

## LISTADOS DE ESPECIALIDADES F.P.E. (Incluye Modulos Formativos) en Alta

**Familia Profesional: (FME) FABRICACIÓN MECÁNICA**

**Area Profesional: FMEA CONSTRUCCIONES AERONÁUTICAS**

|                            |  |                                 |   |
|----------------------------|--|---------------------------------|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEA0111</b> | Denominación: <b>MONTAJE DE ESTRUCTURAS E INSTALACIÓN DE SISTEMAS Y EQUIPOS DE AERONAVES</b> | 1078/2012-1                     | Esp. con U.C.: <b>SI</b>                    |
| Horas: <b>580</b>          | Nivel: <b>2</b>  | Módulo económico: <b>7.79 €</b> | Área Pri.: <b>No</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

| Ord.                       | MOD.FORM. DENOMINACION DEL MODULO FORMATIVO   | Fecha alta   | Fecha baja | HORAS | Ord. | UNID.           | COMP.             | asociada   |
|----------------------------|---|--|------------|-------|------|-----------------|-------------------|--|
| 1                          | (MF1850_2-1850) MONTAJE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE AERONAVES   | 09/08/2012   |            | 210   | 1    | (UC1850_2-1850) |                   | MONTAR ESTRUCTURAS DE AERONAVES  |
| <b>UNIDADES FORMATIVAS</b> |   |  |            |       |      |                 |                   |  |
|                            | <b>Código</b>   | <b>Descripción</b>   |            |       |      |                 | <b>Fecha alta</b> | <b>Fecha baja</b>  |
|                            | UF2027  | DOCUMENTACIÓN Y TECNOLOGÍA APLICABLES AL MONTAJE AERONÁUTICO           |            |       |      |                 | 09/08/2012        | 90   |
|                            | UF2028  | OPERACIONES DE MONTAJE DE ESTRUCTURAS AERONÁUTICAS                     |            |       |      |                 | 09/08/2012        | 90   |
|                            | UF2029  | COMPROBACIÓN DE ESTRUCTURAS AERONÁUTICAS                               |            |       |      |                 | 09/08/2012        | 30   |
| 2                          | (MF1851_2-1851) SELLADO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE AERONAVES   | 09/08/2012   |            | 50    | 2    | (UC1851_2-1851) |                   | SELLAR ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE AERONAVES  |
| 3                          | (MF1852_2-1852) INSTALACIÓN DE SISTEMAS Y EQUIPOS DE AERONAVES  | 09/08/2012   |            | 330   | 3    | (UC1852_2-1852) |                   | INSTALAR SISTEMAS Y EQUIPOS DE AERONAVES   |
| <b>UNIDADES FORMATIVAS</b> |   |  |            |       |      |                 |                   |  |
|                            | <b>Código</b>   | <b>Descripción</b>   |            |       |      |                 | <b>Fecha alta</b> | <b>Fecha baja</b>  |
|                            | UF2027  | DOCUMENTACIÓN Y TECNOLOGÍA APLICABLES AL MONTAJE AERONÁUTICO           |            |       |      |                 | 09/08/2012        | 90   |
|                            | UF2030  | INSTALACIÓN DE SISTEMAS MECÁNICOS AERONÁUTICOS                         |            |       |      |                 | 09/08/2012        | 90   |
|                            | UF2031  | INSTALACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS AERONÁUTICOS                        |            |       |      |                 | 09/08/2012        | 90   |
|                            | UF2032  | COMPROBACIÓN Y REGLAJE DE SISTEMAS MECÁNICOS Y ELÉCTRICOS AERONÁUTICOS |            |       |      |                 | 09/08/2012        | 60   |
| 4                          | (MP0430) MÓDULO DE PRÁCTICAS PROFESIONALES NO LABORALES DE MONTAJE DE ESTRUCTURAS E INSTALACIÓN DE SISTEMAS Y | 09/08/2012   |            | 80    | 4    | (FMEA0111)      |                   | COMPETENCIA GENERAL DE MONTAJE DE ESTRUCTURAS E INSTALACIÓN DE SISTEMAS Y EQUIPOS DE AERONAVES |

|                            |  |                                 |   |
|----------------------------|--|---------------------------------|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEA0211</b> | Denominación: <b>FABRICACIÓN DE ELEMENTOS AEROESPACIALES CON MATERIALES COMPUESTOS</b> | 1078/2012-2                     | Esp. con U.C.: <b>SI</b>                    |
| Horas: <b>660</b>          | Nivel: <b>2</b>  | Módulo económico: <b>7.79 €</b> | Área Pri.: <b>No</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

| Ord. | MOD.FORM. DENOMINACION DEL MODULO FORMATIVO | Fecha alta | Fecha baja | HORAS | Ord. | UNID. | COMP. | asociada |
|------|---|------------|------------|-------|------|-------|-------|----------|
|------|---|------------|------------|-------|------|-------|-------|----------|

