



# **MIS LIBROS**

## **BIBLIOGRAFÍA COMENTADA**

**Conceptos Básicos de Hidráulica para Bomberos**

Juan Miguel Suay Belenguer.

Año 2008. 125 páginas.

Este libro recopila el conocimiento básico que todo bombero debería poseer acerca de la hidráulica y las bombas. Se explica muy bien gracias a sus prolijas ilustraciones a todo color, a los ejemplos de cálculo y a una redacción muy directa, concisa y clara. El volumen está tan bien compuesto que va a ser muy difícil encontrar a alguien a quién le resulte árido u oscuro. Al contrario, se trata de un ejemplar precioso, de una verdadera joya de la literatura para bomberos.

Juan Miguel Suay Belenguer, el autor, es Ingeniero Industrial por la Universidad Politécnica de Valencia. Desde el año 1994 trabaja como técnico en el Consorcio Provincial de Alicante, desempeñando varias funciones, entre ellas la investigación didáctica en la formación en ciencias básicas en bomberos y la prevención de incendios. Actualmente es el jefe de sección de Innovación Tecnológica del Consorcio. Ha sido profesor y coordinador de módulo en el Diploma de Especialización Profesional Universitario en Servicios de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamentos organizado por la Universidad de Valencia y ponente en varios congresos. También es Diplomado en Estudios Avanzados en Historia de la Ciencia por la Universidad de Alicante, en donde se encuentra realizando el doctorado. Master Universitario en Periodismo Científico y comunicación de la Ciencia por la UNED y miembro de la Real Sociedad Española de Física.

**MANUAL DE INSTALACIONES CONTRA INCENDIOS****El Fuego. Agentes Extintores. Cálculo Hidráulico.**

Juan Miguel Suay Belenguer.

AMV Ediciones

Año 2010. 341 páginas.

Este libro contiene el anterior, pero con otro formato y las ilustraciones en blanco y negro, resultando menos atractivo, aunque es más completo, pues trata el tema de la hidráulica de manera más amplia, con capítulos dedicados a las instalaciones de protección contra incendios, a los aparatos que empleamos los bomberos y al diseño de instalaciones, siendo este último un apartado muy técnico, pero fácilmente comprensible según está expuesto. Además, el libro comienza repasando la teoría del fuego y los agentes extintores, temas que expone de manera concisa, precisa y, al mismo tiempo, exhaustiva. Es, en definitiva, un manual de contenido muy valioso, como no podía ser menos dada la categoría del autor.

**CONCEPTOS BÁSICOS DE FÍSICA Y QUÍMICA PARA BOMBEROS**

Juan Miguel Suay Belenguer.

Año 2009. 334 páginas.

Este libro es una recopilación de los principios y teorías científicas que sirven de base a los bomberos. Por tanto, no nos va a revelar ningún secreto, pues el contenido es el mismo que podemos encontrar en los libros del bachiller o en cualquier manual de física y química. Pero lo importante en este caso es el cómo se cuenta, siendo el resultado de 10 sobre 10.

Tanto la física como la química nos interesan muchísimo, claro que son temas tan amplios que a menudo los manuales exceden en mucho el nivel de conocimiento que se puede exigir a un



bombero, con lo que acabamos perdiéndonos en aspectos nada prácticos. Pero este ejemplar está hecho ex profeso para nosotros, en la dimensión temática exacta, sin quedarse corto ni ir más allá de lo que verdaderamente nos importa. Su narrativa se articula combinando textos muy precisos con gran número de ilustraciones a color, de lo más elocuentes, pudiendo servirnos para repasar conceptos, incrementar conocimientos, consultar dudas o simplemente disfrutar, pues resulta todo un placer explorar sus páginas.

### **Manual Básico de Hidráulica**

Manuel Iglesias Rodríguez, Mario Martínez Cámara y Francisco Javier Lozano Barriga.

Escuela de Protección Civil y Bomberos del Ayuntamiento de Madrid.

Año 2003. 207 páginas.

Tal como reza el título es un libro «básico» de hidráulica para bomberos, para mi gusto demasiado escueto, con algunos apartados tratados de manera muy simple y otros de manera incompleta, pues algunas explicaciones se quedan escasas y apenas cuenta con ejemplos de cálculo. También se echan en falta unas ilustraciones menos naif y algo más técnicas.

### **SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS**

#### **Descripción y Principios de Diseño de Equipos e Instalaciones.**

Pedro Úbeda Gázquez.

AMV Ediciones

Año 2003. 265 páginas.

El autor de este libro es un ingeniero que comenzó a trabajar en el área de la seguridad contra incendios en el año 1964, o sea, que lleva toda su vida en esto, dedicándose también a la formación. En el año 1981 publicó «Ingeniería de Protección contra Incendios», resultando muy importante, pues entonces casi no existían libros sobre este tema en nuestro país. Este nuevo volumen viene a ser una versión ampliada y actualizada del anterior, que va describiendo todos y cada uno de los sistemas e instalaciones de protección contra incendios, con numerosas ilustraciones y muchísima publicidad de las empresas que comercializan tales equipos, lo que tampoco está mal, pues nos acercan a la realidad, aportándonos datos y gran cantidad de fotografías y esquemas. El inconveniente está en que es del año 2003 y, de entonces para acá, han cambiado algunas normativas, por lo que habría que revisar algunos de sus datos.

