MINISTERIO DE TRABAJO E INMIGRACIÓN

SERVICIO PÚBLICO DE EMPLEO ESTATAL

FONDO SOCIAL EUROPEO
El FSE invierte en tu futuro

PROGRAMA FORMATIVO

Ayudante Técnico de Prevención de Incendios en Medio Rural

DATOS GENERALES DEL CURSO

1. Familia Profesional: SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE

Área Profesional: PROTECCIÓN CIVIL

2. Denominación del curso: AYUDANTE TÉCNICO DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS EN MEDIO RURAL

3. Código: **SEAL10** (antiguo SPPC10)

4. Curso: OCUPACIÓN

5. Objetivo general:

Realización de labores de control de uso, vigilancia e intervención en la zona asignada ante la aparición de cualquier tipo de contingencia.

6. Requisitos del profesorado:

6.1. Nivel académico:

- Impartición de conocimientos teóricos: Diplomado
- Impartición de conocimientos prácticos: Experiencia profesional acreditable mínima de tres años.

6.2. Experiencia profesional:

Mínima de tres años.

6.3. Nivel pedagógico:

Profesional de la docencia o experiencia docente.

7. Requisitos de acceso del alumno:

7.1. Nivel académico o de conocimientos generales:

- Graduado Escolar.

7.2. Nivel profesional o técnico:

No se requiere.

7.3. Condiciones físicas:

Carencia de afecciones (alérgicas, cardiovasculares, pulmonares), integridad física, agudeza visual, agudeza auditiva, resistencia física, fuerza, destreza manual, coordinación visión motora, rapidez de reflejos.

8. Número de alumnos:

15 Alumnos

9. Relación secuencial de bloques de módulos formativos:

- Técnicas de vigilancia en el medio rural
- Técnicas de intervención en caso de incendio
- Técnicas de intervención en caso de inundación o riada
- Técnicas de intervención en caso de desprendimientos o corrimientos de tierra
- Técnicas de intervención en caso de bloqueo de vías de circulación
- Técnicas de intervención en caso de necesidad de evacuación de zonas residenciales
- Técnicas de intervención en caso de atrapados en accidentes
- Técnicas de mantenimiento del equipo personal
- Técnicas de mantenimiento físico
- Técnicas para la actualización de conocimientos
- Técnicas de difusión de normas de cultura preventiva

10. Duración:

Prácticas 340
Contenidos teóricos 155
Evaluaciones.....25

Total .....520 horas

11. Instalaciones:

11.1. Aula de clases teóricas:

- Superficie: 2 m^2 por alumno.
- Mobiliario: Para 15 plazas, además de los elementos auxiliares de encerado, mesa y silla de profesor, y medios audiovisuales.

11.2. Instalaciones para prácticas:

- Un campo de prácticas al aire libre
- Gimnasio con aparatos y equipamiento convencional

11.3. Otras instalaciones.

- Almacén de 20-30 m², para guardar equipo y material.
- Como instalaciones de apoyo se deberá disponer de las siguientes:
  - "Un espacio mínimo de 50 m², para despachos de dirección, sala de profesores y actividades de coordinación".
  - "Una secretaría".
- Todas deben cumplir la Normativa Vigente, en especial las exigencias establecidas en el Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios.

12. Equipo y material:

12.1. Equipo y maquinaria:

- Dotación completa de medios de protección contra incendios de tipo manual (extintores y mangueras)
- Paneles sinópticos explicativos del funcionamiento del sistema de detección de incendios, alarma y extinción automática
- Radios transmisores
- Equipo de primeros auxilios
- Equipo portátil de bombeo

- Grupos electrógenos
- Motosierras
- Equipo de corte en frío (cizallas, radiales, etc.)

12.2. Herramientas y utillaje:

- Herramientas manuales simples
- Herramientas simples de movimiento de tierras y despeje
- Útiles de observación y orientación.

12.3. Material de consumo:

Y en general, se dispondrá de los materiales en cantidad suficiente para la correcta realización de las prácticas del curso.

12.4 Material didáctico.

A los alumnos se les proporcionarán los medios didácticos y el material escolar, imprescindibles, para el desarrollo del curso.

12.5 Elementos de protección.

En el desarrollo de las prácticas se utilizarán los medios necesarios de Seguridad e Higiene en el trabajo.

13. Inclusión de nuevas tecnologías:

Conocimiento de Equipos de Intervención y Material de protección Personal nuevos, así como novedades sobre técnicas de actuación y nuevos agentes extintores.

DATOS ESPECÍFICOS DEL CURSO

14. Denominación del módulo nº1:

TÉCNICAS DE VIGILANCIA EN EL MEDIO RURAL

15. Objetivo del módulo:

Velar por el estricto cumplimiento de las condiciones de seguridad en su zona.