**LISTADOS DE ESPECIALIDADES F.P.E. (Incluye Modulos Formativos) en Alta**

|                            |   |                                 |                          |
|----------------------------|---|---------------------------------|--------------------------|
| Cod. Esp.: <b>FMEA0211</b> | Denominación: <b>FABRICACIÓN DE ELEMENTOS AEROSPAZIALES CON MATERIALES COMPUESTOS</b> | <b>1078/2012-2</b>              | Esp. con U.C.: <b>SI</b> |
| Horas: <b>660</b>          | Nivel: <b>2</b>   | Módulo económico: <b>7.79 €</b> | Área Pri.: <b>No</b>     |
| R. Decreto Cert.Prof.:     |   |                                 |                          |

|          |                        |   |                   |            |          |                        |   |
|----------|------------------------|---|-------------------|------------|----------|------------------------|---|
| <b>1</b> | <b>(MF1845_2-1845)</b> | <b>FABRICACIÓN DE ELEMENTOS AEROSPAZIALES DE MATERIAL COMPUESTO POR MOLDEO MANUAL</b> | <b>09/08/2012</b> | <b>180</b> | <b>1</b> | <b>(UC1845_2-1845)</b> | <b>FABRICACIÓN DE ELEMENTOS AEROSPAZIALES DE MATERIAL COMPUESTO POR MOLDEO MANUAL</b> |
|----------|------------------------|---|-------------------|------------|----------|------------------------|---|

**UNIDADES FORMATIVAS**

| Código | Descripción  | Fecha alta | Fecha baja | HORAS |
|--------|--|------------|------------|-------|
| UF2033 | MATERIALES COMPUESTOS EN EL PROCESO PRODUCTIVO AERONÁUTICO   | 09/08/2012 |            | 60    |
| UF2034 | PREPARACIÓN, CORTE Y LAMINADO DE MATERIALES COMPUESTOS       | 09/08/2012 |            | 60    |
| UF2035 | FABRICACIÓN DE ELEMENTALES Y CONJUNTOS DE MATERIAL COMPUESTO | 09/08/2012 |            | 60    |

|          |                        |   |                   |            |          |                        |   |
|----------|------------------------|---|-------------------|------------|----------|------------------------|---|
| <b>2</b> | <b>(MF1846_2-1846)</b> | <b>FABRICACIÓN DE ELEMENTOS AEROSPAZIALES DE MATERIAL COMPUESTO POR MOLDEO AUTOMÁTICO</b> | <b>09/08/2012</b> | <b>210</b> | <b>2</b> | <b>(UC1846_2-1846)</b> | <b>FABRICAR ELEMENTOS AEROSPAZIALES DE MATERIAL COMPUESTO POR MOLDEO AUTOMÁTICO</b> |
|----------|------------------------|---|-------------------|------------|----------|------------------------|---|

**UNIDADES FORMATIVAS**

| Código | Descripción  | Fecha alta | Fecha baja | HORAS |
|--------|--|------------|------------|-------|
| UF2033 | MATERIALES COMPUESTOS EN EL PROCESO PRODUCTIVO AERONÁUTICO                               | 09/08/2012 |            | 60    |
| UF2036 | LAMINADO AUTOMATIZADO DE MATERIALES COMPUESTOS   | 09/08/2012 |            | 90    |
| UF2037 | CORTE Y CONFORMADO EN CALIENTE DE MATERIALES COMPUESTOS FABRICADOS POR MOLDEO AUTOMÁTICO | 09/08/2012 |            | 60    |

|          |                        |  |                   |            |          |                        |  |
|----------|------------------------|--|-------------------|------------|----------|------------------------|--|
| <b>3</b> | <b>(MF1847_2-1847)</b> | <b>CURADO DE ELEMENTOS AEROSPAZIALES DE MATERIAL COMPUESTO</b> | <b>09/08/2012</b> | <b>140</b> | <b>3</b> | <b>(UC1847_2-1847)</b> | <b>CURAR ELEMENTOS AEROSPAZIALES DE MATERIAL COMPUESTO</b> |
|----------|------------------------|--|-------------------|------------|----------|------------------------|--|

**UNIDADES FORMATIVAS**

| Código | Descripción   | Fecha alta | Fecha baja | HORAS |
|--------|---|------------|------------|-------|
| UF2033 | MATERIALES COMPUESTOS EN EL PROCESO PRODUCTIVO AERONÁUTICO          | 09/08/2012 |            | 60    |
| UF2038 | CURADO Y DESMOLDEO DE ELEMENTOS AEROSPAZIALES DE MATERIAL COMPUESTO | 09/08/2012 |            | 80    |

|          |                        |  |                   |            |          |                        |  |
|----------|------------------------|--|-------------------|------------|----------|------------------------|--|
| <b>4</b> | <b>(MF1848_2-1848)</b> | <b>MECANIZADO DE ELEMENTOS AEROSPAZIALES DE MATERIAL COMPUESTO</b> | <b>09/08/2012</b> | <b>140</b> | <b>4</b> | <b>(UC1848_2-1848)</b> | <b>MECANIZAR ELEMENTOS AEROSPAZIALES DE MATERIAL COMPUESTO</b> |
|----------|------------------------|--|-------------------|------------|----------|------------------------|--|

**UNIDADES FORMATIVAS**

| Código | Descripción | Fecha alta | Fecha baja | HORAS |
|--------|-------------|------------|------------|-------|
|--------|-------------|------------|------------|-------|

