Familia profesional: **FABRICACION MECÁNICA**

Área profesional: **Construcciones Metálicas**

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.

NIV.	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)	UC812_3	Diseñar los elementos de estructuras en la construcción y reparación naval	• Delineante proyectista naval • Técnico en CAD naval • Técnico en desarrollo de construcción naval • 3110.1024 Delineante proyectista. • 3110.1035 Diseñadores Técnicos industriales
		UC813_3	Diseñar las maniobras en construcción y reparación naval	
		UC814_3	Diseñar los elementos de armamento en la construcción y reparación naval	
		UC815_3	Desarrollar la documentación técnica de construcción y reparación naval	

Correspondencia con el Catálogo Modular de Formación Profesional				Duración	
H. Q	**Módulos certificado**	**H. CP**	**Unidades formativas**	**Horas**	**Máx. Horas Distancia**
180	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**
120	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**
180	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 equipos y maquinaria de armamento.	**70**	**30**
120	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: Módulo de prácticas profesionales no laborales	**40**			
600	**Duración horas totales certificado de profesionalidad**	**640**	**Duración horas módulos formativos**	**600**	**310**
				Total %	**51,66**

CRITERIOS DE ACCESO		PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES	
		Acreditación requerida	Experiencia Profesional requerida
MF0812_3	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.	• Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. • Diplomado, Ingeniero Técnico, Arquitecto Técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes.	2 años
MF0813_3		• Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. • Diplomado, Ingeniero Técnico, Arquitecto Técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes.	2 años
MF0814_3		• Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. • Diplomado, Ingeniero Técnico, Arquitecto Técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes.	2 años
MF0815_3		• Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. • Diplomado, Ingeniero Técnico, Arquitecto Técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes.	2 años

Espacio Formativo	Superficie m^2 15 Alumnos	Superficie m^2 25 Alumnos
Aula de gestión	45	60

Certificado de profesionalidad que deroga	