

FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD

(FMEE0308) DISEÑO DE PRODUCTOS DE FABRICACIÓN MECÁNICA (RD 1216/2009, de 17 de julio)

COMPETENCIA GENERAL: Diseñar productos para su obtención por fabricación mecánica, con criterios de calidad, seguridad y respeto al medio ambiente.

| NIV. | Cualificación profesional de referencia | Unidades de competencia | | Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados: |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | FME037_3 DISEÑO DE PRODUCTOS DE FABRICACIÓN MECÁNICA (RD 295/2004 de 20 de febrero) | UC0105_3 | Diseñar productos de fabricación mecánica | <ul style="list-style-type: none"> • Delineante proyectista • Técnico en CAD • Técnico en desarrollo de productos |
| | | UC0106_3 | Automatizar los productos de fabricación mecánica | |
| | | UC0107_3 | Elaborar la documentación técnica de los productos de fabricación mecánica | |

Correspondencia con el Catálogo Modular de Formación Profesional

| H. Q | Módulos certificado | H. CP | Unidades formativas | Horas |
|------|--------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 260 | MF 0105_3: Diseño de Productos | 230 | UF0447: Soluciones constructivas aplicadas al diseño de productos mecánicos | 90 |
| | | | UF0448: Dimensionado, verificación y control de productos mecánicos | 90 |
| | | | UF0449: Definición y realización de prototipos mecánicos | 50 |
| 160 | MF106_3: Automatización de los productos | 210 | UF0450: Diseño de automatismos en productos de fabricación mecánica | 50 |
| | | | UF0451: Automatismos electro-neumático-hidráulicos en productos de fabricación mecánica | 90 |
| | | | UF0452: Sistemas de comunicaciones y transmisión de datos en la industria de productos de fabricación mecánica | 70 |
| 180 | MF107_3: Documentación técnica para productos | 160 | UF0453: Representación gráfica para productos de fabricación mecánica | 40 |
| | | | UF0454: Elaboración de documentación técnica, empleando programas CAD-CAM para fabricación mecánica | 90 |
| | | | UF0455: Gestión documental del producto de fabricación mecánica | 30 |
| | MP096: Módulo de prácticas profesionales no laborales | 80 | | |
| 600 | Duración horas totales certificado de profesionalidad | 680 | Duración horas módulos formativos | 600 |

| CRITERIOS DE ACCESO | | PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES | |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| | | Acreditación requerida | Experiencia Profesional requerida |
| MF0105_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. | <ul style="list-style-type: none"> • Licenciado en máquinas navales • Ingeniero Industrial • Ingeniero naval • Ingeniero de materiales • Ingeniero de Organización Industrial • Ingeniero Técnico Industrial • Diplomado en máquinas navales | 1 año |
| MF0106_3 | | <ul style="list-style-type: none"> • Licenciado en máquinas navales • Ingeniero Industrial • Ingeniero naval • Ingeniero de materiales • Ingeniero de Automática y Electrónica Industrial • Ingeniero Técnico Industrial • Diplomado en máquinas navales | 1 año |
| MF0107_3 | | <ul style="list-style-type: none"> • Licenciado en máquinas navales • Ingeniero Industrial • Ingeniero naval • Ingeniero de materiales • Ingeniero de Organización Industrial • Ingeniero Técnico Industrial • Diplomado en máquinas navales | 1 año |

| Espacio Formativo | Superficie m ² 15 Alumnos | Superficie m ² 25 Alumnos |
|--------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Aula de gestión | 45 | 60 |
| Taller de Ensayos y Prototipos | 150 | 200 |
| Taller de automatismos | 150 | 200 |

| Certificado de profesionalidad que deroga | |
|-------------------------------------------|--|
| | |