**LISTADOS DE ESPECIALIDADES F.P.E. (Incluye Modulos Formativos) en Alta**

|                            |   |                                 |   |
|----------------------------|---|---------------------------------|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEA0211</b> | Denominación: <b>FABRICACIÓN DE ELEMENTOS AEROSPAZIALES CON MATERIALES COMPUESTOS</b> | <b>1078/2012-2</b>              | Esp. con U.C.: <b>SI</b>                    |
| Horas: <b>660</b>          | Nivel: <b>2</b>   | Módulo económico: <b>7.79 €</b> | Área Pri.: <b>No</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

|               |   |                   |           |
|---------------|---|-------------------|-----------|
| <b>UF2033</b> | <b>MATERIALES COMPUESTOS EN EL PROCESO PRODUCTIVO AERONÁUTICO</b>                 | <b>09/08/2012</b> | <b>60</b> |
| <b>UF2039</b> | <b>OPERACIONES DE MECANIZADO DE ELEMENTOS AEROSPAZIALES DE MATERIAL COMPUESTO</b> | <b>09/08/2012</b> | <b>80</b> |

|          |                        |  |                   |           |          |                        |  |
|----------|------------------------|--|-------------------|-----------|----------|------------------------|--|
| <b>5</b> | <b>(MF1849_2-1849)</b> | <b>VERIFICACIÓN DE ELEMENTOS AEROSPAZIALES DE MATERIAL COMPUESTO</b>                                       | <b>09/08/2012</b> | <b>90</b> | <b>5</b> | <b>(UC1849_2-1849)</b> | <b>VERIFICAR ELEMENTOS AEROSPAZIALES DE MATERIAL COMPUESTO</b>                                 |
| <b>6</b> | <b>(MP0431)</b>        | <b>MÓDULO DE PRÁCTICAS PROFESIONALES NO LABORALES DE FABRICACIÓN DE ELEMENTOS AEROSPAZIALES CON MATERI</b> | <b>09/08/2012</b> | <b>80</b> | <b>6</b> | <b>(FMEA0211)</b>      | <b>COMPETENCIA GENERAL DE FABRICACIÓN DE ELEMENTOS AEROSPAZIALES CON MATERIALES COMPUESTOS</b> |

**Area Profesional: FMEC CONSTRUCCIONES METÁLICAS**

|                          |  |                                 |   |
|--------------------------|--|---------------------------------|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEC01</b> | Denominación: <b>CARPINTERÍA DE CERRAMIENTOS DE ALUMINIO Y PVC</b> | <b>1216/2009-4</b>              | Esp. con U.C.: <b>NO</b>                    |
| Horas: <b>400</b>        | Nivel: <b>2</b>  | Módulo económico: <b>6.84 €</b> | Área Pri.: <b>No</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

| Ord.     | MOD.FORM.       | DENOMINACION DEL MODULO FORMATIVO  | Fecha alta        | Fecha baja | HORAS      | Ord. | UNID. COMP. asociada |
|----------|-----------------|--|-------------------|------------|------------|------|----------------------|
| <b>1</b> | <b>(FME034)</b> | <b>INTERPRETACIÓN DE PLANOS Y NORMATIVA DE CARPINTERÍA DE ALUMINIO Y PVC</b> | <b>27/05/2020</b> |            | <b>50</b>  |      |                      |
| <b>2</b> | <b>(FME035)</b> | <b>PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LA CARPINTERÍA DE ALUMINIO Y PVC</b>   | <b>27/05/2020</b> |            | <b>30</b>  |      |                      |
| <b>3</b> | <b>(FME036)</b> | <b>MONTAJE E INSTALACIÓN DE VENTANAS METÁLICAS</b>                           | <b>27/05/2020</b> |            | <b>90</b>  |      |                      |
| <b>4</b> | <b>(FME037)</b> | <b>MONTAJE E INSTALACIÓN DE PUERTAS METÁLICAS</b>                            | <b>27/05/2020</b> |            | <b>70</b>  |      |                      |
| <b>5</b> | <b>(FME038)</b> | <b>MONTAJE E INSTALACIÓN DE VENTANAS DE PVC</b>                              | <b>27/05/2020</b> |            | <b>110</b> |      |                      |
| <b>6</b> | <b>(FME039)</b> | <b>MONTAJE E INSTALACIÓN DE PUERTAS DE PVC</b>                               | <b>27/05/2020</b> |            | <b>50</b>  |      |                      |

|                            |  |                                 |   |
|----------------------------|--|---------------------------------|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEC0108</b> | Denominación: <b>FABRICACIÓN Y MONTAJE DE INSTALACIONES DE TUBERÍAS INDUSTRIALES</b> | <b>1216/2009-4</b>              | Esp. con U.C.: <b>SI</b>                    |
| Horas: <b>530</b>          | Nivel: <b>2</b>  | Módulo económico: <b>7.27 €</b> | Área Pri.: <b>No</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

| Ord. | MOD.FORM. | DENOMINACION DEL MODULO FORMATIVO | Fecha alta | Fecha baja | HORAS | Ord. | UNID. COMP. asociada |
|------|-----------|-----------------------------------|------------|------------|-------|------|----------------------|
|------|-----------|-----------------------------------|------------|------------|-------|------|----------------------|

