

PROGRAMA DE MATERIAS

1. PROGRAMA DE MATERIAS COMÚN DEL CUERPO TÉCNICO DE SUBOFICIALES DE BOMBEROS FORESTALES Y EMERGENCIAS EN EL MEDIO NATURAL (B.1.3)

Tema 12. Los contratos de la Administración: objeto y finalidad. Ámbito subjetivo de aplicación. Adjudicación de los contratos. Ejecución, modificación y extinción de los contratos. La expropiación forzosa: regulación constitucional. Competencias de la Junta de Andalucía. Naturaleza y justificación de la potestad expropiatoria. Sujetos, objeto y causa. El procedimiento general. Peculiaridades del procedimiento de urgencia.

Tema 13. La responsabilidad patrimonial de la Administración. El procedimiento. La responsabilidad de las autoridades y del personal. Responsabilidad de la Administración por actos de sus concesionarios y contratistas. La potestad sancionadora de la Administración Pública: principios y procedimiento para su ejercicio.

Tema 17. Los sistemas informáticos: Conceptos, componentes y funcionamiento general. Tipos de arquitecturas. Niveles de arquitectura informática. Tendencias actuales de arquitectura informática para organizaciones complejas. Los procesos cooperativos y la arquitectura cliente-servidor. Referencia a la arquitectura de la Junta de Andalucía.

Tema 18. Los sistemas operativos. Los sistemas de gestión de bases de datos. Tipología de los sistemas de información. Sistemas de ayuda a la toma de decisiones, sistemas de trabajo en grupo, sistemas de tratamiento, almacenamiento y archivo de documentos, sistemas para tratamiento estadísticos, sistemas inteligentes, correo electrónico e internet. Concreción de los sistemas adoptados por la Junta de Andalucía.

Tema 19. La Administración Electrónica. Gestión de procesos administrativos y simplificación. Las tecnologías de la información y las comunicaciones. La información y los derechos de las personas. Régimen jurídico. El ciudadano en sus relaciones con la administración electrónica. Seguridad, privacidad y ciudadanía digital.

Tema 20. Transparencia y Gobierno Abierto. Colaboración y Participación Ciudadana. La Ley de Transparencia Pública de Andalucía. Derechos y Obligaciones. Publicidad Activa. El Derecho de Acceso a la Información Pública. El Consejo de Transparencia y Protección de Datos de Andalucía. El régimen jurídico de la protección de los datos de carácter personal. Normativa europea y nacional.

Tema 21. Conceptos generales: género, discriminación, desigualdad, acción positiva, roles y estereotipos. Discriminación por razón de sexo: discriminación directa e indirecta, discriminación salarial. Acoso por razón de sexo. Discriminación en la publicidad y lenguaje sexista. Igualdad entre mujeres y hombres igualdad de derechos, de trato y de oportunidades. Transversalidad de género. Concepto de mainstreaming: enfoque integrado de género en las políticas públicas.

Tema 22. Normativa sobre igualdad. La igualdad de género en la Constitución y en el Estatuto de Autonomía para Andalucía. Normativa para la promoción de la igualdad de género y para la prevención y protección integral contra la violencia de género en Andalucía. La unidad de igualdad y género: funciones. Pertinencia e impacto de género en la normativa: conceptos y objetivos. Comisión de Impacto de Género en los Presupuestos Públicos de la Comunidad Autónoma: objeto y competencias. Violencia de género. Concepto

y tipos de violencia hacia las mujeres. Prevención y protección integral. Recursos y programas específicos en la Comunidad Autónoma de Andalucía.

2. PROGRAMA DE MATERIAS ESPECIFICO DEL CUERPO TÉCNICO DE SUBOFICIALES DE BOMBEROS FORESTALES Y EMERGENCIAS EN EL MEDIO NATURAL (B.1.3)

Tema 1. La población en la Unión Europea, España y Andalucía. Estructura, evolución, tendencias y movimientos naturales. Distribución provincial. La población urbana, la población rural y la población agraria en Andalucía. Desequilibrios territoriales y económicos en el medio rural Andaluz. Diversificación productiva y nuevos yacimientos de empleo. El sector forestal en Andalucía. Análisis territorial de la estructura económica. Repercusiones de la actividad económica en el medio ambiente.

