



Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior
Convocatoria correspondiente al curso 2025 – 2026
(RESOLUCION de 12 de diciembre de 2025, de la Dirección General de Educación
Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

Código del ciclo: AGAS02	Denominación completa del título: TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL
Clave o código del módulo: 0816	Denominación completa del módulo profesional: DEFENSA DE INCENDIOS FORESTALES

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA
La prueba constará de 50 preguntas tipo test con cuatro respuestas cada una de las cuales sólo una será la correcta. Duración: 60 minutos.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN
Todas las preguntas del examen tienen el mismo valor. El examen tiene un valor de 10 puntos. Cada pregunta bien contestada sumará 0,2 puntos, mientras que cada pregunta mal contestada restará 0,066 puntos.

CALIFICACIÓN
.....

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

CONTENIDO DE LA PRUEBA:

1. ¿En qué consiste exactamente el proceso de pirólisis en la combustión del combustible forestal?
 - a) Es la unión química del oxígeno con el carbono para generar llama.
 - b) Es la descomposición química de la materia orgánica por la acción del calor en ausencia de oxígeno, previa a la inflamación.
 - c) Es la fase de la combustión donde solo se producen brasas y cenizas sin emisión de gases.
 - d) Es el proceso de absorción de humedad por los combustibles muertos en la noche.

2. En la transferencia de calor en un incendio forestal, ¿cómo se denomina el paso de energía a través de una columna de gases calientes que asciende y puede precalentar combustibles elevados?
 - a) Conducción.
 - b) Radiación.
 - c) Convección.
 - d) Difusión molecular.

3. Para que un incendio forestal desarrolle una forma de propagación elíptica simple, ¿qué condiciones teóricas de contorno deben darse simultáneamente?
 - a) Pendiente acusada a favor del viento, combustibles heterogéneos y vientos variables.
 - b) Terreno llano, combustibles homogéneos y viento constante en una dirección.
 - c) Terreno llano, combustibles finos muy húmedos y ausencia total de viento.
 - d) Gran pendiente, combustibles leñosos densos y vientos en calma.

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

4. ¿Cuándo se considera que un incendio es un "Gran Incendio Forestal" (GIF)?

- a) Cuando la superficie afectada supera las 50 hectáreas.
- b) Cuando la superficie afectada supera las 500 hectáreas.
- c) Siempre que el fuego afecte a superficie arbolada con un FCC > 20%.
- d) Cuando el incendio dura más de 48 horas sin ser controlado.

5. ¿Cómo se denomina a la parte de un incendio forestal donde el avance es mayor y el frente es más activo?

- a) Cola.
- b) Lengua del incendio
- c) Flancos.
- d) Frente

6. En relación con la causalidad y la estadística de incendios en España (periodo 2006-2015), ¿cuál de las siguientes afirmaciones define correctamente la complejidad de los datos reflejados en la EGIF?

A) La motivación principal de los incendios intencionados es la expansión urbanística, siendo la causa dominante en todas las regiones españolas.

B) La causa de la intencionalidad y su peso varía significativamente por zonas, coexistiendo con una elevada incidencia de negligencias y causas accidentales en determinadas regiones, lo que evidencia una distribución no homogénea de la causalidad.

C) La práctica totalidad de los incendios forestales en España tienen origen natural

D) La distribución de causas es uniforme en todo el territorio nacional, sin variaciones significativas entre regiones o periodos temporales ya que los problemas son los mismos.

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

7. Los avances informativos de la estadística de incendios forestales publicados por el Área de Defensa contra Incendios Forestales durante la campaña de verano se difunden con una periodicidad:

- A) Diaria
- B) Quincenal
- C) Mensual
- D) Semanal

8. En un incendio que asciende por una ladera pronunciada durante las horas centrales del día, ¿qué combinación de factores explica el aumento drástico en la velocidad de propagación?

- a) La madera actúa como un excelente conductor molecular, transmitiendo el calor por contacto directo entre los troncos de forma más rápida que la radiación.
- b) Los combustibles finos en la solana tienen una mayor relación superficie/volumen, lo que sumado al precalentamiento por convección y radiación debido a la pendiente, acelera su llegada al punto de ignición.
- c) El efecto de inversión térmica en el valle provoca que el aire frío descienda, oxigenando la llama y reduciendo la longitud de la misma para ganar velocidad.
- d) La continuidad horizontal del combustible es el único factor determinante, ya que la pendiente solo influye en la formación de pavesas rodantes, no en el precalentamiento.

