

**FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD**

**(FMEM0209) PRODUCCIÓN EN MECANIZADO, CONFORMADO Y MONTAJE MECÁNICO (RD 684/2011, de 13 de mayo)**

**COMPETENCIA GENERAL:** Determinar los procesos operacionales de mecanizado (arranque de viruta, conformado y mecanizados especiales) y montaje de equipos mecánicos, así como realizar la programación de sistemas automáticos de fabricación, organizando y supervisando la producción, a partir de la documentación técnica del proceso, con criterios de calidad, seguridad y respeto al medio ambiente.

| NIV. | Cualificación profesional de referencia  | Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados:  |
|------|--|---|
| 3    | FME0187_3 PRODUCCIÓN EN MECANIZADO, CONFORMADO Y MONTAJE MECÁNICO<br><br>(RD 1228/2006 de 27 de Octubre de 2006) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3139.1085 Programador de máquinas con control numérico en general</li> <li>• Técnico en mecánica</li> <li>• Encargado de instalaciones de procesamiento de metales</li> <li>• Encargado de operadores de máquinas para trabajar metales</li> <li>• Encargado de montadores</li> <li>• Programador de CNC</li> <li>• Programador de sistemas automatizados en fabricación mecánica</li> </ul> |

| Correspondencia con el Catálogo Modular de Formación Profesional |  |       |  | Duración |                      |
|--|--|-------|--|----------|----------------------|
| H. Q   | Módulos certificado  | H. CP | Unidades formativas  | Horas    | Máx. Horas Distancia |
| 120  | MF0593_3: Procesos de mecanizado en fabricación mecánica                     | 120   | UF1123: Procesos y útiles de mecanizado en fabricación mecánica  | 90       | 20                   |
|  |  |       | UF1154: Prevención de riesgos profesionales y medioambientales en la producción de mecanizado, conformado y montaje mecánico | 30       | 20                   |
| 60   | MF0594_3: Procesos de conformado en fabricación mecánica                     | 60    |  | 60       | 50                   |
| 60   | MF0595_3: Procesos de montaje en fabricación mecánica                        | 50    |  | 50       | 40                   |
| 120  | MF0592_3: Supervisión y control de procesos de fabricación mecánica          | 120   | UF0178: Organización en procesos de fabricación mecánica   | 30       | 30                   |
|  |  |       | UF0179: Control y supervisión en los procesos de producción y mantenimiento mecánico   | 60       | 60                   |
|  |  |       | UF0180: Prevención de riesgos laborales y protección del medio ambiente en procesos de fabricación mecánica                  | 30       | 30                   |
| 120  | MF0591_3: Sistemas Automáticos en fabricación mecánica                       | 80    |  | 80       | 40                   |
| x120   | MF0596_3: Control Numérico Computerizado en mecanizado y conformado mecánico | 120   | UF1124: Programación de control numérico computerizado (CNC)   | 90       | 20                   |
|  |  |       | UF1154: Prevención de riesgos profesionales y medioambientales en la producción de mecanizado, conformado y montaje mecánico | 30       | 20                   |