

## Presentación del Curso de Hidrostática

Bienvenidos al curso de **hidrostática**, diseñado específicamente para **opositores a bombero**.

El **objetivo** de este curso es proporcionarte los **conocimientos** necesarios para abordar con confianza los problemas relacionados con la **hidrostática**, rama fundamental de la física que estudia el comportamiento de los fluidos en reposo, cuyo contenido ha sido **cuidadosamente adaptado** a la estructura de los exámenes, enfocado tanto a preguntas tipo **test** como a exámenes **a desarrollar**, una tendencia en constante aumento en los últimos años.

Un examen **tipo test** habitual suele constar de **100 preguntas**, de las cuales únicamente **entre 6 y 7** están relacionadas con la **hidráulica**, y, de estas, tan solo **2 o 3** abordan específicamente conceptos de **hidrostática**.

Este peso, claramente reducido en el conjunto del temario, nos ha llevado a incorporar un bloque dedicado a los **fundamentos de la física aplicados a la hidrostática**, que no solo facilitará la comprensión del contenido del curso, sino que permitirá responder con mayor solvencia otras preguntas **no directamente vinculadas con la hidrostática**.

Si en un curso de **poco menos de dos horas** se adquieren los conocimientos necesarios para responder correctamente tres preguntas, y además se facilita la comprensión de otras cuatro o cinco adicionales representa **cerca del 10%** del examen, un porcentaje más que motivador para aprovechar y asimilar los conocimientos impartidos.

En los **exámenes prácticos**, la hidrostática adquiere **aún mayor relevancia**, ya que una parte considerable del temario de bombero nunca se evalúa a través de casos prácticos, como la Ley de Igualdad de Género, la Protección Civil o la Ley de Bases del Régimen Local. Las cuestiones prácticas se centran en contenidos como **espumas, equipos de respiración autónoma, polipastos, accidentes de tráfico**, de manera destacada, la **hidráulica**.



## Metodología del curso de Hidrostática

El contenido del curso se encuentra basado en los **manuales de reconocido prestigio** ("Ceis", "Rojo", "Conbe", "Adams", "Mad", "Rodio", "Ivaspe", "Azul" y "Arkaute"), que son los empleados como referencia por los miembros que integran los tribunales de selección.



Proporcionamos un documento en formato PDF que recoge los aspectos más relevantes del curso, incluyendo **esquemas, fórmulas y tablas**. No obstante, consideramos fundamental que cada opositor elabore, trabaje y desarrolle **sus propios apuntes**, adaptados a su experiencia personal y centrados especialmente en aquellos contenidos que le resulten más complejos.

El curso de hidrostática incluye un **resumen esquemático** en formato PDF, acompañado de una serie de **12 vídeos** explicativos:

- **Editados**, sin tiempos muertos ni interrupciones innecesarias, ni por parte del profesor, ni por parte de los alumnos.
- **Intensos**, es necesaria la máxima atención para no perder detalle, no se dan datos superfluos ni nos andamos por las ramas.
- **Prácticos**, se aborda un contenido que el alumno debe desarrollar de manera activa, utilizando papel y boli para trabajar los ejercicios planteados.
- **Actualizados**, analizamos pormenorizadamente cada examen a bombero, siguiendo la tendencia de los tribunales de selección y adelantarnos a lo que os puedan preguntar en el siguiente examen.
- **Cortos**, cada uno dura entre **5 y 10 minutos**, para evitar que te disperses y mantengas la atención.
- **Subtitulados** para mejorar la accesibilidad, reforzar la retención y optimizar la experiencia. Además facilita su visionado en ambientes ruidosos, como en medios de transporte.
- De acceso **online**, con **acceso 24/7** para que puedas aprender a tu ritmo, repetir las lecciones todas las veces que necesites, ahorrar tiempo y dinero en desplazamientos innecesarios, pero protegidos para que **no se pueden descargar**.
- De acceso **limitado**, el contenido estará disponibles durante **31 días**, más que suficiente para poder trabajarlos en profundidad.

## Estructura del curso de Hidrostática

El curso de **hidrostática** se estructura en **4 bloques**, cada uno de ellos con **3 videos**, uno centrado en la **teoría**, otro en la practica de tipo **test** y otro en práctica de **problemas** o **casos prácticos**. Especial mención a la importancia de éstos últimos, sin duda, serán los que te harán asimilar el contenido.

### Bloque 1: **Fundamentos** de la hidrostática

Video 1. Conceptos.

Video 2. Test.

Video 3. Casos prácticos.

### Bloque 2: **Ecuación fundamental** de la hidrostática.

Video 3. Conceptos.

Video 4. Test.

Video 5. Casos prácticos.

### Bloque 3: Principio de **Pascal**.

Video 7. Conceptos.

Video 8. Test.

Video 9. Casos prácticos.

### Bloque 4: Principio de **Arquímedes**.

Video 10. Conceptos.

Video 11. Test.

Video 12. Casos prácticos.

Bloque	Video	Título	Duración
<b>Fundamentos</b> de la hidrostática	<b>1</b>	Conceptos.	<b>8' 38"</b>
	<b>2</b>	Test.	<b>5' 48"</b>
	<b>3</b>	Casos prácticos.	<b>9' 01"</b>
<b>Ecuación fundamental</b> de la hidrostática	<b>4</b>	Conceptos.	<b>4' 12"</b>
	<b>5</b>	Test.	<b>6' 41"</b>
	<b>6</b>	Casos prácticos.	<b>8' 55"</b>
<b>Pascal</b>	<b>7</b>	Conceptos.	<b>5' 31"</b>
	<b>8</b>	Test.	<b>5' 36"</b>
	<b>9</b>	Casos prácticos.	<b>10' 10"</b>
<b>Arquímedes</b>	<b>10</b>	Conceptos.	<b>3' 57"</b>
	<b>11</b>	Test.	<b>6' 44"</b>
	<b>12</b>	Casos prácticos.	<b>7' 51"</b>

