

FABRICACIÓN MECÁNICA

Área Profesional: Fabricación electromecánica

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 medioambiente .

| Nivel | Cualificación profesional de referencia | Unidades de competencia | | Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados |
|-------|---|-------------------------|--|--|
| 3 | FME037_3 DISEÑO DE PRODUCTOS DE FABRICACIÓN MECÁNICA (RD 295/04 de 20 de febrero) | UC0105_3: | Diseñar productos de fabricación mecánica | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 3025.003.7 Técnico/a en investigación y desarrollo de productos mecánicos ▪ 3010.011.2 Diseñador/a técnico con CAD-CAM ▪ 3010.006.0 Delineante proyectista ▪ Técnico/a en CAD ▪ Técnico/a en desarrollo de productos |
| | | UC0106_3 | Automatizar los productos de fabricación mecánica | |
| | | UC0107_3 | Elaborar la documentación técnica de los productos de fabricación. | |

CORRESPONDENCIA CON EL CATÁLOGO MODULAR DE FORMACIÓN PROFESIONAL

| CORRESPONDENCIA CON EL CATÁLOGO MODULAR DE FORMACIÓN PROFESIONAL | | | | | Duración | |
|--|--------------------------------------|-------|--------|--|----------|----------------------|
| Código | Módulos formativos | Horas | Código | Unidades formativas | Horas | Máx. horas distancia |
| MF0105_3 | Diseño de productos | 230 | UF0447 | Soluciones constructivas aplicadas al diseño de productos mecánicos | 90 | 40 |
| | | | UF0448 | Dimensionado, verificación y control de productos mecánicos | 90 | 30 |
| | | | UF0449 | Definición y realización de prototipos mecánicos | 50 | 30 |
| MF0106_3 | Automatización de los productos | 210 | UF0450 | Diseño de automatismos en productos de fabricación mecánica | 50 | 20 |
| | | | UF0451 | Automatismos electro-neumático-hidráulicos en productos de fabricación mecánica | 90 | 40 |
| | | | UF0452 | Sistemas de comunicaciones y transmisión de datos en la industria de productos de fabricación mecánica | 70 | 30 |
| MF0107_3 | Documentación técnica para productos | 160 | UF0453 | Representación gráfica para productos de fabricación mecánica | 40 | 20 |
| | | | UF0454 | Elaboración de documentación técnica, empleando programas CAD-CAM para fabricación mecánica | 90 | 60 |
| | | | UF0455 | Gestión documental del producto de fabricación mecánica | 30 | 20 |
| MP0096 | Prácticas profesionales no laborales | 80 | | | 80 | -- |
| Duración total del certificado de profesionalidad | | | | | 680 | 290 |

| CRITERIOS DE ACCESO Y CONDICIONES | | | | PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES O FORMADORAS | |
|-----------------------------------|---|--------|--|--|-------------------------------------|
| | | | | Acreditación requerida | * Experiencia profesional requerida |
| MF0105_3 | Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes: – Estar en posesión del título de Bachiller – Estar en posesión de algún certificado de profesionalidad de nivel 3. | UF0447 | | <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 | 2 años |
| | | UF0448 | Debe haberse superado la UF0447 | | |
| | | UF0449 | Debe haberse superado la UF0447 y UF0448 | | |
| MF0106_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 | UF0450 | | <ul style="list-style-type: none"> • Licenciado en máquinas navales • Ingeniero Industrial • Ingeniero naval • Ingeniero de materiales • Ingeniero de Organización Automática y Electrónica I. • Ingeniero Técnico Industrial • Diplomado en máquinas navales | 2 años |
| | | UF0451 | Debe haberse superado la UF0450 | | |
| | | UF0452 | Debe haberse superado la UF0450 y UF0451 | | |
| MF0107_3 | – 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 | UF0453 | | <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 | 2 años |
| | | UF0454 | Debe haberse superado la UF0453 | | |
| | | UF0455 | Debe haberse superado la UF0453 y UF0454 | | |

Competencia docente de acuerdo con la regulación que se establezca

* 2 años de experiencia profesional en los 5 últimos años

| ESPACIO FORMATIVO | Superficie m2 15 alumnos/as | Superficie m2 25 alumnos/as |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Aula de gestión | 45 | 60 |
| Taller de ensayos y prototipos | 150 | 200 |
| Taller de automatismos | 150 | 200 |

| CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD QUE DEROGA |
|---|
| |