

# IMBS



International Maritime  
Business School

## **SEGURIDAD DE LOS BUQUES QUE UTILICEN GASES U OTROS COMBUSTIBLES DE BAJO PUNTO DE INFLAMACIÓN**

**(Código IGF)**



### **GUÍA DEL CURSO**

## 1. INTRODUCCIÓN

La finalidad del **Código internacional de seguridad para los buques que utilicen gases u otros combustibles de bajo punto de inflamación (Código IGF)** es sentar una norma internacional para los buques que consumen combustibles de bajo punto de inflamación, excepto aquéllos que estén regidos por el Código CIG.

## 2. OBJETIVOS

El criterio fundamental del presente Código consiste en establecer disposiciones de carácter obligatorio para la disposición, instalación, control y vigilancia de maquinaria, equipo y sistemas que consumen combustibles de bajo punto de inflamación a fin de reducir al mínimo los riesgos para el buque, la tripulación y el medio ambiente, tomando en consideración la naturaleza de los combustibles utilizados.

## 3. CARACTERÍSTICAS

El curso está dirigido a titulados universitarios, profesionales y/o estudiantes, con una duración de **50 horas** lectivas y se desarrollará durante un periodo máximo de **2 meses**.

## 4. METODOLOGÍA

El curso se desarrollará en la modalidad **e-Learning (100% online)** en nuestro Campus virtual, de fácil manejo y muy intuitivo, el cual no requiere que los participantes cuenten con conocimientos técnicos previos.

A lo largo de cada uno de los temas se desarrollarán diferentes tipos de actividades: análisis de documentación, lecturas, videos, casos prácticos, foros de debate, chats, cuestionarios, etc.

## 5. CONTENIDOS

Los módulos se estructuran en los siguientes contenidos:

Familiarización con la plataforma

001 Preámbulo

002 Generalidades

- 003 Objetivo y prescripciones funcionales
  - 004 Prescripciones generales
  - 005 Proyecto y disposición del buque
  - 006 Sistema de contención de combustible
  - 007 Proyecto general de tuberías y de materiales
  - 008 Toma de combustible
  - 009 Alimentación de combustible a los equipos que lo consumen
  - 010 Generación de potencia, incluida la propulsión y otros equipos de gas
  - 011 Seguridad contra incendios
  - 012 Prevención de explosiones
  - 013 Ventilación
  - 014 Instalaciones eléctricas
  - 015 Sistema de control, vigilancia y seguridad
  - 016 Fabricación, calidad y pruebas
  - 017 Ejercicios y prácticas de emergencia
  - 018 Funcionamiento
- Trabajo Fin de Curso

## **6. PLANIFICACIÓN**

El diseño del curso, así como la metodología adoptada, permiten la adaptación a las necesidades del alumno/a, con una ocupación estimada media de **5 horas a la semana**.

En la siguiente tabla, se sugiere una propuesta de planificación temporal.

<b>Módulos</b>	<b>Fechas</b>
Conocimiento del entorno virtual	0,5 semanas
Módulos 001 y 002	1 semana
Módulos 003 a 005	1 semana
Módulos 006 a 008	1 semana
Módulos 009 a 011	1 semana
Módulos 012 a 014	1 semana
Módulos 015 a 017	1 semana
Módulos 018 y 019	1 semana
Trabajo final de Curso	0,5 semanas

## **7. CRITERIOS DE EVALUACION**

Además de realizar las evaluaciones correspondientes, el alumno/a deberá elaborar un **Trabajo Final** en el que, a modo de conclusiones, resuma y comente lo aprendido en el curso, aportando además su juicio crítico y opinión sobre el curso.

## **8. EQUIPO PEDAGÓGICO**

El equipo pedagógico está formado por profesores expertos pertenecientes al Claustro de **IMBS. International Maritime Business School**.

Durante el curso, los tutores juegan un papel proactivo, siendo el motor de la acción y entre sus funciones destacan las siguientes:

- Responder a las dudas planteadas por los participantes en relación a los contenidos de estudio.
- Proporcionar a cada participante un feedback personalizado a cada una de sus actividades, en un plazo aproximado de 24 a 48 horas para que los participantes puedan seguir avanzando en el proceso formativo.
- Animar o provocar la participación del grupo, actuando como dinamizador del aprendizaje de los participantes.
- Evaluar el aprendizaje de los participantes.

## **9. DIPLOMA**

Se expedirá un certificado de aprovechamiento a aquellos alumnos/as que hayan seguido de forma activa el curso y superado la nota global mínima de 5.



[info@imbs.edu.es](mailto:info@imbs.edu.es)  
[www.imbs.edu.es](http://www.imbs.edu.es)