**LISTADOS DE ESPECIALIDADES F.P.E. (Incluye Modulos Formativos) en Alta**

|                            |  |                                 |   |
|----------------------------|--|---------------------------------|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEC0108</b> | Denominación: <b>FABRICACIÓN Y MONTAJE DE INSTALACIONES DE TUBERÍAS INDUSTRIALES</b> | <b>1216/2009-4</b>              | Esp. con U.C.: <b>SI</b>                    |
| Horas: <b>530</b>          | Nivel: <b>2</b>  | Módulo económico: <b>7.27 €</b> | Área Pri.: <b>No</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

1 (MF1142\_2- TRAZADO Y MECANIZADO DE TUBERIAS 27/08/2009 150 1 (UC1142\_2- TRAZAR Y MECANIZAR TUBERIAS 1142)

**UNIDADES FORMATIVAS**

| Código | Descripción  | Fecha alta | Fecha baja | HORAS |
|--------|--|------------|------------|-------|
| UF0494 | INTERPRETACIÓN DE PLANOS EN LA FABRICACIÓN DE TUBERÍAS | 27/08/2009 |            | 50    |
| UF0495 | TRAZADO DE DESARROLLOS EN TUBERÍAS                     | 27/08/2009 |            | 40    |
| UF0496 | CORTE Y MECANIZADO DE TUBERÍAS                         | 27/08/2009 |            | 60    |

2 (MF1143\_2- CONFORMADO Y ARMADO DE TUBERIAS 27/08/2009 160 2 (UC1143\_2- CONFORMAR Y ARMAR TUBERIAS 1143)

**UNIDADES FORMATIVAS**

| Código | Descripción  | Fecha alta | Fecha baja | HORAS |
|--------|--|------------|------------|-------|
| UF0494 | INTERPRETACIÓN DE PLANOS EN LA FABRICACIÓN DE TUBERÍAS | 27/08/2009 |            | 50    |
| UF0497 | CONFORMADO Y CURVADO EN LA FABRICACIÓN DE TUBERÍA      | 27/08/2009 |            | 40    |
| UF0498 | ARMADO DE TUBERÍAS                                     | 27/08/2009 |            | 70    |

3 (MF1144\_2- MONTAJE DE TUBERIAS 27/08/2009 190 3 (UC1144\_2- MONTAR INSTALACIONES DE TUBERIAS 1144)

**UNIDADES FORMATIVAS**

| Código | Descripción                                       | Fecha alta | Fecha baja | HORAS |
|--------|---|------------|------------|-------|
| UF0499 | ORGANIZACIÓN Y DESARROLLO DEL MONTAJE DE TUBERÍAS | 27/08/2009 |            | 60    |
| UF0500 | MONTAJE DE SOPORTES Y ENSAMBLAJE DE TUBERÍAS      | 27/08/2009 |            | 50    |
| UF0501 | SOLDADURA EN EL MONTAJE DE TUBERÍAS               | 27/08/2009 |            | 80    |

4 (MP0107) MODULO DE PRACTICAS PROFESIONALES NO LABORALES DE FABRICACION Y MONTAJE DE ISNTALACIONES DE TUBERIAS 27/08/2009 80 4 (FMEC01CG) COMPETENCIA GENERAL DE FABRICACIÓN Y MONTAJE DE INSTALACIONES DE TUBERIAS INDUSTRIALES

|                            |   |                                 |   |
|----------------------------|---|---------------------------------|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEC0109</b> | Denominación: <b>PRODUCCIÓN EN CONSTRUCCIONES METÁLICAS</b> | <b>0684/2011-6</b>              | Esp. con U.C.: <b>SI</b>                    |
| Horas: <b>490</b>          | Nivel: <b>3</b>   | Módulo económico: <b>6.84 €</b> | Área Pri.: <b>No</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

| Ord. | MOD.FORM. | DENOMINACION DEL MODULO FORMATIVO | Fecha alta | Fecha baja | HORAS | Ord.UNID. COMP. asociada |
|------|-----------|-----------------------------------|------------|------------|-------|--------------------------|
|------|-----------|-----------------------------------|------------|------------|-------|--------------------------|

**LISTADOS DE ESPECIALIDADES F.P.E. (Incluye Modulos Formativos) en Alta**

|                            |   |                                 |                          |
|----------------------------|---|---------------------------------|--------------------------|
| Cod. Esp.: <b>FMEC0109</b> | Denominación: <b>PRODUCCIÓN EN CONSTRUCCIONES METÁLICAS</b> | 0684/2011-6                     | Esp. con U.C.: <b>SI</b> |
| Horas: <b>490</b>          | Nivel: <b>3</b>   | Módulo económico: <b>6.84 €</b> | Área Pri.: <b>No</b>     |
| R. Decreto Cert.Prof.:     |   |                                 |                          |

|   |   |            |     |   |                 |  |
|---|---|------------|-----|---|-----------------|--|
| 1 | (MF1151_3-1151) PROCESOS DE UNION Y MONTAJE EN CONSTRUCCIONES METALICAS | 18/06/2011 | 100 | 1 | (UC1151_3-1151) | DEFINIR PROCESOS DE TRAZADO, MECANIZADO Y CONFORMADO EN CONSTRUCCIONES METÁLICAS |
|---|---|------------|-----|---|-----------------|--|