9. ¿Cuáles son las cinco etapas del esquema básico para la extinción de incendios forestales?

- a) Detección, aviso, ataque, control y liquidación.
- b) Vigilancia, despacho, extinción, control y retirada.

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

c) Detección, despacho de medios, extinción, liquidación y desmovilización.

d) Prevención, detección, extinción, restauración y evaluación.

10. En el marco de los Sistemas de Vigilancia y Detección de incendios forestales, ¿cuál de las siguientes opciones describe con mayor precisión la diferencia entre vigilancia preventiva y detección rápida?

A) La vigilancia preventiva se basa en el seguimiento de variables meteorológicas y la emisión de avisos de riesgo, mientras que la detección rápida se apoya en sistemas de observación del territorio para la identificación de focos activos.

B) La vigilancia preventiva tiene como objetivo evitar que el incendio se produzca, detectando situaciones de riesgo o comportamientos sospechosos antes de que haya fuego, mientras que la detección rápida se centra en la identificación, localización y comunicación del incendio en sus primeras fases de desarrollo.

C) La vigilancia preventiva consiste en la vigilancia aérea programada de masas forestales, mientras que la detección rápida se realiza exclusivamente mediante sensores automáticos.

D) La vigilancia preventiva tiene como objetivo principal la extinción temprana de conatos, mientras que la detección rápida se limita a la validación posterior del incendio.

11. ¿Qué color de humo indica típicamente la quema de combustibles ligeros como pastizales o cereales?

a) Gris oscuro.

b) Negro intenso.

c) Blanco.

d) Amarillento

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

12. ¿Qué indica una columna de humo "partida"?

- a) Que hay gran cantidad de combustible y la combustión es intensa.
- b) Que hay viento en zonas altas de la atmósfera distinto al que sopla sobre el terreno.
- c) Que la atmósfera es extremadamente estable y el incendio es un GIF.
- d) Que el incendio ha sido dividido en dos frentes por un cambio de viento

13. Cuando un vigilante detecta una columna de humo cuya morfología se asemeja visualmente a un "hongo", ¿qué proceso físico-atmosférico está ocurriendo y qué implicación crítica tiene para el dispositivo de extinción?

- a) Se trata de un fenómeno de "humo disperso" generado por una inversión térmica persistente que, al actuar como tapadera, impide el desarrollo vertical y mantiene el incendio en baja intensidad.
- b) Indica la formación de una columna de convección en un incendio de alta intensidad, donde la liberación de energía es tal que el fuego modifica las condiciones meteorológicas de su entorno inmediato, generando su propio sistema de vientos.
- c) Sugiere que el viento en altura es opuesto al de superficie, provocando que el hongo se desplace en dirección contraria a la cola del incendio.
- d) Refleja una atmósfera extremadamente estable que facilita el "tiro" a zonas altas, eliminando el riesgo de cambios bruscos en el comportamiento del fuego en labores de liquidación.

14. En el diseño de la red de infraestructuras de vigilancia fija, la elección entre torres metálicas y casetas responde a criterios de visibilidad, coste y condiciones de trabajo. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe correctamente la principal ventaja operativa de la torre y su principal inconveniente frente a la caseta?

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

A) La torre se instala preferentemente en cumbres elevadas porque ofrece mayor resistencia estructural al viento que una caseta de obra.

B) La torre permite superar limitaciones del relieve u masa arbolada al elevar el punto de observación y mejorar el campo visual, aunque presenta menores condiciones de habitabilidad para el vigilante.

C) La torre protege de forma natural los equipos frente a descargas atmosféricas, mientras que la caseta requiere mayores inversiones en seguridad y mantenimiento.

D) La torre se emplea en zonas de sombra para complementar la cobertura de las casetas, que constituyen el elemento principal de la red.

15. ¿Qué herramienta o equipo se asocia de forma específica a las labores de vigilancia aérea y no figura habitualmente entre los medios básicos de un puesto de vigilancia terrestre fijo?

- A) Cartografía.
- B) Prismáticos.
- C) Cámara fotográfica.
- D) Emisora de radio.

16. ¿Cuál es el mecanismo más frecuente por el que las líneas eléctricas originan incendios forestales?