### **Instalaciones de Protección contra Incendios**

José Antonio Neira Rodríguez.

FUNDACIÓN CONFEMETAL.

Año 2008. 384 páginas.

Este libro viene a ser una introducción a la protección contra incendios que, además de hablarnos de los diferentes equipos y sistemas, dedica un capítulo a la protección pasiva mediante pinturas, morteros, placas y puertas cortafuego. Las descripciones son breves y sencillas, careciendo de profundidad.

**Curso Básico de Equipos de Respiración Autónoma**

Jesús García Larragan, Eusebio Cabo Goikouria, José R. Blanco Monasterio.

Asociación Profesional de Técnicos de Bomberos.

Año 2003. 143 páginas.

Este libro habla de los ERA sucintamente y de todo un poco, es decir, de la fisiología de la respiración, de gases tóxicos y de los procedimientos de intervención. Según su título, el bloque principal debería corresponder a los «equipos de respiración» en sí mismos, pero son tratados de una manera muy sencilla y breve, echándose en falta un capítulo sobre neumática, ¡fundamental!, por donde deberíamos empezar. Así es que termina extendiéndose muchísimo en los procedimientos, más de medio libro, en un estilo enumerativo de un apartado tras otro plagados de sucesivos subapartados, repletos a su vez de punto tras punto, que se hacen interminables y no tardan en aburrir.

**FUNDAMENTOS TEÓRICOS PARA BOMBEROS**

Pablo Jesús Boj García, Manuel García Pastor, Sergio Martínez Valdés y Pedro D. Pacheco Mora.

Año 2013. 735 páginas.

Los autores de este magnífico libro son bomberos que «fueron opositores y actualmente preparadores de aspirantes», que han logrado un manual muy exhaustivo, amplio y riguroso, con todas sus informaciones debidamente referenciadas y escrupulosamente contrastadas.

Su índice se compone de: I-Física, II-Química, III-Hidráulica, IV-Electricidad, V-El Fuego, VI-Agentes Extintores, VII-Extintores, VIII-EPI, IX-Útiles y Herramientas, X-Vehículos, XI-Bombas Hidráulicas, XII-Transmisiones y XIII-Primeros Auxilios, siendo cada uno de estos 13 capítulos todo un libro, completo, conciso y claro. Es por tanto una breve enciclopedia del opositor a bombero, muy recomendable también para los profesionales, que lo encontrarán de gran utilidad para repasar conocimientos, actualizarse y cubrir algunas de esas lagunas que todos tenemos.

Podría seguir desgranando su contenido y elogiándolo, pero mejor remitiros a <http://fundamentosparabomberos.es>, página en la que los autores ofrecen información y donde también se puede adquirir.

**INCENDIOS DE INTERIOR****Ventilación de Incendios**

Arturo Arnalich.

Año 2015. 91 páginas.

Este es un ejemplar extraordinario, como no hay otro publicado en nuestro país, un verdadero libro para bomberos que no nos empieza hablando del triángulo del fuego ni de los sucesivos conocimientos básicos, sino que trata única y exclusivamente de «incendios en interiores», de una manera muy técnica, muy sistemática, muy bien ilustrada... Y mucho más que podría decir, pero lo mejor va a ser que acudáis a la página <https://artarnalich.wordpress.com>, donde os lo podréis descargar gratis en formato PDF. Además, el autor dispone de un canal YouTube donde tiene colgados un buen montón de videos profesionales de gran calidad, nada de chorradas, con



el único inconveniente de que la mayoría están en inglés, aunque tampoco tiene por qué ser un obstáculo, ya que muchos de vosotros, los jóvenes españoles, ya lo habláis.

Arturo Arnalich es Oficial Técnico del CEIS Guadalajara y, sin conocerlo personalmente, no me cabe duda de que es una persona de extraordinaria valía y generosidad. ¡Muchas gracias, Arturo, por tus inestimables y desinteresadas aportaciones!

### **Análisis del incendio forestal: Planificación de la extinción**

Federico Grillo Delgado, Marc Castellnou Ribau, Domingo Molina Terrén, Eduard Martínez López y Dídac Díaz Fababú.

Ediciones AIFEMA

Año 2008. 140 páginas.

Este libro lo compré por recomendación de un lector y resultó tan bueno que os lo recomiendo a todos vosotros, en especial a los profesionales y mandos, pues el enfoque es el que verdaderamente nos interesa y no tiene desperdicio. Al igual que el anterior, el de Arturo Arnalich, este tampoco empieza con el triángulo del fuego y todo lo demás que se va repitiendo en un libro tras otro, sino que habla de las tipologías de propagación, del sistema de predicción de Campbell, de los protocolos de seguridad y de la planificación de la extinción. Analítico, revelador, bien narrado y debidamente ilustrado. Sin duda un gran trabajo, útil y práctico.