Tema 2. La política agrícola común (PAC), la política medioambiental y la política forestal en la Unión Europea. Objetivos e instrumentos de la PAC. Los usos del suelo en el SIGPAC. Medidas forestales y agroambientales en la política europea de desarrollo rural. La Estrategia Forestal Europea, y la Política de Desarrollo Rural.

Tema 3. Legislación estatal de montes y Ley Forestal de Andalucía y su reglamento: Conceptos, ámbito y objetivos. Propiedad forestal. Montes públicos: conceptos, régimen jurídico. El Catálogo de Montes Públicos de Andalucía. Propiedad forestal, investigación y deslinde. Plan Forestal Andaluz.

Tema 4. Espacios naturales protegidos: Legislación estatal y autonómica. Parques Nacionales. Competencias administrativas. La Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía y la Red Natura 2000 en la Comunidad Autónoma. Participación social en la gestión de los Espacios Naturales Protegidos. PORN y PRUG.

Tema 5. Herramientas manuales para incendios forestales: Tipo y uso indicado. Organización de unidades operativas, construcción de líneas de defensa, métodos y normas de seguridad. Antorcha de goteo, partes y normas de seguridad.

Tema 6. Maquinaria forestal: Maquinaria pesada en trabajos forestales. Tipología y aplicaciones. Maquinaria ligera en trabajos forestales: Motosierras y desbrozadoras. Características. Normas de seguridad. Métodos de uso: apeo, tronzado y desbroce. Aplicación a la extinción de incendios forestales.

Tema 7. Vehículos de extinción de incendios: Capacidades de la bomba de impulsión. Cálculo hidráulico para el despliegue de línea húmeda, factores que influyen. Tipos de manguera, características. Lanzas y recomendaciones de uso según el tipo de fuego o el objetivo que se persigue.

Tema 8. Inventario forestal: objetivos. Métodos de inventario. Replanteo de parcelas y puntos de muestreo. Tomas de datos: Estrato arbóreo, estrato arbustivo. Aplicación a la clasificación de modelos de combustible.

Tema 9. Incendios forestales: Legislación estatal y autonómica. Prevención de incendios forestales. Ámbito, épocas y medidas. Plan INFOCA: Estructura organizativa y funcional. Procedimiento de actuación y medidas de protección. Colaboración y articulación de actuaciones con las Administraciones Estatal y Local. Colaboración del personal voluntario. Restauración de áreas incendiadas y limitaciones de uso.

Tema 10. Física de la combustión y la propagación. Parámetros más utilizados para la descripción del comportamiento del fuego: velocidad de propagación, longitud de llama, altura de llama, intensidad lineal.

Tema 11. Los combustibles. Factores que condicionan el comportamiento del fuego: carga, densidad, descriptores de la estructura, etc. Inflamabilidad y combustibilidad. Estructura de los combustibles y su influencia en el comportamiento del fuego. Los combustibles vivos y los combustibles muertos. Disponibilidad: factores que la condicionan. Clasificación, fundamentos técnicos, caracterización, claves de identificación: Sistema NFFL-Anderson 1982. Sistema UCO40.

Tema 12. Influencia de la topografía y el relieve en el comportamiento del fuego. Efectos a escala local y a escala paisaje. Caracterización de la pendiente, orientación e insolación. La orografía andaluza y su relación con el comportamiento de los incendios. Efecto de la topografía en los combustibles.

Tema 13. Meteorología. La tierra y su atmósfera. Intercambio energético entre la tierra y la atmósfera. Temperaturas diarias y estacionales. Humedad atmosférica y condensación. Estabilidad y desarrollo de nubes. Precipitación. Presión. Viento a escala global y a escala local. Masas de aire y frentes. Dinámica atmosférica: núcleos de acción. Efecto de la meteorología en el comportamiento del fuego: viento, humedad relativa, temperatura, estabilidad atmosférica. Indicadores meteorológicos de comportamiento extremo.