- A) La radiación térmica emitida por los conductores en condiciones normales de funcionamiento.
- B) La caída o contacto de conductores y el salto de chispas o arcos eléctricos por rotura, defecto de aislamiento o contacto con vegetación.

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

C) La descarga súbita de electricidad estática acumulada en los aisladores durante episodios de elevada humedad relativa.

D) La reflexión de la luz solar sobre los aisladores de vidrio.

17. En relación a los trabajos forestales, ¿qué factor puede desencadenar un incendio accidentalmente?

- a) La acumulación de hojas secas en el radiador del vehículo.
- b) El impacto de elementos metálicos en rotación, como discos de desbrozadora o cadenas de trituración, contra piedras u otros materiales minerales
- c) La utilización de combustibles alternativos en motores de maquinaria forestal.
- d) La presencia de vibraciones mecánicas continuadas en el sistema de transmisión y en los elementos de corte de la maquinaria.

18. ¿Qué normativa aprueba la Directriz básica de planificación de protección civil de emergencia por incendios forestales?

- a) El Real Decreto 716/2025.
- b) La Ley de Montes 43/2003.
- c) El Real Decreto 893/2013.
- d) El Plan INFOMA de la Comunidad de Madrid.

19. Considerando los factores críticos en la lucha contra incendios forestales, ¿cuál es el fundamento técnico que justifica la implantación de una red de radio propia frente a otros sistemas de comunicación?

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

A) La arquitectura de red permite el cifrado de canales conforme a los protocolos de protección de datos, evitando interferencias de usuarios no autorizados.

B) La infraestructura de radiofrecuencia garantiza la interoperabilidad con las redes de telefonía móvil de última generación en condiciones atmosféricas adversas.

C) El empleo de bandas de frecuencia asignadas permite prescindir de repetidores, ya que la potencia de los equipos portátiles supera las limitaciones orográficas.

D) La necesidad de gestionar un elevado volumen de comunicaciones urgentes y coordinar de forma simultánea múltiples unidades operativas distribuidas sobre el terreno.

20. ¿Cuál es el principal obstáculo para garantizar una cobertura total de radio en la superficie de trabajo?

- a) La interferencia producida por las líneas de alta tensión.
- b) El uso de baterías de litio.
- c) La falta de repetidores en zonas urbanas próximas al incendio.
- d) La fisiografía del terreno.

21. En las comunicaciones utilizadas en incendios forestales, ¿qué característica define de forma más precisa el comportamiento de las ondas métricas (VHF)?

- A) Presentan propagación de largo alcance mediante reflexión ionosférica, permitiendo cobertura transcontinental.
- B) Corresponden al rango de frecuencias entre 3 y 30 MHz, con comportamiento típico de onda corta.

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

C) Se emplean exclusivamente en sistemas de transmisión de datos entre aeronaves no tripuladas y estaciones terrestres.

D) Su propagación es predominantemente en línea de vista, por lo que su rendimiento depende en gran medida de la orografía y de la existencia de obstáculos entre emisor y receptor.

22. ¿Qué ventaja/s tienen las ondas decimétricas (UHF) frente a las VHF en el entorno forestal?

A) Tienen una longitud de onda mucho mayor, superando mejor las montañas y obstáculos.

B) Requieren antenas de gran tamaño que son más fáciles de localizar.

C) Son inmunes a cualquier tipo de interferencia atmosférica.

D) Poseen una mayor capacidad de penetración en entornos con obstáculos y permiten equipos más pequeños y manejables

23. En el diseño de la red de comunicaciones para la vigilancia forestal, ¿cuál es la denominación técnica del equipo que requiere una instalación permanente y qué componente crítico garantiza su operatividad ante un fallo del suministro de red eléctrica?

a) Estación base de largo alcance; utiliza un circuito rectificador de corriente alterna para conmutar automáticamente a una antena exterior de mayor ganancia.

b) Terminal de vigilancia terrestre; depende exclusivamente de una interfaz de programación externa que regula el flujo de datos hacia el Centro de Operaciones.

c) Estación de comunicación satelital; instalación equipada con antenas parabólicas y equipos electrónicos diseñados para transmitir, recibir y procesar señales de satélites en órbita.

d) Estación fija; cuya continuidad de funcionamiento en situaciones de emergencia o falta de suministro eléctrico externo se asegura mediante el uso de una batería como sistema de alimentación autónomo (componente crítico de respaldo).

