

TEMARIO

PROGRAMA DE OPOSICIÓN PARA INGRESO EN EL CUERPO DE BOMBEROS

TEMARIO CUERPO DE BOMBEROS

I. MATERIAS COMUNES

- 1. La constitución de 1978: antecedentes, estructura y características. Los derechos fundamentales. El defensor del pueblo. La reforma constitucional**
- 2. La corona. Las cortes generales. El gobierno y la administración. Relaciones entre el gobierno y las cortes generales. El poder judicial.**
- 3. Organización territorial del estado I: las comunidades autónomas.**
- 4. Organización territorial del estado II: régimen local español. Tipología y organización de las entidades locales. Disposiciones generales emanadas de los órganos locales.**
- 5. El estatuto de autonomía de Andalucía: estructura y disposiciones generales. Competencias. Principales instituciones. Relaciones de la junta de Andalucía con otras instituciones públicas. Reforma del estatuto.**
- 6. El derecho administrativo y sus fuentes. La ley y el reglamento. El acto administrativo. Ley 30/92 de 26 de noviembre de régimen jurídico y procedimiento administrativo común.**
- 7. El empleado público: ley 7/2007 de 12 de abril reguladora del estatuto básico del empleado público: estructura y organización de la función pública. La oferta de empleo público, el ingreso y sistemas de selección de personal. Situaciones de los funcionarios públicos, incompatibilidades, derechos y deberes. Ingreso, provisión y promoción. Provisión de puestos y carrera administrativa. Sistema de retribuciones, seguridad social y régimen disciplinario.**
- 8. Régimen de seguridad social del funcionario público: r.d.l. 4/2000 de 23 de junio por el que se aprueba el texto refundido de la ley sobre seguridad social de los funcionarios civiles del estado.**
- 9. Las haciendas locales y los presupuestos de las entidades locales.**
- 10. Normativa estatal y autonómica sobre violencia de género y sobre igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres.**

II. ESPECÍFICO- INCENDIOS

- 1. Teoría del fuego. Conceptos básicos. Combustible. Comburente. Energía de activación. Triangulo del fuego. Reacción en cadena. Tetraedro del fuego.**
- 2. Análisis de los factores de un incendio. Transmisión del calor. Velocidad de propagación. Limites de inflamabilidad. Punto de inflamación.**
- 3. Clasificación de los fuegos. Según el combustible. Por su manifestación y desarrollo. Causas de los incendios y medidas preventivas.**
- 4. Evolución del incendio. Iniciación. Desarrollo. Etapas del incendio. El humo y los gases de combustión.**
- 5. Principios básicos de extinción de incendios. Combustible. Comburente. Energía de activación. Reacción en cadena.**
- 6. Reacción al fuego de los materiales. Clasificación. Carga de fuego. Poder calórico.**
- 7. Casos especiales de incendios. Explosiones. Clasificación de las explosiones.**
- 8. Agentes extintores. Clasificación. Descripción. Sustancias extintoras adecuadas a cada tipo de fuego.**
- 9. Extintores.**
- 10. Extinción de incendios: espumas. Clasificación. Descripción. Equipos generadores de espuma del s.e.i.s de sevilla**
- 11. Sustancias extintoras especiales. Clasificación. Descripción. Mantenimiento.**
- 12. Instalaciones de protección contra incendios.**
- 13. Vehículos de extinción de incendios y salvamento. Clasificación. Descripción.**
- 14. Equipo de protección individual del bombero.**
- 15. Incendios forestales. Conceptos básicos. Clasificación. Propagación. Prevención. Extinción.**
- 16. Principios generales de socorrismo. Concepto. Actuación del socorrista conducta a observar ante un accidente.**
- 17. Bombas hidráulicas. Clasificación. Descripción. Mantenimiento.**
- 18. Motobombas. Clasificación. Descripción. Mantenimiento.**

-
- 19. Bombas eléctricas. Generadores eléctricos. Clasificación. Descripción. Mantenimiento.**
- 20. Seguridad vial. Conducción de vehículos en emergencias. Recomendaciones en la conducción en emergencias. Reglamentación en la conducción de emergencias. Artículos del código penal que hacen referencia a la seguridad. Seguridad en el vehículo, en la conducción hacia el siniestro y el estacionamiento del vehículo. Actuación en accidentes. La conducción de vehículos todoterreno.**
- 21. Electricidad**
- 22. Descarcelación. Introducción. Herramientas utilizadas en el rescate de accidentes de tráfico. Partes o elementos del vehículo a considerar en el rescate. La intervención en accidentes de circulación. La seguridad en la intervención.**
- 23. Materias peligrosas**
- 24. Construcción e incendios. Apeos y apuntalamientos. Lesiones constructivas.**
- 25. Mecánica**
- 26. Planes de Emergencia**
- 27. Prevención de riesgos laborales**
- 28. Comunicaciones en las emergencias**
- 29. Actividades del servicio de extinción de incendios y salvamentos.**
- 30. Protección Civil.**