**UNIDADES FORMATIVAS**

| Código | Descripción   | Fecha alta | Fecha baja | HORAS |
|--------|---|------------|------------|-------|
| UF0866 | DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA EL TRAZADO, MECANIZADO Y CONFORMADO                            | 18/06/2011 |            | 50    |
| UF0867 | PROCEDIMIENTOS DE FABRICACIÓN PARA EL MECANIZADO Y CONFORMADO EN CONSTRUCCIONES METÁLICAS | 18/06/2011 |            | 50    |

|   |   |            |     |   |                 |   |
|---|---|------------|-----|---|-----------------|---|
| 2 | (MF1152_3-1152) PROCESOS DE UNION Y MONTAJE EN CONSTRUCCIONES METALICAS | 18/06/2011 | 100 | 2 | (UC1152_3-1152) | DEFINIR PROCESOS DE UNIÓN Y MONTAJE DE CONSTRUCCIONES METÁLICAS |
|---|---|------------|-----|---|-----------------|---|

**UNIDADES FORMATIVAS**

| Código | Descripción  | Fecha alta | Fecha baja | HORAS |
|--------|--|------------|------------|-------|
| UF0869 | PROCEDIMIENTOS DE FABRICACIÓN DE PROCESOS DE UNIÓN Y MONTAJE EN CONSTRUCCIONES METÁLICAS | 18/06/2011 |            | 40    |
| UF0868 | DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE UNIÓN Y MONTAJE EN CONSTRUCCIONES METÁLICAS                     | 18/06/2011 |            | 30    |
| UF0870 | PROCEDIMIENTOS DE UNION HOMOLOGADOS EN CONSTRUCCIONES METÁLICAS                          | 18/06/2011 |            | 30    |

|   |  |            |    |   |                 |  |
|---|--|------------|----|---|-----------------|--|
| 3 | (MF1153_3-1153) PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS EN CONSTRUCCIONES METÁLICAS | 18/06/2011 | 90 | 3 | (UC1153_3-1153) | PROGRAMAR SISTEMAS AUTOMATIZADOS EN CONSTRUCCIONES METÁLICAS |
|---|--|------------|----|---|-----------------|--|

|   |  |            |     |   |                |  |
|---|--|------------|-----|---|----------------|--|
| 4 | (MF0592_3-592) SUPERVISIÓN Y CONTROL DE PROCESOS DE FABRICACIÓN MECÁNICA | 18/06/2011 | 120 | 4 | (UC0592_3-592) | SUPERVISAR LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA |
|---|--|------------|-----|---|----------------|--|

**UNIDADES FORMATIVAS**

| Código | Descripción   | Fecha alta | Fecha baja | HORAS |
|--------|---|------------|------------|-------|
| UF0178 | ORGANIZACIÓN EN PROCESOS DE FABRICACIÓN MECÁNICA  | 23/12/2008 |            | 30    |
| UF0179 | CONTROL Y SUPERVISIÓN EN LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN Y MANTENIMIENTO MECÁNICO                        | 23/12/2008 |            | 60    |
| UF0180 | PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE EN PROCESOS DE FABRICACIÓN MECÁNICA | 23/12/2008 |            | 30    |

|   |  |            |    |   |            |   |
|---|--|------------|----|---|------------|---|
| 5 | (MP0180) MÓDULO DE PRÁCTICAS PROFESIONALES NO LABORALES DE PRODUCCIÓN EN | 18/06/2011 | 80 | 5 | (FMEC0109) | COMPETENCIA GENERAL DE PRODUCCIÓN EN CONSTRUCCIONES METÁLICAS |
|---|--|------------|----|---|------------|---|

## LISTADOS DE ESPECIALIDADES F.P.E. (Incluye Modulos Formativos) en Alta

Cod. Esp.: **FMEC0109** Denominación: **PRODUCCIÓN EN CONSTRUCCIONES METÁLICAS** **0684/2011-6** Esp. con U.C.: **SI**  
 Horas: **490** Nivel: **3** Módulo económico: **6.84 €** Área Pri.: **No** R. Decreto Cert.Prof.:

### CONSTRUCCIONES METÁLICAS

Cod. Esp.: **FMEC0110** Denominación: **SOLDADURA CON ELECTRODO REVESTIDO Y TIG** **1525/2011-1** Esp. con U.C.: **SI**  
 Horas: **680** Nivel: **2** Módulo económico: **7.27 €** Área Pri.: **Sí** R. Decreto Cert.Prof.:

| Ord. | MOD.FORM.     | DENOMINACION DEL MODULO FORMATIVO                      | Fecha alta | Fecha baja | HORAS | Ord. | UNID. COMP. asociada   |
|------|---------------|--|------------|------------|-------|------|--|
| 1    | (MF0099_2-99) | SOLDADURA CON ARCO ELÉCTRICO CON ELECTRODOS REVESTIDOS | 11/12/2011 |            | 400   | 1    | (UC0099_2-99) REALIZAR SOLDADURAS CON ARCO ELÉCTRICO CON ELECTRODO REVESTIDO |