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

24. Dentro de la infraestructura de red en áreas con orografía compleja, ¿qué dispositivo tiene la función de subsanar las zonas de sombra radioeléctrica mediante la recepción de señales de baja intensidad y su posterior reemisión con una potencia amplificada?

- a) El modulador de frecuencia de banda estrecha.
- b) La unidad de conmutación.
- c) El sistema de filtrado de interferencias
- d) El repetidor

25. En la configuración técnica de un radiotransmisor, ¿cuál es la función del control de "Squelch" y qué criterio debe seguir el operador para su ajuste óptimo durante la guardia?

- a) Actúa como un limitador de ganancia de la antena que, mediante un proceso de inducción, bloquea las interferencias producidas por fenómenos meteorológicos adversos.
- b) Es un dispositivo de conmutación de estado sólido que prioriza la recepción de señales digitales sobre las analógicas para reducir el consumo de la batería.
- c) Se encarga de filtrar las frecuencias armónicas no deseadas, impidiendo que el amplificador de potencia emita señales fuera del ancho de banda asignado.
- d) Es un circuito silenciador que discrimina el ruido estático de fondo (ruido blanco), debiendo ajustarse al nivel umbral mínimo que permita la entrada de señales portadoras útiles sin mantener el altavoz abierto de forma constante.

26. En la arquitectura técnica de un equipo de transmisión, ¿cuál es el componente responsable de realizar la transducción de las ondas sonoras en variaciones de tensión eléctrica para su posterior procesamiento en el circuito modulador?

- a) El oscilador local de referencia.

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

b) El amplificador de potencia de radiofrecuencia (RF).

c) La unidad de conmutación de estado sólido.

d) El micrófono del transceptor.

27. ¿Para qué sirven las interfaces en un equipo de radiotransmisión profesional?

a) Para permitir que el usuario hable sin necesidad de pulsar ningún botón.

b) Para transformar la corriente alterna de la red en corriente continua.

c) Para ampliar la capacidad de la batería de forma inalámbrica.

d) Para permitir que el equipo sea operado o programado mediante aparatos externos, como un ordenador para asignar canales.

28. Dentro de los principios básicos de la extinción, ¿qué implica actuar sobre el calor en el triángulo del fuego?

a) Cortar la continuidad del combustible mediante herramientas de corte.

b) Proyectar agua para absorber la energía térmica y descender la temperatura.

c) Desplazar el oxígeno de la zona de combustión mediante el uso de batefuegos.

d) Aplicar retardantes de largo plazo para modificar la estructura de la celulosa.

29. ¿En qué estado se encuentra un incendio cuando el perímetro está rodeado por una línea de control y no se espera que sobrepase las líneas de defensa?

a) Incendio controlado.

b) Incendio activo.

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

c) Incendio estabilizado.

d) Incendio extinguido.

30. El método de ataque indirecto se caracteriza principalmente por:

a) Intervenir sobre el combustible en el borde inmediato del incendio para anular la capacidad de propagación del frente activo mediante sofocación física.

b) Priorizar el uso de retardantes de corto plazo desde aeronaves de carga en tierra para reducir la reactividad química de la masa forestal amenazada.

c) Establecer una línea de defensa a una distancia prudencial del frente, apoyándose en la modificación de la estructura de la masa y en discontinuidades naturales o artificiales.

d) Aplicación de retardantes de largo plazo sobre los focos principales, consiguiendo reducir la altura de llama.

31. ¿Qué combinación de herramientas manuales es la más adecuada para la creación de una línea de defensa en suelos con raíces y matorral?

a) Pulaski y McLeod para labores de corte y raspado.

b) Batefuegos y mochilas extintoras.

c) Antorcha de goteo y motosierra de poda.

d) Extintores de explosión y palas de punta.

32. En el uso de tendidos de manguera, ¿qué función cumple la pieza denominada "bifurcación"?

a) Aumentar la presión del agua en los tramos finales del tendido.

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

- b) Dividir una línea de manguera en dos para atacar distintos puntos simultáneamente.
- c) Es un codo que permite cambiar la dirección del tendido 90° manteniendo una sola línea.
- d) Evitar el retroceso del agua hacia la bomba cuando ésta se detiene.