Tema 14. Comportamiento del fuego: interacción combustibles-topografía-meteorología, alineación de factores y Sistema de Predicción de Campbell. Patrones de propagación y tipos de incendios. Incendios de comportamiento extremo. Fichas de seguimiento de incendios. Seguimiento diario y estacional. Índice de severidad del comportamiento. Índice de Disponibilidad al Consumo.

Tema 15. Peligro de incendios. Índice canadiense: aplicación, limitaciones. Índice de riesgo de incendios de AEMET. Índice de riesgo de incendios forestales de Andalucía: regulación de actuaciones. Épocas de peligro.

Tema 16. Interfaz urbano forestal: tipos de interfaz. Fuentes de peligro y escenarios posibles. Factores que afectan a la evolución del incendio en la IUF: vulnerabilidad y daño esperado. Normativa de referencia. La interfaz urbano forestal en Andalucía.

Tema 17. Ecología del fuego e incendios forestales: El fuego como factor ecológico. Efectos del fuego en la vegetación y el suelo. Fuego y conservación de hábitats. Aplicación a los ecosistemas andaluces.

Tema 18. Restauración de áreas incendiadas. Severidad. Estudio de erosiones y medidas inmediatas para la mitigación de pérdidas de suelo. Tratamiento y usos de la madera quemada. Técnicas de preparación del suelo. Métodos de plantación. Siembra y plantación. Actuaciones auxiliares.

Tema 19. Gestión forestal y prevención de incendios forestales en Andalucía. Selvicultura preventiva y manejo del combustible: revisión histórica, principios técnicos, planificación y diseño. Marco normativo y regulatorio andaluz. Plan anual para la prevención, vigilancia y extinción de incendios forestales de la comunidad autónoma de Andalucía. Zonas Estratégicas de Gestión. Técnicas de gestión del combustible forestal: tratamientos mecanizados. Pastoreo prescrito. RAPCA.

Tema 20. Quemadas prescritas: marco normativo y regulatorio. Aspectos técnicos del uso del fuego: Patrones de ignición. El Plan de Quema. Organización de la ejecución y seguridad.

Tema 21. Aplicaciones de información geográfica móvil aplicadas a incendios forestales. APPs para la gestión forestal. Características y principales funcionalidades. Obtención de coordenadas, líneas y polígonos en tiempo real. Compartición de datos en tiempo real. Aplicación de uso en incendios forestales.

Tema 22. Prevención social. Análisis e investigación de causas: método de las evidencias físicas. Participación y concienciación social frente al riesgo de incendios forestales: revisión histórica, proyectos desarrollados, líneas de trabajo, resultados. Recursos, programas y resultados para la prevención social en Andalucía.

Tema 23. El Servicio Operativo de Prevención y Extinción de Incendios de Andalucía (SEIF). El Plan INFOCA: Decreto 371/2010, de 14 de septiembre, por el que se aprueba el Plan de Emergencias por Incendios Forestales de Andalucía. Catálogo de medios: Infraestructuras, medios y recursos del dispositivo de extinción de incendios forestales en Andalucía: torres de vigilancia, puntos de encuentro, CEDEFOS, subCEDEFOS

Tema 24. Regulación laboral del personal del SEIF. El convenio colectivo de AMAyA. Ley 9/2007, de 22 de octubre, de la Administración de la Junta de Andalucía. Ley 1/2011, de 17 de febrero, de reordenación del sector público de Andalucía. Regulación Laboral del personal funcionario integrado en el SEIF. La Dirección Técnica de Extinción.

Tema 25. Operaciones terrestres en extinción de incendios forestales: tipos, características, aplicaciones, limitaciones, recursos operativos, rendimientos. Ataque directo. Ataque indirecto. Fuego técnico. Operaciones en Interfase Urbano Forestal. Operaciones con maquinaria pesada.

Tema 26. Operaciones aéreas en extinción de incendios forestales. Operaciones con medios de ala rotatoria. Operaciones con medios de ala fija. Operaciones con espumógenos y retardantes de largo plazo. Operaciones combinadas tierra-aire. Coordinación de operaciones aéreas.