16. Duración del módulo:

30 horas.

17. Contenidos formativos del módulo:

A) Prácticas

- Observaciones desde puestos de control
- Realizar recorridos y rondas de inspección
- Manejo de equipos y material de observación
- Aplicar técnicas de reconocimiento de deficiencias en las labores de quema de rastrojos y pastizales
- Aplicar técnicas y procedimientos de comunicación de denuncias de deficiencias existentes en materia de higiene y seguridad en la zona
- Redacción de informes y partes de incidencias

B) Contenidos teóricos

- Cartografía
- Medidas de conservación
- Técnicas de comunicación en emergencias
- Manejo de equipos de observación y transmisión

C) Contenidos relacionados con la profesionalidad

- Rigurosidad y responsabilidad en las labores de vigilancia en permanente estado de alerta
- Rapidez y rigor en la transmisión de información
- Capacidad de adaptación al uso de equipos y material de observación.

14. Denominación del módulo nº2:

TÉCNICAS DE INTERVENCIÓN EN CASO DE INCENDIO

15. Objetivo del módulo:

Asegurar la intervención rápida, eficaz y segura en caso de incendio empleando el equipo y material adecuado.

16. Duración del módulo:

80 horas.

17. Contenidos formativos del módulo

A) Prácticas

- Recepción y transmisión de alarmas
- Registro de avisos de alarma
- Realización de denuncias sobre alteraciones de flora y fauna
- Manejo e equipos portátiles de extinción y su aplicación a los distintos tipos de fuegos
- Manejo de herramientas simples y su aplicación en las labores de extinción
- Preparación de recorridos de evacuación
- Realización de rescates, salvamentos y aplicación de primeros auxilios
- Colaboración y acción conjunta con bomberos y demás servicios de ayuda exterior
- Control de accesos y acordonamiento de zonas
- Redacción de informes y partes de incidencias
- Técnicas de investigación de siniestros
- Manejo de equipos manuales de movimiento de tierras
- Despeje de obstáculos
- Realización de apeos, apertura de líneas de defensa, despejes y demás actuaciones rurales precisas en las labores de intervención Recepción y transmisión de alarmas
- Registro de avisos de alarma
- Realización de denuncias sobre alteraciones de flora y fauna
- Manejo e equipos portátiles de extinción y su aplicación a los distintos tipos de fuegos
- Manejo de herramientas simples y su aplicación en las labores de extinción
- Preparación de recorridos de evacuación
- Realización de rescates, salvamentos y aplicación de primeros auxilios
- Colaboración y acción conjunta con bomberos y demás servicios de ayuda exterior
- Control de accesos y acordonamiento de zonas
- Redacción de informes y partes de incidencias
- Técnicas de investigación de siniestros
- Manejo de equipos manuales de movimiento de tierras
- Despeje de obstáculos
- Realización de apeos, apertura de líneas de defensa, despejes y demás actuaciones rurales precisas en las labores de intervención

B) Contenidos teóricos

- Interpretación de signos viables o audibles indicadores del inicio de una emergencia
- Técnicas de comunicación
- Cartografía
- Manejo de herramientas manuales y equipos de corte en frio
- Primeros auxilios
- Técnicas de rescate salvamento y socorrismo
- Procedimientos de control de accesos y delimitación de áreas restringidas
- Realización de labores propias del medio agrícola y rural
- Manejo de equipos manuales de extinción conociendo sus posibilidades y sus riesgos
- Técnicas de contención y bombeo de agua

C) Contenidos relacionados con la profesionalidad

- Reacción rápida y eficaz ante la detección de incendios durante la vigilancia
- Extinción de incendios con rapidez, diligencia y seguridad
- Utilización precisa y preparada del equipo profesional
- Capacidad de adaptación al uso del equipo y material de extinción

14. Denominación del módulo nº3:

TÉCNICAS DE INTERVENCIÓN EN CASO DE DESPRENDIMIENTOS O CORRIMIENTOS DE TIERRA

15. Objetivo del módulo:

Asegurar la intervención rápida, eficaz y segura en caso de desprendimientos o corrimientos de tierra empleando el equipo y material adecuado.

16. Duración del módulo:

40 horas.

