

## **ANEXO III: TEMARIO**

### **PARTE XERAL**

**TEMA 1.-** A Constitución de 1978. Estrutura e contido. Dereitos fundamentais e liberdades públicas.

**TEMA 2.-** O Estado das Autonomías. Principios e características. Breve referencia ao Estatuto de Autonomía de Galicia.

**TEMA 3.-** Municipios de Gran Poboación; Organización e competencias municipais. O Alcalde. Competencias. Forma de elección e cesamento. Os Tenentes de Alcalde. A Xunta de Goberno Local: Composición e atribucións. O Concello Pleno. Composición e competencias. As Comisións Informativas.

**TEMA 4.-** O persoal ao servizo das Corporacións Locais. Persoal funcionario e persoal laboral. Situacións administrativas. Políticas de igualdade. Medidas de conciliación da vida familiar e laboral

**TEMA 5.-** Dereitos e deber das/os funcionarias/os locais. Código de conduta das/os empregadas/os públicos. Réximen disciplinario: faltas e sancións. Réxime de incompatibilidades.

### **PARTE ESPECÍFICA**

**TEMA 6.-** Teoría do lume. Fundamentos sobre o lume. Como se produce o lume. O comburente. A calor. Temperatura. Fontes de calor. Os combustibles. Produtos da combustión. Transferencia de calor. Fume e gases de combustión.

**TEMA 7.-** Teoría da extinción e axentes extintores. Teoría de extinción do lume. Extinción por redución da temperatura; por separación do combustible; por desprazamento ou dilución do osíxeno; e por inhibición da reacción en cadea. A auga como axente extintor. Escúmalas extintoras. Po químico seco. Anhídrido carbónico. Outros axentes extintores gasosos. Idoneidade dos axentes extintores. Extintores portátiles.

**TEMA 8.-** Hidráulica básica. Fluídos. Presión. Presión atmosférica. Unidades de presión. Aparatos de medida. Leis fundamentais da hidrostática. Hidrodinámica. Leis fundamentais da hidrodinámica. Perda de carga. Reacción en lanza. Golpe de ariete. Bombas.

**TEMA 9.-** Física mecánica. Máquinas simples. Levantamento de cargas. \*Poleas. Pancas. Electricidade básica. Intervencións con presenza de electricidade. Efectos da electricidade no corpo humano.

**TEMA 10.-** Protección respiratoria para bombeiros. Riscos respiratorios para os bombeiros. Tipos de equipos de protección respiratoria. Compoñentes dos equipos de protección respiratoria. Limitacións e consideracións de seguridade. Control persoal dos equipos respiratorios. Mantemento dos equipos respiratorios. Sistemas de alarma persoal por detección de movemento. Equipos de protección persoal: casco, carapucha protectora, chaquetón e cubrepantalón, botas, luvas, equipos especiais para protección do bombeiro. Niveis de protección.

**TEMA 11.-** Instalacións fixas de protección contra incendios: instalacións de detección e alarma. Central receptora, conducións e detectores. Instalacións de extinción: redes de auga, fontes de alimentación, canalizacións e válvulas, hidrantes, columnas secas, bocas de incendio equipadas. Sistemas automáticos de extinción por auga, espuma, CO<sub>2</sub>, po e outros.

**TEMA 12.-** Extinción de incendios no interior de edificios. Consideracións xerais no ataque a incendios en edificios. Riscos de flashover e backdraft. Métodos de aplicación de auga con mangueras. Incendios en pisos altos e sotos. Técnicas de mergullo en fume.

**TEMA 13.-** Incidentes con materiais perigosos. Identificación de materias perigosas. Clasificación. Etiquetas de perigo. Paneis. Números de identificación. Incidentes con gases. Depósitos. Identificación. Fugas. Explosións leves.

**TEMA 14.-** Os incendios forestais. Fases da combustión. Causas. Propagación da calor no monte. Os combustibles forestais. Clases de lumes forestais. Factores que interveñen na propagación. Desenvolvemento da extinción. Análise da situación e plan de ataque. Liñas de defensa. Aplicación de auga. Actuación despois do incendio. Seguridade do persoal. Precaucións xerais.

**TEMA 15.-** Rescates en accidentes de tráfico. Ferramentas hidráulicas e pneumáticas de rescate. Outros equipos utilizables en accidentes de tráfico. Técnicas básicas de desencarceración. Material de rescate e salvamento: cabuyería, cordas, nós, descensores e outros elementos.

**TEMA 16.-** Primeiros auxilios. Anatomía básica. Funcionamento do corpo humano (fisioloxía). Atención a feridos: síntomas, tratamento, traslados. Apósitos e vendaxes. Métodos de respiración artificial. Masaxe cardíaca. Transporte de accidentados. Quemaduras.

**TEMA 17.-** Construción e incendios. Materiais e elementos construtivos. Resistencia e reacción ao lume. Influencia nas fases do incendio. Xeneralidades do Código Técnico da Edificación. Apeos e apuntalamentos. Definicións. Ferramentas e materiais. Tipos de apuntalamentos. Organización dos traballos.

**TEMA 18.-** Ventilación. Ventilación aplicada á loita contra o lume. Consideracións que afectan á decisión de ventilar. Técnicas de ventilación. Ventilación en edificios altos, sotos e edificios sen ventás.

**TEMA 19.-** Lei de prevención de riscos laborais. Reacción humana ante as emerxencias. Comportamento durante a fase de alarma e evacuación.

**TEMA 20.-** Lei de Emerxencias de Galicia. Plans territoriais. PLATERGA. PEMU. Plans especiais.

**TEMA 21.-** Guía da cidade. Situación de edificios singulares, históricos e oficiais; Situación de rúas, prazas, vías de comunicación, barrios, ríos do termo municipal; Percorridos (camiño a seguir entre dous puntos).