

FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD
(FMEC0309) DISEÑO EN LA INDUSTRIA NAVAL (RD 684/2011. de 13 de mayo)

Competencia General: Diseñar y elaborar la documentación técnica para la construcción y reparación del buque, partiendo de anteproyectos e instrucciones de ingeniería básica, cumpliendo con las especificaciones, reglamentos y normas de calidad, de prevención de riesgos laborales y protección del medio ambiente.

Nivel	Cualificación profesional de referencia	Unidades de competencia		Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados
3	FME254_3 DISEÑO EN LA INDUSTRIA NAVAL (RD 813/2007 de 22 de Junio de 2007)	UC0812_3	Diseñar los elementos de estructuras en la construcción y reparación naval	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Delineante proyectista naval ▪ Técnico/a en CAD naval ▪ Técnico/a en desarrollo de construcción naval ▪ 3110.1024 Delineante proyectista. ▪ 3110.1035 Diseñadores/as Técnicos/as industriales
		UC0813_3	Diseñar las maniobras en construcción y reparación naval	
		UC0814_3	Diseñar los elementos de armamento en la construcción y reparación naval	
		UC0815_3	Desarrollar la documentación técnica de construcción y reparación naval	

CORRESPONDENCIA CON EL CATÁLOGO MODULAR DE FORMACIÓN PROFESIONAL

Código	Módulos formativos	Horas	Código	Unidades formativas	Duración	
					Horas	Máx. horas distancia
MF0812_3	Diseño de estructuras en la construcción y reparación naval	170	UF1015	Documentación técnica en construcciones navales	50	30
			UF1016	Planos de montaje, despiece y detalle de elementos estructurales navales	80	60
			UF1017	Materiales y documentación de trazado y corte en construcciones navales	40	30
MF0813_3	Diseño de maniobras en construcción y reparación naval	110	UF1018	Cálculo de maniobras de buques, elementos, bloques, subbloques, maquinaria y equipos pesados	40	20
			UF1019	Maniobras de traslado y volteo de bloques, botadura y flotadura	40	20
			UF1020	Maniobras de fondeo, amarre, remolque y varada	30	10
MF0814_3	Diseño del armamento en la construcción y reparación naval	170	UF1021	Diseño de redes de tubería y ventilación naval	50	20
			UF1022	Planos constructivos de redes de tubería y ventilación naval	50	30
			UF1023	Planos constructivos para elaborado y ensamblado de equipo y maquinaria de armamento	70	30
MF0815_3	Documentación técnica para construcción y reparación naval	150	UF1024	Representación gráfica en construcción naval	50	20
			UF1025	Diseño 2D y 3D en construcción naval	70	20
			UF0455	Gestión documental del producto de fabricación mecánica	30	20
MP0208	Prácticas profesionales no laborales	40			40	--
Duración total del certificado de profesionalidad					640	310

CRITERIOS DE ACCESO Y CONDICIONES				PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES O FORMADORAS	
				Acreditación requerida	Experiencia profesional requerida
MF0812_3	Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes: <ul style="list-style-type: none"> - Estar en posesión del título de Bachiller - Estar en posesión de algún certificado de profesionalidad de nivel 3. - Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 2 de la misma familia y área profesional - Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado superior o haber superado las correspondientes pruebas de acceso a ciclos de grado superior - Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años - Tener, de acuerdo con la normativa que se establezca, los conocimientos formativos o profesionales suficientes que permitan cursar con aprovechamiento la formación 	UF1015		• Licenciado/a, Ingeniero/a, Arquitecto/a o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. • Diplomado/a, Ingeniero/a Técnico/a, Arquitecto/a Técnico/a o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes.	2 años
		UF1016			
		UF1017			
MF0813_3		UF1018			2 años
		UF1019			
		UF1020	Debe haberse superado UF1019		
		UF1021			2 años
MF0814_3		UF1022			
		UF1023			
		UF1024			2 años
MF0815_3	UF1025				
	UF0455				
				Competencia docente de acuerdo con la regulación que se establezca	

ESPACIO FORMATIVO	Superficie m ² 15 alumnos/as	Superficie m ² 25 alumnos/as
Aula de gestión	45	60

CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD QUE DEROGA