17. Contenidos formativos del módulo:

A) Prácticas

- Manejo de equipos manuales de movimiento de tierras
- Despeje de obstáculos
- Realización de apeos, apertura de líneas de defensa, despejes y demás actuaciones rurales precisas en las labores de intervención
- Recepción y transmisión de alarmas
- Registro de avisos de alarma
- Realización de denuncias sobre alteraciones de flora y fauna
- Manejo de herramientas simples y su aplicación en las labores de contención de tierras
- Preparación de recorridos de evacuación
- Realización de rescates, salvamentos y aplicación de primeros auxilios
- Colaboración y acción conjunta con bomberos y demás servicios de ayuda exterior
- Control de accesos y acordonamiento de zonas
- Redacción de informes y partes de incidencias
- Técnicas de investigación de siniestros
- Manejo de equipos de contención de tierras

B) Contenidos teóricos

- Interpretación de signos visibles o audibles indicadores del inicio de una emergencia
- Técnicas de comunicación
- Cartografía
- Manejo de herramientas manuales y equipos de corte en frio
- Primeros auxilios
- Técnicas de rescate y salvamento y socorrismo
- Procedimientos de control de accesos y delimitación de áreas restringidas
- Realización de labores propias del medio agrícola y rural
- Manejo de equipos y material de contención de tierras conociendo sus aplicaciones, posibilidades y sus riesgos
- Técnicas de contención de tierras

C) Contenidos relacionados con la profesionalidad

- Reacción rápida y eficaz ante la detección de incendios durante la vigilancia
- Extinción de incendios con rapidez, diligencia y seguridad
- Utilización precisa y preparada del equipo profesional

- Capacidad de adaptación al uso del equipo y material de extinción

14. Denominación del módulo nº4:

TÉCNICAS DE INTERVENCIÓN EN CASO DE BLOQUEO DE VÍAS DE CIRCULACIÓN

15. Objetivo del módulo:

Asegurar la intervención rápida, eficaz y segura en caso de bloqueo de vías de circulación.

16. Duración del módulo:

80 horas.

17. Contenidos formativos del módulo:

A) Prácticas

- Manejo de herramientas simples y su aplicación en las labores de despeje
- Preparación de recorridos alternativos de circulación
- Realización de rescates, salvamentos y aplicación de primeros auxilios
- Colaboración y acción conjunta con bomberos y demás servicios de ayuda exterior
- Control de accesos y acordonamiento de zonas
- Redacción de informes y partes de incidencias
- Técnicas de investigación de siniestros
- Recepción y transmisión de alarmas
- Registro de avisos de alarma
- Realización de denuncias sobre alteraciones de flora y fauna
- Manejo de equipos manuales de movimiento de tierras
- Despeje de obstáculos
- Realización de apeos, apertura de línea de defensa, despejes y demás actuaciones rurales precisas en las labores de intervención.
- Manejo de equipos de liberación de obstáculos
- Señalización de vías de circulación

B) Contenidos teóricos

- Interpretación de signos visibles o audibles indicadores del inicio de una emergencia
- Técnicas de comunicación
- Cartografía
- Manejo de herramientas manuales y equipos de corte en frio
- Primeros auxilios
- Técnicas de rescate y salvamento y socorrismo
- Procedimientos de control de accesos y delimitación de áreas restringidas
- Realización de labores propias del medio agrícola y rural
- Manejo de equipos y material de despeje conociendo sus aplicaciones, posibilidades y sus riesgos
- Técnicas de señalización de vías de circulación
- Técnicas de canalización de circulación

C) Contenidos relacionados con la profesionalidad

- Reacción rápido y eficaz ante la detección de incendios durante la vigilancia
- Desbloqueo de vías de circulación con rapidez, diligencia y seguridad
- Utilización precisa y preparando del equipo personal
- Capacidad de adaptación al uso de equipos y material de desbloqueo de vías de circulación.

14. Denominación del módulo nº5:

TÉCNICAS DE INTERVENCIÓN EN CASO DE NECESIDAD DE EVACUACIÓN DE ZONAS RESIDENCIALES

15. Objetivo del módulo:

Asegurar la intervención rápida, eficaz y segura en caso de necesidad de evacuación de zonas residenciales.

16. Duración del módulo:

50 horas.

17. Contenidos formativos del módulo:

A) Prácticas

- Recepción y transmisión de alarmas
- Registro de avisos de alarma
- Realización de denuncias sobre alteraciones de flora y fauna
- Manejo de herramientas simples y su aplicación en las labores de despeje
- Preparación de recorridos alternativos de circulación
- Realización de rescates, salvamentos y aplicación de primeros auxilios
- Colaboración y acción conjunta con bomberos y demás servicios de ayuda exterior
- Control de accesos y acordonamiento de zonas
- Redacción de informes y partes de incidencias
- Técnicas de investigación de siniestros
- Manejo de equipos manuales de movimiento de tierras
- Despeje de obstáculos
- Realización de apeos, apertura de líneas de defensa, despejes y demás actuaciones rurales precisas en las labores de intervención
- Manejo de equipos de liberación de obstáculos
- Señalización de vías de circulación