#### UNIDADES FORMATIVAS

| Código | Descripción  | Fecha alta | Fecha baja | HORAS |
|--------|--|------------|------------|-------|
| UF1640 | INTERPRETACIÓN DE PLANOS EN SOLDADURA  | 11/12/2011 |            | 60    |
| UF1622 | PROCESOS DE CORTE Y PREPARACIÓN DE BORDES  | 11/12/2011 |            | 70    |
| UF1623 | SOLDADURA CON ELECTRODOS REVESTIDOS DE CHAPAS Y PERFILES DE ACERO CARBONO CON ELECTRODOS RUTILO.     | 11/12/2011 |            | 90    |
| UF1624 | SOLDADURA CON ELECTRODOS REVESTIDOS DE CHAPAS Y PERFILES DE ACERO CARBONO CON ELECTRODOS BÁSICOS     | 11/12/2011 |            | 90    |
| UF1625 | SOLDADURA CON ELECTRODOS REVESTIDOS DE ESTRUCTURAS DE ACERO CARBONO, INOXIDABLES Y OTROS MATERIALES. | 11/12/2011 |            | 90    |

|   |                |   |            |  |     |   |  |
|---|----------------|---|------------|--|-----|---|--|
| 2 | (MF0100_2-100) | SOLDADURA CON ARCO BAJO GAS PROTECTOR CON ELECTRODO NO CONSUMIBLE | 11/12/2011 |  | 370 | 2 | (UC0100_2-100) REALIZAR SOLDADURAS CON ARCO BAJO GAS PROTECTOR CON ELECTRODO NO CONSUMIBLE (TIG) |
|---|----------------|---|------------|--|-----|---|--|

#### UNIDADES FORMATIVAS

| Código | Descripción                               | Fecha alta | Fecha baja | HORAS |
|--------|---|------------|------------|-------|
| UF1640 | INTERPRETACIÓN DE PLANOS EN SOLDADURA     | 11/12/2011 |            | 60    |
| UF1622 | PROCESOS DE CORTE Y PREPARACIÓN DE BORDES | 11/12/2011 |            | 70    |
| UF1626 | SOLDADURA TIG DE ACERO CARBONO            | 11/12/2011 |            | 90    |
| UF1627 | SOLDADURA TIG DE ACERO INOXIDABLE         | 11/12/2011 |            | 90    |
| UF1628 | SOLDADURA TIG DE ALUMINIO Y ALEACIONES    | 11/12/2011 |            | 60    |

|   |          |   |            |  |    |   |   |
|---|----------|---|------------|--|----|---|---|
| 3 | (MP0349) | MODULO DE PRÁCTICAS PROFESIONALES NO LABORALES DE SOLDADURA CON ELECTRODO REVESTIDO Y TIG | 11/12/2011 |  | 40 | 3 | (FMEC0110) COMPETENCIA GENERAL DE SOLDADURA CON ELECTRODO REVESTIDO Y TIG |
|---|----------|---|------------|--|----|---|---|

**LISTADOS DE ESPECIALIDADES F.P.E. (Incluye Modulos Formativos) en Alta**

Cod. Esp.: **FMEC0208** Denominación: **DISEÑO DE CALDERERÍA Y ESTRUCTURAS METÁLICAS** **0684/2011-5** Esp. con U.C.: **SI**  
 Horas: **660** Nivel: **3** Módulo económico: **6.84 €** Área Pri.: **SÍ** R. Decreto Cert.Prof.:

| Ord.                       | MOD.FORM.       | DENOMINACION DEL MODULO FORMATIVO   | Fecha alta | Fecha baja        | HORAS | Ord.              | UNID. COMP. asociada   |
|----------------------------|-----------------|---|------------|-------------------|-------|-------------------|--|
| 1                          | (MF1145_3-1145) | DISEÑO DE PRODUCTOS DE CALDERERÍA   | 18/06/2011 |                   | 140   | 1                 | (UC1145_3-1145) DISEÑAR PRODUCTOS DE CALDERERÍA  |
| <b>UNIDADES FORMATIVAS</b> |                 |   |            |                   |       |                   |  |
|                            | <b>Código</b>   | <b>Descripción</b>  |            | <b>Fecha alta</b> |       | <b>Fecha baja</b> | <b>HORAS</b>   |
|                            | UF0600          | CARACTERIZACIÓN DE PRODUCTOS DE CALDERERIA  |            | 18/06/2011        |       |                   | 80   |
|                            | UF0601          | MATERIALES PARA LA FABRICACION Y MONTAJE DE PRODUCTOS DE CALDERERIA               |            | 18/06/2011        |       |                   | 30   |
|                            | UF0602          | DOCUMENTACION PARA LA FABRICACION Y MONTAJE DE PRODUCTOS DE CALDERERIA            |            | 18/06/2011        |       |                   | 30   |
| 2                          | (MF1146_3-1146) | DISEÑO DE PRODUCTOS DE ESTRUCTURAS METÁLICAS                                      | 18/06/2011 |                   | 140   | 2                 | (UC1146_3-1146) DISEÑAR PRODUCTOS DE ESTRUCTURAS METÁLICAS                                     |
| <b>UNIDADES FORMATIVAS</b> |                 |   |            |                   |       |                   |  |
|                            | <b>Código</b>   | <b>Descripción</b>  |            | <b>Fecha alta</b> |       | <b>Fecha baja</b> | <b>HORAS</b>   |
|                            | UF0603          | CARACTERIZACIÓN DE PRODUCTOS DE ESTRUCTURAS METÁLICAS                             |            | 18/06/2011        |       |                   | 80   |
|                            | UF0604          | MATERIALES PARA LA FABRICACION Y MONTAJE DE PRODUCTOS DE ESTRUCTURAS METALICAS    |            | 18/06/2011        |       |                   | 30   |
|                            | UF0605          | DOCUMENTACIÓN PARA LA FABRICACIÓN Y MONTAJE DE PRODUCTOS DE ESTRUCTURAS METÁLICAS |            | 18/06/2011        |       |                   | 30   |
| 3                          | (MF1147_3-1147) | CÁLCULOS DE CALDERERÍA Y ESTRUCTURAS METÁLICAS                                    | 18/06/2011 |                   | 170   | 3                 | (UC1147_3-1147) REALIZAR CÁLCULOS Y PLANES DE PRUEBA EN CALDERERÍA Y ESTRUCTURAS METÁLICAS     |
| <b>UNIDADES FORMATIVAS</b> |                 |   |            |                   |       |                   |  |
|                            | <b>Código</b>   | <b>Descripción</b>  |            | <b>Fecha alta</b> |       | <b>Fecha baja</b> | <b>HORAS</b>   |
|                            | UF0606          | SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS EN CONSTRUCCIONES METÁLICAS                              |            | 18/06/2011        |       |                   | 90   |
|                            | UF0607          | CÁLCULO DE ELEMENTOS DE UNIÓN   |            | 18/06/2011        |       |                   | 50   |
|                            | UF0608          | PRUEBAS Y ENSAYOS EN CONSTRUCCIONES METÁLICAS                                     |            | 18/06/2011        |       |                   | 30   |
| 4                          | (MF1148_3-1148) | DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA PRODUCTOS DE CONSTRUCCIONES METÁLICAS                  | 18/06/2011 |                   | 170   | 4                 | (UC1148_3-1148) ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE LOS PRODUCTOS DE CONSTRUCCIONES METÁLICAS |

**LISTADOS DE ESPECIALIDADES F.P.E. (Incluye Modulos Formativos) en Alta**

|                            |   |                                 |   |
|----------------------------|---|---------------------------------|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEC0208</b> | Denominación: <b>DISEÑO DE CALDERERÍA Y ESTRUCTURAS METÁLICAS</b> | <b>0684/2011-5</b>              | Esp. con U.C.: <b>SI</b>                    |
| Horas: <b>660</b>          | Nivel: <b>3</b>   | Módulo económico: <b>6.84 €</b> | Área Pri.: <b>Sí</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

**UNIDADES FORMATIVAS**

| Código     | Descripción  | Fecha alta | Fecha baja | HORAS   |
|------------|--|------------|------------|---|
| UF0454     | ELABORACIÓN DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA, EMPLEANDO PROGRAMAS CAD-CAM PARA FABRICACIÓN MECÁNICA    | 27/08/2009 |            | 90  |
| UF0455     | GESTIÓN DOCUMENTAL DEL PRODUCTO DE FABRICACIÓN MECÁNICA  | 27/08/2009 |            | 30  |
| UF0609     | REPRESENTACIÓN GRÁFICA EN CONSTRUCCIONES METALICAS   | 18/06/2011 |            | 50  |
| 5 (MP0127) | MÓDULO DE PRÁCTICAS PROFESIONALES NO LABORALES DE DISEÑO DE CALDERERÍA Y ESTRUCTURAS METÁLICAS | 18/06/2011 |            | 40 5 (FMEC0208) COMPETENCIA GENERAL DE DISEÑO DE CALDERERÍA Y ESTRUCTURAS METÁLICAS |

|                            |   |                                 |   |
|----------------------------|---|---------------------------------|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEC0209</b> | Denominación: <b>DISEÑO DE TUBERÍA INDUSTRIAL</b> | <b>0684/2011-7</b>              | Esp. con U.C.: <b>SI</b>                    |
| Horas: <b>480</b>          | Nivel: <b>3</b>                                   | Módulo económico: <b>6.84 €</b> | Área Pri.: <b>Sí</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

| Ord. MOD.FORM. DENOMINACION DEL MODULO FORMATIVO            | Fecha alta | Fecha baja | HORAS   | Ord. UNID. COMP. asociada |
|---|------------|------------|---|---------------------------|
| 1 (MF1149_3- DISEÑO DE ESQUEMAS DE TUBERÍA INDUSTRIAL 1149) | 18/06/2011 |            | 140 1 (UC1149_3- DISEÑAR ESQUEMAS DE TUBERÍA INDUSTRIAL 1149) |                           |