Tema 27. El Sistema de Manejo de Emergencias por Incendios Forestales en Andalucía (I): marco normativo, características, distribución de funciones, estructura organizativa por grados de evolución. Dirección técnica de la extinción en Andalucía: requisitos, marco legal y jurídico. Estándares DTE. Área de dirección. Equipo de dirección.

Tema 28. El Sistema de Manejo de Emergencias por Incendios Forestales en Andalucía (II): El Procedimiento General del SEIF. Sección de Operaciones. Sectorización geográfica, funciones, operatividad. Centro de Recepción de Medios. Sectores funcionales de operaciones aéreas y de maquinaria pesada. Sección de Planificación. Funciones. Unidades de análisis, control de situación, medios y gestión documental. Herramientas para la planificación de operaciones terrestres y aéreas. Plan de Operaciones. Sección de Logística. Unidades de suministros, mecánica, médica, comunicaciones y sistemas

Tema 29. Los incendios forestales como emergencia de protección civil en Andalucía. El PMA en la gestión de emergencias en Andalucía. Gestión del PAIF e integración en el área del PMA. Grupos operativos: sanitario, seguridad y apoyo logístico. Incardinación de los Planes de Emergencia Municipal. Medidas extraordinarias de protección a la población. Voluntariado de Protección Civil.

Tema 30. Seguridad en extinción de incendios forestales. La Prevención de riesgos laborales. Análisis de los riesgos de la prevención y extinción de incendios forestales en el sector forestal. El protocolo OACEL. Indicadores de comportamiento extremo. Las diez normas de seguridad y las dieciocho situaciones de riesgo. Normas de seguridad en interfaz urbano forestal. Procedimientos e instrucciones de seguridad en el SEIF. Acondicionamiento físico.

Tema 31. La Protección Civil en Andalucía. Marco Legal. Marco organizativo y competencial. Recursos. Infraestructuras. El Plan Territorial de Emergencias de Andalucía. Planes de Emergencias Municipal. Planes Interiores y Planes de Autoprotección.

Tema 32. Planes Especiales: Plan de emergencia ante el riesgo de inundaciones de Andalucía. Plan de emergencias ante el riesgo de accidentes en el transporte de mercancías peligrosas por carretera y ferrocarril en Andalucía. Planes Específicos: Plan de emergencia ante el riesgo de contaminación del litoral en Andalucía (PECLA)

ANEXO V

ACTUALIZACIÓN DE DATOS REGISTRALES Y APORTACIÓN DE DOCUMENTACIÓN

ANEXO VI

CRITERIOS DE PRELACIÓN Y ORDENACIÓN ALFABÉTICA

1. Mediante Resolución de 31 de enero de 2025, de la Dirección General de Recursos Humanos y Función Pública, se concreta que el orden de actuación de las personas aspirantes será por orden alfabético a partir del aspirante cuyo primer apellido comience por la letra «H». En el supuesto de que no exista ningún aspirante cuyo primer apellido comience por la letra «H» el orden de actuación se iniciará por aquellos cuyo primer apellido comience por la letra «I» y así sucesivamente. Para las pruebas selectivas convocadas tras la publicación de esta resolución, esta letra será la que rija el orden de las personas aspirantes con independencia de la fecha concreta en que se celebren las pruebas.

2. Los dígrafos CH, LL y RR no se considerarán como letra del abecedario, ocupando su lugar dentro de las correspondientes a las letras C, L y R.

3. Si los primeros apellidos comienzan con de, del, de la(s) o cualquier otra partícula, independientemente de la forma en que sean transcritos por las personas interesadas, estos elementos se incorporarán, para su alfabetización, al final del nombre.

Ejemplo: Luis del Castillo Velasco

será alfabetizado:

APELLIDO 1º	APELLIDO 2º	NOMBRE
Castillo	Velasco	Luis del

4. Si los segundos apellidos comienzan con de, del, de la(s) o cualquier otra partícula, independientemente de la forma en que sean transcritos por las personas interesadas, estos elementos se incorporarán, para su alfabetización, al final del primer apellido.

Ejemplo: Luis del Castillo de las Heras

será alfabetizado:

APELLIDO 1º	APELLIDO 2º	NOMBRE
-------------	-------------	--------