

**UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA**

**APROXIMACION AL METODO DE  
EVALUACION DEL RIESGO DE  
INCENDIO ESTRUCTURAL Y  
GLOBAL DE LOS BUQUES**

Autor: Ricard Mari Sagarra

Director: José M<sup>a</sup> Fornons

Barcelona, febrero 1991

B I B L I O G R A F I A

## BIBLIOGRAFIA

### Normativa

Convenio Internacional para la Seguridad de la Vida Humana en el mar.

- . Cuarto Convenio 1960.
- . Quinto Convenio 1974.
- . Protocolo de 1978.
- . Primeras Enmiendas 1981.
- . Segundas Enmiendas 1983.

Convenio Internacional para la Formación, Titulación y Guardia para la gente de mar, 1978.

Convenio Internacional de Líneas de Máxima carga, 1966. OMI.

Cuadro Indicador de tripulaciones mínimas. Orden 14.7.64 Ministerio de Comercio.

Memorandum of Understanding on Port State Control (MOU). París 26.01.82.

Informes del Comité de Seguridad Marítima. OMI.

Resoluciones OMI relacionadas con los materiales y su comportamiento al fuego. OMI.

Recomendaciones OMI relacionadas con los procedimientos de ensayo y exposición al fuego. OMI.

Cursos de Especialización de las tripulaciones. Ordenes de 13.4.83 y 29.3.90.

Plan General de Formación Ocupacional. Instituto Social de la Marina, 1988.

Reglamento Internacional para Prevenir Abordajes en la mar, 1977 y posteriores enmiendas.

TLV's Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents in the workroom environment with intended changes. American Conference Governmental Industrial Hygienists.

Norma Básica de Edificación CPI, 1982. R.D. 1587/82 de 25.6.82 y posteriores.

Normas ISO, UNE, AFNOR, etc. relacionadas con la señalización y el incendio. Normalización.

Bombas Contra incendios. National Fire Codes num. 20.

Equipment and site requirements. Especificación National Fire Codes 1911.

### Datos Estadísticos

Casualty Information System Guide, 1983. Lloyd's Shipping Information Services. 1983

Proceedings of the Marine Safety Council. Coast Guard Norteamericano.

Statistical Tables, 1989. Lloyd's Register of Shipping.

El seguro de Transportes en España. Unión Española de Entidades Aseguradoras y Reaseguradoras, 1990.

Casualty Information. Banco de datos de accidentes DAMA. Det Norske Veritas, 1989.

### Trabajos y publicaciones técnicas

Dr. John R. Hall. **Análisis del peligro de incendios**. Manual de Protección Contra Incendios. Mafre, 1978, pág. 1816. Otros capítulos.

Bartolomé Sigalés. **Condicionantes técnicos del riesgo**. Ingeniería Química. Septiembre 1985, pág. 31 y siguientes.

Alejandro Rodríguez de Torres. **El coeficiente de seguridad en la resistencia al fuego de los elementos estructurales metálicos**. Tesis Doctoral.

Fernando Plaza. **Fire Protection on board ships**. World Maritime University. Malmö, 5-1990.

**Las tripulaciones de los buques mercantes y su incidencia en los costes de explotación**. CETEMAR, 1989.

José M. Montero Llerandi. **Análisis sociológico de los accidentes laborales del sector marítimo pesquero**. Instituto Social de la Marina, 1986.

Elliot R. Berrin. **Investigative Photography**. Society of the Protección Enginners, 1983.

Dennett M.F. **Fire Investigation**. Oxford Pergamon Press, 1980.

Gross, D. **Methods for measuring Smoke from burning materials**. ASTM STP 422, 1967.

**Smoke movement and smoke control on merchant ships**. US National Bureau of Standards, 1982.

**Criterios higiénicos de toxicidad**. Instituto de Seguridad e Higiene en el Trabajo de Barcelona, 1982.

Buxton, I.L. **The sensitivity of ships economic performance to technical and commercial factors**. Universidad de Michigan, 1968.

**Regla Técnica R.T.2-Extintores**, 1984. CEPREVEN.

Dr. Danute R. Ventriglio. **Fire safe materials for navy ships**. Naval Engineers Journal, Octubre 1982.

Ricard Mari y Enrique González. **Lucha contra incendios a bordo**. Instituto Social de la Marina, 1989.

Ricard Mari y Enrique González. **Supervivencia en la mar**. Inst. Social de la Marina, 1990.

Ricard Mari y Enrique González. **Técnicas de prevención en seguridad e higiene del trabajo a bordo**. 2ª Edición. Instituto Social de la Marina, 1990.

### Referente a métodos de evaluación

Smith E.E. **Model for Evaluating Fire Hazard**. Congreso Nacional de la A.I.Ch.E, Philadelphia, 1973.

G.A. Herpol. **La recherche scientifique et la sécurité contre l'incendie**. Revue mensuelle de la Société Royale Belge des Ingenieurs et Industriels, nº 1, 1968.

**Ordenanza sobre normas constructivas para la prevención de incendios**. Ayuntamiento de Barcelona.

G. Purt. **Detección Automática de Incendios**. Seminario Internacional, Aquisgran, 1971.

**Evaluación del riesgo de incendio por cálculo (E.R.I.C.)**. ITSEMAP, 1984.

M. Gretener. **Ensayo de evaluación numérica del peligro de incendio en los objetos industriales y otros**. 3er. Simp. Internac. de Protección Contra Incendios, Eindhoven, 1968. Versión española editada por CEPREVEN.

**Método K.A.O. Corporation.** Departamento de Seguridad Industrial. Conselleria d'Industria. Generalitat de Catalunya.

**Método de los factores  $\alpha$  (ALFA).** Ordenanza sobre normas constructivas para la prevención de incendios y normas complementarias. Ayuntamiento de Barcelona, 1974.

**Catálogo de clasificación de materias.** Comité Europeo de Aseguradores.

**Temas y conclusiones.** Internationales Brandschutz-Seminar, 1973.