

### Destinatarios:

- Personal de emergencias (bomberos, voluntarios, forestales, etc.)
- Alumnos universitarios y de ciclos medios y superiores relacionados con el Medio Ambiente y/o la Protección Civil.
- Trabajadores del sector forestal que deseen orientar su formación hacia empleos relacionados con la emergencia.

### Créditos:

20 horas

### Coste de Inscripción:

120 euros

### Alojamiento:

Para aquellas personas que deseen alojamiento se formarán grupos para albergue en casas de turismo rural de la zona con precios bastante asequibles (coste por cuenta del alumno o de grupos de alumnos.)

**Requisitos:** estar en posesión del Curso Básico de Incendios Forestal.

## Curso Gestión de la Emergencia en la Interfase y Autoprotección

### Inscripción:

[www.paucostafoundation.org](http://www.paucostafoundation.org)

Ayuntamiento San Juan de la Rambla

### Contacto:

[nivaria@paucostafoundation.org](mailto:nivaria@paucostafoundation.org)

### Lugar:

Casa Amarilla, C/las Toscas de San José.

San Juan de La Rambla. Tenerife,

Islas Canarias. España.

### Fechas:

Del 12 al 14 de octubre de 2012

### Organiza:



### Colabora:



## CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

## MANEJO DE AUTOBOMBAS (1º Edición)

San Juan de La Rambla, del 12 al 14 de octubre de 2012





El uso del agua para las labores de extinción de incendios es uno de los pilares fundamentales para controlar el avance de las llamas. Los dispositivos contra incendios cuentan hoy en día con numerosos medios para transportar el agua allí donde es necesario.

Conocer el uso de las autobombas y agentes retardantes, sus capacidades y limitaciones, y las distintas técnicas de uso de tendidos de manguera por parte del personal que las opera se hace necesario para sacar el mayor rendimiento a estos medios.

### Objetivos del curso:

- Conocer los distintos tipos de bombas hidráulicas empleadas en incendios forestales.
- Conocer los principios de hidráulica que afectan a la realización de líneas de agua.
- Conocer los procedimientos de llenado de la autobomba.
- Trabajos con líneas de agua. Alta y baja presión

### Contenidos

1. Introducción. Conceptos generales
  - Principio de Arquímedes, vasos comunicantes, reducción.
  - Mecánica de fluidos
  - Hidrostática
  - Hidrodinámica
2. Máquinas hidráulicas: autobombas, motobombas, turbobombas.
  - Cuerpo de Bomba
  - Tipos de Bomba
3. Instalaciones con mangueras
  - Elementos de las instalaciones con mangueras
  - Trabajar en alta presión
  - Utilización de instalaciones con mangueras en siniestros.
4. Espumas. Tipos y elementos para su producción
  - Espuma, espumógeno y espumante
  - Utilización de la espuma
  - Mecanismos de producción y aplicación de espumas.
5. Partes de los camiones autobomba
6. Vehículos de los servicios de bomberos.



### Programa:

#### Viernes 12 de octubre. Teoría.

- 16:00 h Presentación del Curso.
- 18:00 h Descanso.
- 21:00 h Final de jornada.

#### Sábado 13 de octubre. Teoría.

- 08:30 h Salida a campo .
- 19:00 h Final de jornada.

#### Domingo 14 de octubre. Práctica.

- 09:00 h Salida práctica de campo.
- 15:00 h Final del curso.

