

**FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD**

**(MAPN0412) OPERACIONES DE BOMBEO PARA CARGA Y DESCARGA DEL BUQUE (RD 988/2013, de 13 de diciembre)**

**COMPETENCIA GENERAL:** Manipular y mantener el estado operativo de los sistemas de bombas y tuberías, tanto neumáticas como hidráulicas, durante las cargas, descargas y trasiegos de las mercancías a bordo de un buque, respetando las condiciones de seguridad, la normativa medioambiental y de prevención de riesgos laborales específicos.

NIV.	Cualificación profesional de referencia	Unidades de competencia		Ocupaciones y puestos de trabajo relacionados:
2	MAP574_2 OPERACIONES DE BOMBEO PARA CARGA Y DESCARGA DEL BUQUE (RD 885/2011 de 24 de junio)	UC1893_2	Realizar operaciones de carga y descarga del buque mediante el sistema de bombas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manipulador de bombas en terminales de carga de buques.</li> <li>Manipulador del sistema de bombeo en buques.</li> <li>Marinero.</li> </ul>
		UC0733_1	Actuar en emergencias marítimas y aplicar las normas de seguridad en el trabajo.	

**Correspondencia con el Catálogo Modular de Formación Profesional**

H. Q	Módulos certificado	H. CP	Unidades formativas	Horas
90	MF1893_2: Manejo del sistema de bombeo en buques.	70		70
60	MF0733_1: Seguridad y primeros auxilios a bordo.	70		70
	MP0532: Módulo de prácticas profesionales no	40		
150	<b>Duración horas totales certificado de profesionalidad</b>	<b>180</b>	<b>Duración horas módulos formativos</b>	<b>140</b>

CRITERIOS DE ACCESO		PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES		
		Acreditación requerida	Experiencia Profesional requerida	
			Con acreditación	Sin acreditación
MF1893_2	Serán los establecidos en el artículo 4 del Real Decreto que regula el certificado de profesionalidad de la familia profesional al que acompaña este anexo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Licenciado en Náutica y Transporte marítimo o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes</li> <li>Diplomado en Navegación Marítima o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes</li> <li>Diplomado en Navegación Marítima o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes.</li> <li>Diplomado en Máquinas Navales o título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes</li> <li>Técnico Superior de Navegación, Pesca y Transporte Marítimo</li> </ul>	1 año	Imprescindible acreditación
MF0733_1		<ul style="list-style-type: none"> <li>Titulación profesional establecida en la Orden FOM/2296/2002, de 4 de septiembre (Titulación profesional superior de la Marina Civil)</li> </ul>	1 año	Imprescindible acreditación

Espacio Formativo	Superficie m <sup>2</sup> 15 Alumnos	Superficie m <sup>2</sup> 25 Alumnos
Aula de gestión	45	60
Taller de prácticas para bombeo de carga y descarga de buques	80	100

Certificado de profesionalidad que deroga	