenimiento, funcionamiento y regulación de equipos. Operaciones, comprobaciones periódicas, libro de mantenimiento y gestión energética.

Tema 8.– Sala de máquinas. Ventilación de la sala de máquinas. Calderas: tipos, características y rendimientos de las calderas. Quemadores: rendimiento y control de la combustión. Chimenea: evacuación de los productos de la combustión. Bombas de agua. Circuitos hidráulicos. Sistemas de regulación. Mantenimiento, funcionamiento y regulación de equipos.

Tema 9.– Instalación de fontanería: agua fría y agua caliente. Instalación de agua caliente sanitaria con paneles solares. Mantenimiento, funcionamiento y regulación de equipos.

Tema 10.– Electricidad. Fundamentos, medidas y unidades. Corriente continua y corriente alterna. Mantenimiento de instalaciones eléctricas e iluminación.

Tema 11.– Grado de electrificación de viviendas y oficinas. Líneas y elementos de la instalación. Protecciones. Toma de tierra. Instalaciones especiales. Grupos electrógenos.

Tema 12.– Instalaciones de generación de energía eléctrica con paneles fotovoltaicos para autoconsumo. Mantenimiento, funcionamiento y regulación de equipos.

Tema 13.– Energías Renovables: Biomasa, Aerotermia y Geotermia. Mantenimiento y normas de seguridad.

Tema 14.– Instalaciones de gas. Mantenimiento y normas de seguridad.

Tema 15.– Instalaciones de gasóleo. Mantenimiento y normas de seguridad.

Tema 16.– Instalaciones de protección contra incendios. Mantenimiento y normas de seguridad.

Tema 17.– Instalaciones de equipos a presión: calderas y calderas de vapor. Mantenimiento y normas de seguridad.

Tema 18.– Instalaciones frigoríficas. Mantenimiento y normas de seguridad.

Tema 19.– La legionelosis: mantenimiento de los edificios públicos.

Tema 20.– Ascensores. Mantenimiento. Máquinas y cuartos de máquinas. Cabina y contrapeso. Dispositivos de seguridad.

Tema 21.– Soldaduras: tipos, usos, precauciones y protecciones.

Tema 22.– Carpintería y cerrajería: tipos, instalación, mantenimiento y conservación.

Tema 23.– Seguridad y salud en las tareas de mantenimiento. Precauciones especiales en la utilización de herramientas, maquinaria y materiales. Medidas de protección.

Tema 24.– Prevención de riesgos laborales. Planes de emergencia y evacuación del centro.