B) Contenidos teóricos

- Interpretación de signos visibles o audibles indicadores del inicio de una emergencia
- Técnicas de comunicación
- Cartografía
- Realización de labores propias del medio agrícola y rural
- Manejo de equipos y material de despeje conociendo sus aplicaciones, posibilidades y sus riesgos
- Técnicas de señalización de vías de circulación
- Técnicas de canalización de circulación
- Manejo de herramientas manuales y equipos de corte en frio
- Primeros auxilios
- Técnicas de rescate y salvamento y socorrismo
- Procedimientos de control de accesos y delimitación de áreas restringidas

C) Contenidos relacionados con la profesionalidad

- Reacción rápida y eficaz ante la detección de incidencias durante la vigilancia
- Desbloqueo de vías de circulación con rapidez, diligencia y seguridad
- Utilización precisa y preparada del equipo personal
- Capacidad de adaptación al uso de equipos y materiales necesarios, en la evacuación de zonas residenciales

14. Denominación del módulo nº6:

TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO DEL EQUIPO PERSONAL

15. Objetivo del módulo:

Asegurar el correcto estado de conservación del material y equipo asignado al puesto del objeto de que se encuentre permanentemente en condiciones óptimas de utilización.

16. Duración del módulo:

80 horas.

17. Contenidos formativos del módulo:

A) Prácticas

- Manejo de equipos y material de intervención en emergencias
- Tratamiento de los elementos que componen el equipo personal asegurando su durabilidad y correcto funcionamiento
- Adecuación de productos de engrase y limpieza para cada situación
- Montaje y desmontaje de los componentes del equipo personal

B) Contenidos teóricos

- Técnicas de manejo de equipos y material de intervención en emergencias
- Programa de mantenimiento de los distintos medios a utilizar
- Características de los productos de engrase y limpieza
- Manejo de equipos y herramientas

C) Contenidos relacionados con la profesionalidad

- Responsabilidad en la elección y uso de cada producto de engrase y limpieza
- Cuidado del equipo con atención y meticulosidad
- Capacidad de adaptación al uso de equipos y materiales necesarios, en la evacuación de zonas residenciales

14. Denominación del módulo nº7:

TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO FÍSICO

15. Objetivo del módulo:

Asegurar el adecuado estado de forma física, al objeto de hallarse permanentemente en condiciones óptimas de intervención.

16. Duración del módulo:

80 horas.

17. Contenidos formativos del módulo:

A) Prácticas

- Realización de ejercicios gimnásticos simples
- Realización de ejercicios gimnásticos de forma regular y programada
- Realización de ejercicios con aparatos gimnásticos

B) Contenidos teóricos

- Tablas gimnásticas
- Técnicas y programas de mantenimiento físico
- Técnicas de manejo de aparatos gimnásticos, sus posibilidades y sus riesgos

C) Contenidos relacionados con la profesionalidad

- Realizar los ejercicios físicos con constancia y disciplina
- Capacidad de mejora y asimilación constante y afán de recuperación

14. Denominación del módulo nº8:

TÉCNICAS PARA LA ACTUALIZACIÓN DE CONOCIMIENTOS

15. Objetivo del módulo:

Asegurar la actualización continua de conocimientos en materia de seguridad.

16. Duración del módulo:

60 horas.

17. Contenidos formativos del módulo:

A) Prácticas

- Reconocimiento de situaciones que requieran actuaciones de carácter preventivo
- Aplicación a situaciones reales los conocimientos teóricos adquiridos

B) Contenidos teóricos

- Técnicas y actuaciones generales de carácter preventivo
- Técnicas de evaluación de riesgos

C) Contenidos relacionados con la profesionalidad

- Capacidad de asimilación constante de nuevos conocimientos y su aplicación concreta a su puesto

14. Denominación del módulo nº9:

TÉCNICAS DE DIFUSIÓN DE NORMAS DE CULTURA PREVENTIVA

15. Objetivo del módulo:

Inculcar a residentes y visitantes la consigna de que la prevención comienza por ellos mismos y como deben reaccionar ante la aparición de una eventualidad.

16. Duración del módulo:

20 horas.

17. Contenidos formativos del módulo:

A) Prácticas

- Información a visitantes y residentes sobre normas de cultura preventiva
- Adecuación de acciones a cada tipo de situación
- Participación en cursos de formación sobre la importancia de la cultura preventiva
- Simulacros de acción conjunta con los Servicios de Ayuda Exterior del zona

B) Contenidos teóricos

- Normas básicas de comportamiento
- Riesgos existentes y asociados a la zona
- Técnicas de intervención
- Técnicas de primeros auxilios
- Planes de divulgación
- Técnicas de comunicación
- Didáctica de normas de cultura preventiva
- Teoría de planificación

C) Contenidos relacionados con la profesionalidad

- Capacidad de transmitir la importancia de la cultura preventiva
- Responsabilidad en la decisión de acciones a emprender
- Capacidad de participación y de integración en acciones conjuntas