33. ¿Cuál es el objetivo principal del uso de retardantes de largo plazo en la extinción?

- a) Alterar la reacción química de la combustión, siendo efectivos tras evaporarse el agua.
- b) Enfriar el combustible mediante la evaporación rápida del agua que contienen.
- c) Crear una capa viscosa que asfixia el fuego por falta de oxígeno inmediata.
- d) Aumentar la visibilidad de la descarga para los medios terrestres.

34. Ante una situación de atrapamiento inminente donde las rutas de escape han quedado cortadas por un cambio brusco en el comportamiento del fuego, ¿cuál es el protocolo de seguridad de último recurso que debe ejecutar el personal y bajo qué condiciones se maximiza su eficacia?

- a) Abandonar los vehículos y los equipos de protección para iniciar una maniobra de contrafuego de emergencia desde una faja auxiliar de pista para consumir el combustible antes de la llegada del frente de llama.
- b) Realizar una evacuación transversal a la pendiente buscando la zona de "cola" del incendio, manteniendo la comunicación constante en el canal de trabajo.
- c) Proceder al despliegue del refugio ignífugo individual en un área previamente limpia de vegetación, preferiblemente en hondonadas o vaguadas donde el aire frío se acumula.
- d) Ejecutar el protocolo de autoescape mediante el despliegue del refugio ignífugo en una zona de "zona segura" improvisada, evitando depresiones del terreno donde se puedan acumular gases calientes o falta de oxígeno.

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

35. Dentro del protocolo OACEL, ¿qué significa la letra "L"?

- a) Lugares seguros y rutas de escape claramente identificados.
- b) Localización geográfica del punto de inicio del incendio mediante GPS.
- c) Liquidación total de los puntos calientes en el perímetro.
- d) Logística de abastecimiento para los medios terrestres y aéreos.

36. ¿Cuál es la composición estándar de una Brigada Helitransportada en la Comunidad de Madrid?

- a) 1 Piloto, 1 Mecánico y 5 Especialistas en extinción.
- b) 1 Ingeniero Técnico Forestal, 1 Capataz, 8 Especialistas y 1 Emisorista.
- c) 1 Agente Forestal, 2 Capataces y 10 Especialistas.
- d) 1 Ingeniero de Montes, 1 Emisorista y 12 Bomberos forestales.

37. ¿Qué se entiende por "liquidación" en las fases de la extinción?

- a) El proceso de retirada de los medios una vez el incendio se da por estabilizado.
- b) Apagar puntos calientes y asegurar el perímetro contra posibles reproducciones.
- c) La planificación del ataque inicial tras el reconocimiento perimetral.
- d) El uso de maquinaria pesada para el ensanche de las fajas cortafuegos.

38. En el proceso de determinación del "punto de origen" mediante el método de las evidencias físicas en la investigación de incendios forestales, ¿cuál es la secuencia técnico-operativa correcta que debe seguir el investigador para asegurar la validez de la prueba y su posterior

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

integración en el archivo histórico?

a) Iniciar el reconocimiento en el perímetro exterior y avanzar hacia el centro del incendio, donde se fija el área de inicio.

b) Priorizar la toma de muestras de suelo para el análisis de acelerantes químicos antes de realizar la inspección ocular, evitando así la volatilidad de los residuos de ignición.

c) Realizar una triangulación mediante indicadores visuales dinámicos desde los flancos hacia la cabeza, estableciendo el punto de origen en el lugar de mayor intensidad calórica acumulada.

d) Ejecutar una inspección ocular para identificar el área de inicio mediante indicadores de dirección, realizar un seguimiento exhaustivo de las evidencias físicas hasta localizar el medio de ignición y registrar la información para definir situaciones de riesgo preventivo.

39. ¿Cómo se denomina al método utilizado para determinar el punto de inicio basándose en las señales que el fuego deja en la vegetación y el suelo?

- a) Método de las evidencias químicas.
- b) Método de la reconstrucción sociológica.
- c) Método de los indicadores visuales dinámicos.
- d) Método de las evidencias físicas.

40. Según la normativa aplicable a los equipos de protección individual, ¿qué requisito debe cumplir la ropa de protección utilizada en incendios forestales?

A) Estar confeccionada con fibras sintéticas para favorecer la transpiración y la inflamabilidad.

