

## FABRICACIÓN MECÁNICA

### Área Profesional: Operaciones mecánicas

#### FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD

#### (FMEH0309) TRATAMIENTOS SUPERFICIALES (RD 684/2011, de 13 de mayo)

**Competencia General:** Realizar tratamientos superficiales, controlando los productos obtenidos con criterios de calidad, seguridad y respeto al medio ambiente, así como el funcionamiento de los equipos e instalaciones, responsabilizándose de su mantenimiento de primer nivel

| Nivel | Cualificación profesional de referencia  | Unidades de competencia |  | Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados   |
|-------|--|-------------------------|--|---|
| 2     | FME036_2 TRATAMIENTOS SUPERFICIALES (RD 295/2004 de 20 de febrero, modificado por RD 1699/2007 de 14 de Diciembre de 2007) | UC0102_2                | Realizar tratamientos superficiales  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 8122.1024 Galvanizador/a (operador/a de máquina galvanizadora de metales)</li> <li>▪ 8122.1013 Esmaltador /a (operador/a de máquina esmaltadora de metales)</li> <li>▪ Técnico/a en tratamientos superficiales</li> <li>▪ 8122.1057 Operador/a de máquina recubridora de metales, en general</li> <li>▪ 8122.1046 Operador /a de máquinas recubridoras de metales por inmersión en caliente.</li> <li>▪ 8122.1035 Operador/a de máquina limpiadora o decapadora de metales</li> <li>▪ 8122.1068 Operador/a de máquinas desbarbadoras, pulidoras y bruñidoras de metales</li> <li>▪ Preparador/a de sistemas automatizados en planta</li> <li>▪ Recargador /a</li> <li>▪ Pulverizador/a de metal con pistola</li> <li>▪ Técnico/a en tratamientos mecánicos de superficie</li> <li>▪ Preparador/a de equipos e instalaciones para el tratamiento</li> </ul> |
|       |  | UC0103_2                | Pintar y realizar acabados   |   |
|       |  | UC0104_2                | Preparar los equipos e instalaciones de procesos automáticos de tratamientos térmicos y superficiales en productos metálicos |   |

#### CORRESPONDENCIA CON EL CATÁLOGO MODULAR DE FORMACIÓN PROFESIONAL

| Código   | Módulos formativos  | Horas | Código  | Unidades formativas  | Duración |                      |     |
|----------|---|-------|---|--|----------|----------------------|-----|
|          |   |       |   |  | Horas    | Máx. horas distancia |     |
| MF0102_2 | Tratamientos superficiales  | 190   | UF0593  | Preparación de equipos e instalaciones de tratamientos superficiales.              | 70       | 30                   |     |
|          |   |       | UF0594  | Tratamientos superficiales galvánico, químico y mecánico                           | 90       | 30                   |     |
|          |   |       | UF0595  | Prevención de riesgos laborales y medioambientales para tratamientos superficiales | 30       | 10                   |     |
| MF0103_2 | Pintura y acabados  | 170   | UF0596  | Preparación de las superficies y productos para el pintado y acabado               | 60       | 20                   |     |
|          |   |       | UF0597  | Operaciones con equipos de pintura y acabado                                       | 80       | 30                   |     |
|          |   |       | UF0595  | Prevención de riesgos laborales y medioambientales para tratamientos superficiales | 30       | 10                   |     |
| MF0104_2 | Sistemas auxiliares en tratamientos térmicos y superficiales de metales | 120   | UF0598  | Sistemas automáticos de regulación y control en tratamientos de metales            | 60       | 20                   |     |
|          |   |       | UF0599  | Programación de los sistemas en tratamientos de metales                            | 60       | 20                   |     |
| MP0126   | Prácticas profesionales no laborales                                    | 80    |   |  | 80       |                      |     |
|          |   |       | Duración total del certificado de profesionalidad |  |          | 530                  | 160 |

| CRITERIOS DE ACCESO Y CONDICIONES |   |        |  | PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES O FORMADORAS  |        |                                   |                  |
|-----------------------------------|---|--------|--|--|--------|-----------------------------------|------------------|
|                                   |   |        |  | Acreditación requerida   |        | Experiencia profesional requerida |                  |
|                                   |   |        |  |  |        | Con acreditación                  | Sin acreditación |
| MF0102_2                          | Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes:<br>– Estar en posesión del título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria<br>– Estar en posesión de algún certificado de profesionalidad de nivel 2.<br>– Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 1 de la misma familia y área profesional  | UF0593 |  | • Licenciado/a, Ingeniero/a, Arquitecto/a o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes.<br>• Diplomado/a, Ingeniero/a Técnico/a, Arquitecto/a Técnico/a o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes.<br>• Técnico/a Superior en la familia de Fabricación Mecánica<br>• Certificados de profesionalidad de nivel 3 del área profesional Operaciones mecánicas de la familia profesional de Fabricación Mecánica | 2 Años | 4 años                            |                  |
|                                   |   | UF0594 |  |  |        |                                   |                  |
|                                   |   | UF0595 |  |  |        |                                   |                  |
| MF0103_2                          | – Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 1 de la misma familia y área profesional<br>– Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado medio o haber superado las correspondientes pruebas de acceso a ciclos de grado medio<br>– Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años | UF0596 |  | • Técnico/a Superior en la familia de Fabricación Mecánica<br>• Certificados de profesionalidad de nivel 3 del área profesional Operaciones mecánicas de la familia profesional de Fabricación Mecánica  | 2 Año  | 4 años                            |                  |
|                                   |   | UF0597 |  |  |        |                                   |                  |
|                                   |   | UF0595 |  |  |        |                                   |                  |
| MF0104_2                          | – Tener, de acuerdo con la normativa que se establezca, los conocimientos formativos o profesionales suficientes que permitan cursar con aprovechamiento la formación   | UF0598 |  | • Certificados de profesionalidad de nivel 3 del área profesional Operaciones mecánicas de la familia profesional de Fabricación Mecánica  | 2 Año  | 4 años                            |                  |
|                                   |   | UF0599 |  |  |        |                                   |                  |
|                                   |   |        |  | Competencia docente de acuerdo con la regulación que se establezca   |        |                                   |                  |

| ESPACIO FORMATIVO                                 | Superficie m <sup>2</sup><br>15 alumnos/as | Superficie m <sup>2</sup><br>25 alumnos/as |
|---|--|--|
| Aula de gestión                                   | 45   | 60   |
| Taller para tratamientos superficiales y térmicos | 200  | 200  |

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