



Prevencionista forestal

Objetivo:

- Capacitar a los alumnos en técnicas y metodologías de prevención del medio ambiente y combate de los elementos que lo agreden.
- Desarrollar en los participantes aptitudes de prevención y combate de incendios forestales.

Fundamentación:

- La prevención del medio ambiente y de quienes lo habitamos debe ser una prioridad para la cual se forman no sólo conciencias, sino también operarios con calificaciones que les permitan prevenir elementos que agreden los ecosistemas.

Competencias:

- Capacitado en tareas inherentes a la prevención de fauna, flora y recursos naturales; prevención y combate de incendios forestales; manejo de parques nacionales y áreas silvestres.

Duración: 128 horas (16 semanas – 8 horas semanales)

Temas teóricos:

Módulo 1 Preservación del medio ambiente. (Area 329)	48 horas
---	----------

- Introducción a los ecosistemas (con énfasis en agroecosistemas).
- Fauna y flora de los ecosistemas.
- Campo natural, praderas artificiales, áreas de cultivos, monte nativo y plantaciones forestales.
- Cauces de ríos, arroyos, cañadas, etc. Agentes contaminantes, vertientes, preservación de las aguas. Precauciones en zonas inundables (mediciones pluviales).
- Protección de áreas boscosas.
- *Durante el proceso de enseñanza de los contenidos propuestos, se desarrollarán en forma instrumental temas inherentes a las Relaciones Humanas, en aspectos que contemplen el trato con turistas, acampantes, deportistas (pesca, caza, natación, etc.).*



Módulo 2	Prevención y combate de incendios forestales. (Area 342)	80 horas
----------	--	----------

- Comportamiento del fuego: Factores que intervienen en la propagación del fuego. Índice meteorológico de peligro de incendios forestales.
- Prevención: Tratamiento de los combustibles forestales. Medidas tendientes a evitar la continuidad. Diversificación de la vegetación. El comportamiento humano hacia los incendios: Educación y Difusión. Regulación del uso del fuego. Vigilancia.
- Presupresión: Capacitación y organización del personal. Equipamiento básico para el combate de incendios. Abastecimiento de agua. Evaluación del peligro de incendios forestales. Sistemas de detección, de comunicaciones. De despacho y transporte.
- Combate de incendios. Etapas: Reconocimiento y evaluación. Elaboración del plan de ataque. Operaciones de extinción, control, liquidación y patrullaje. Medidas de seguridad: Equipo de protección, normas y situaciones peligrosas.
- Primeros auxilios: Equipos. Prevención de accidentes. Ayuda al accidentado.

Sugerencias Metodológicas

Es recomendable partir de un estudio de las concepciones previas que los alumnos han adquirido en la educación formal, o en su propia integración social, que pueden actuar como elementos motivadores o como frenos para lograr el cambio conceptual.

Los diferentes temas incluidos en los contenidos programáticos incluyen áreas diversas del conocimiento, por los que se sugiere que se desarrollen en forma integrada.

Se utilizarán técnicas inductivas/deductivas, promoviendo el trabajo en grupos con posterior confrontación de resultados. Se realizarán visitas didácticas referidas a la temática del curso, como la utilización de audio visuales referidos a la preservación del medio ambiente.