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

B) Cumplir la norma Asociación Española de Normalización (UNE)-EN ISO 15384 o equivalente, garantizando resistencia térmica y mecánica adecuada para incendios forestales.

C) Ser de color naranja o amarillo de alta visibilidad, independientemente de sus prestaciones térmicas.

D) Incorporar membrana impermeable de uso estructural conforme a UNE-EN 469.

41. ¿Cuál es la principal limitación del uso de equipos filtrantes de partículas (FFP2 o FFP3) durante un incendio forestal?

A) No pueden utilizarse con casco y gafas simultáneamente.

B) No protegen frente a atmósferas con deficiencia de oxígeno.

C) Incrementan la concentración de oxígeno inhalado.

D) Son incompatibles con temperaturas superiores a 30 °C.

42. En aplicación del Reglamento (UE) 2016/425, ¿qué criterio determina que determinados EPI empleados en incendios forestales deban clasificarse en Categoría III?

A) Que estén destinados exclusivamente a uso profesional y requieran formación específica para su utilización.

B) Que protejan frente a riesgos distintos de los incluidos expresamente en la Categoría I, sin necesidad de vigilancia del proceso de fabricación.

C) Que estén diseñados para proteger frente a riesgos susceptibles de causar consecuencias muy graves, como la muerte o daños irreversibles para la salud

D) Que incorporen materiales ignífugos certificados por un organismo nacional de normalización, con independencia del nivel de riesgo frente al que protejan.

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

43. En el protocolo de control de hemorragias exanguinantes en el ámbito prehospitalario, ¿en cuál de las siguientes situaciones está indicada la aplicación inmediata de un torniquete comercial?

A) Hemorragia venosa moderada controlable mediante compresión directa y vendaje compresivo.

B) Sangrado en cuello o tronco con sospecha de lesión vascular profunda.

C) Hemorragia masiva en una extremidad, no controlable con presión directa. Su aplicación será en la zona más cercana al tronco.

D) Hemorragia masiva en una extremidad, no controlable con presión directa. Su aplicación será en la zona más cercana a la herida.

44. En un incendio forestal que evoluciona sobre terreno llano, con combustible uniforme y sin influencia del viento, ¿qué geometría tenderá a adoptar el perímetro del fuego durante su propagación?

A) Elíptica, con el eje mayor orientado según la pendiente dominante.

B) Triangular, por expansión uniforme del frente y los flancos.

C) Circular, al presentar una velocidad de propagación similar en todas las direcciones.

D) Irregular, debido a la convección natural ascendente que genera focos secundarios.

45. En el contexto de la extinción de incendios forestales, ¿cuál es la principal ventaja operativa del uso de manguera semirrígida en equipos de primera intervención?

A) Permite trabajar únicamente con presiones muy altas, superiores a 40 bar, aumentando el alcance del chorro.

B) Facilita el despliegue rápido sin necesidad de devanado completo, manteniendo siempre la sección abierta y reduciendo el tiempo de tendido en ataque inicial.

C) Sustituye la necesidad de bomba impulsora al funcionar por gravedad ladera arriba.

D) Se utiliza exclusivamente para el transporte de espuma de alta expansión.

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

46. En relación con los equipos de extinción en incendios forestales, ¿cuál es el rango de capacidad más habitual en litros de las autobombas pesadas utilizadas como apoyo prolongado o nodriza?

- A) Entre 2.500 y 5.000 litros, propio de vehículos ligeros de intervención rápida.
- B) Entre 500 y 1.500 litros, utilizado en unidades urbanas de primera salida.
- C) Entre 25.000 y 55.000 litros, habitual en vehículos de intervención rápida todoterreno.
- D) Entre 8.000 y 15.000 litros, característico de autobombas pesadas de ataque sostenido y apoyo logístico.

47. En relación con los medios aéreos utilizados en la extinción de incendios forestales, ¿cuál de las siguientes opciones describe correctamente a los aviones anfibios ligeros?

- A) Aeronaves de gran capacidad (superior a 10.000 litros) diseñadas exclusivamente para lanzamientos en mar abierto sin posibilidad de carga en tierra.
- B) Helicópteros equipados con helibalde fijo de alta capacidad, capaces de repostar únicamente en estaciones terrestres.
- C) Aviones de ala fija sin capacidad de amarafe, que solo pueden cargar agua mediante sistemas de tierra presurizados.
- D) Aeronaves de menor capacidad (aprox. 1.000 a 3.000 litros), capaces de cargar agua tanto en tierra como en superficies acuáticas mediante toma directa durante el planeo sobre el agua.

48. En un incendio forestal con altura de llama aproximada entre 2,5 y 3,5 metros, elevada intensidad de combustión y comportamiento convectivo activo, ¿qué estrategia de ataque es la más adecuada según criterios de seguridad operativa?

- A) Ataque indirecto con herramienta manual manteniendo contacto con el frente, sin establecer distancia de seguridad.
- B) Ataque indirecto con autobomba situándose a menos de 5 metros del frente para aumentar la eficacia del chorro de agua contra las llamas.

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

C) Ataque directo aproximándose hasta al menos 10 metros del frente de llamas, sin necesidad de reducción previa de la intensidad del incendio.

D) Ataque indirecto o paralelo, estableciendo líneas de defensa a distancia segura del frente, apoyado por medios mecánicos y/o aéreos.

49. En el empleo de espumas en incendios forestales, ¿qué afirmación describe con mayor precisión la diferencia técnico-operativa entre espumógeno, solución espumante y espuma terminada?

A) El espumógeno es la mezcla final aireada aplicada sobre el combustible, mientras que la solución espumante es agua sin aditivos.

B) La solución espumante es el resultado de mezclar espumógeno con aire, y el espumógeno es únicamente el sistema mecánico de generación de burbujas.

C) El espumógeno es el concentrado químico, la solución espumante es la mezcla de agua + espumógeno antes de aireación y con el aire la espuma.

D) El espumógeno es el aire, mientras que la espuma es el espumante con espumógeno.

50. Dentro de la clasificación de modelos de combustible de Rothermel, ¿cuáles son los modelos que integran el grupo de matorral?

a) Modelos 8, 9 y 10

b) Modelos 1, 2 y 3

c) Modelos 11, 12 y 13

d) Modelos 4, 5, 6 y 7

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

51. Un incendio que se propaga quemando raíces y materia orgánica, con poco humo y que puede arder durante días de forma inadvertida, se clasifica como:

- a) Incendio de superficie.
- b) Incendio de copas.
- c) Incendio mixto.
- d) Incendio subterráneo.

52. Un combustible se considera fino cuando su diámetro es:

- a) < 6 cm
- b) < 6 m
- c) 60 cm
- d) < 6 mm

53. La línea de defensa en un incendio forestal:

- a) Mejora la propagación del incendio.
- b) Asegura la imposibilidad de avance del fuego.
- c) Delimita el perímetro de la zona quemada por el incendio.
- d) Se construye mediante la eliminación de combustible.

54. ¿Qué herramienta utilizarías para un ataque directo por sofocación principalmente?

- a) Pulaski.
- b) Gorgui.
- c) Mochila extintora.
- d) Batefuegos.

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

55. Ante la siguiente afirmación “Consiste en crear un fuego desde una línea de defensa que sea atraído por el frente debido a las corrientes de succión que se generan en el incendio” estoy hablando de:

- a) Quema de ensanche
- b) Contrafuego
- c) Quema controlada
- d) Quema prescrita

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

PLANTILLA PARA CONTESTAR LAS PREGUNTAS:

1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D
16	A	B	C	D
17	A	B	C	D
18	A	B	C	D
19	A	B	C	D
20	A	B	C	D
21	A	B	C	D
22	A	B	C	D
23	A	B	C	D
24	A	B	C	D
25	A	B	C	D
26	A	B	C	D
27	A	B	C	D
28	A	B	C	D

29	A	B	C	D
30	A	B	C	D
31	A	B	C	D
32	A	B	C	D
33	A	B	C	D
34	A	B	C	D
35	A	B	C	D
36	A	B	C	D
37	A	B	C	D
38	A	B	C	D
39	A	B	C	D
40	A	B	C	D
41	A	B	C	D
42	A	B	C	D
43	A	B	C	D
44	A	B	C	D
45	A	B	C	D
46	A	B	C	D
47	A	B	C	D
48	A	B	C	D
49	A	B	C	D
50	A	B	C	D
51	A	B	C	D
52	A	B	C	D
53	A	B	C	D
54	A	B	C	D
55	A	B	C	D