**UNIDADES FORMATIVAS**

| Código   | Descripción  | Fecha alta | Fecha baja   | HORAS |
|--|--|------------|--|-------|
| UF0871   | DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y ACCESORIOS EN UNA INSTALACIÓN DE TUBERÍA INDUSTRIAL                        | 18/06/2011 |  | 60    |
| UF0872   | CÁLCULOS PARA EL DIMENSIONADO DE PRODUCTOS Y AUTOMATIZACIÓN DE INSTALACIONES DE TUBERÍA INDUSTRIAL | 18/06/2011 |  | 80    |
| 2 (MF1150_3- DISEÑO DE INSTALACIONES DE TUBERÍA INDUSTRIAL 1150) | 18/06/2011   |            | 130 2 (UC1150_3- DISEÑAR INSTALACIONES DE TUBERÍA INDUSTRIAL 1150) |       |

**UNIDADES FORMATIVAS**

| Código   | Descripción  | Fecha alta | Fecha baja   | HORAS |
|--|--|------------|--|-------|
| UF0873   | DISEÑO DE TUBERÍAS PARA LA FABRICACIÓN Y MONTAJE DE INSTALACIONES    | 18/06/2011 |  | 70    |
| UF0874   | ESPECIFICACIONES PARA LA FABRICACIÓN Y MONTAJE DE TUBERÍA INDUSTRIAL | 18/06/2011 |  | 30    |
| UF0875   | PLAN DE PRUEBAS Y ENSAYOS DE TUBERÍA INDUSTRIAL                      | 18/06/2011 |  | 30    |
| 3 (MF1148_3- DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA PRODUCTOS DE 1148) | 18/06/2011   |            | 170 3 (UC1148_3- ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA 1148) |       |



**LISTADOS DE ESPECIALIDADES F.P.E. (Incluye Modulos Formativos) en Alta**

|                            |   |                                 |   |
|----------------------------|---|---------------------------------|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEC0209</b> | Denominación: <b>DISEÑO DE TUBERÍA INDUSTRIAL</b> | <b>0684/2011-7</b>              | Esp. con U.C.: <b>SI</b>                    |
| Horas: <b>480</b>          | Nivel: <b>3</b>                                   | Módulo económico: <b>6.84 €</b> | Área Pri.: <b>Sí</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

**1148) CONSTRUCCIONES METÁLICAS**
**1148) DE LOS PRODUCTOS DE CONSTRUCCIONES METÁLICAS**
**UNIDADES FORMATIVAS**

| Código | Descripción   | Fecha alta | Fecha baja | HORAS |
|--------|---|------------|------------|-------|
| UF0454 | ELABORACIÓN DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA, EMPLEANDO PROGRAMAS CAD-CAM PARA FABRICACIÓN MECÁNICA | 27/08/2009 |            | 90    |
| UF0455 | GESTIÓN DOCUMENTAL DEL PRODUCTO DE FABRICACIÓN MECÁNICA                                     | 27/08/2009 |            | 30    |
| UF0609 | REPRESENTACIÓN GRÁFICA EN CONSTRUCCIONES METALICAS  | 18/06/2011 |            | 50    |

|                   |   |                   |             |   |
|-------------------|---|-------------------|-------------|---|
| <b>4 (MP0181)</b> | <b>MÓDULO DE PRÁCTICAS PROFESIONALES NO LABORALES DE DISEÑO DE TUBERÍA INDUSTRIAL</b> | <b>18/06/2011</b> | <b>40 4</b> | <b>(FMEC0209) COMPETENCIA GENERAL DE DISEÑO DE TUBERÍA INDUSTRIAL</b> |
|-------------------|---|-------------------|-------------|---|

|                            |   |                                 |   |
|----------------------------|---|---------------------------------|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEC0210</b> | Denominación: <b>SOLDADURA OXIGÁS Y SOLDADURA MIG/MAG</b> | <b>1525/2011-2</b>              | Esp. con U.C.: <b>SI</b>                    |
| Horas: <b>600</b>          | Nivel: <b>2</b>   | Módulo económico: <b>7.27 €</b> | Área Pri.: <b>Sí</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

| Ord. | MOD.FORM. | DENOMINACION DEL MODULO FORMATIVO | Fecha alta | Fecha baja | HORAS | Ord. | UNID. COMP. asociada |
|------|-----------|-----------------------------------|------------|------------|-------|------|----------------------|
|------|-----------|-----------------------------------|------------|------------|-------|------|----------------------|

|          |                      |  |                   |  |              |                      |   |
|----------|----------------------|--|-------------------|--|--------------|----------------------|---|
| <b>1</b> | <b>(MF0098_2-98)</b> | <b>SOLDADURA Y PROYECCIÓN TÉRMICA POR OXIGAS</b> | <b>11/12/2011</b> |  | <b>200 1</b> | <b>(UC0098_2-98)</b> | <b>REALIZAR SOLDADURAS Y PROYECCIONES TÉRMICAS POR OXIGÁS</b> |
|----------|----------------------|--|-------------------|--|--------------|----------------------|---|

**UNIDADES FORMATIVAS**

| Código | Descripción                               | Fecha alta | Fecha baja | HORAS |
|--------|---|------------|------------|-------|
| UF1640 | INTERPRETACIÓN DE PLANOS EN SOLDADURA     | 11/12/2011 |            | 60    |
| UF1622 | PROCESOS DE CORTE Y PREPARACIÓN DE BORDES | 11/12/2011 |            | 70    |
| UF1672 | SOLDADURA OXIGÁS                          | 11/12/2011 |            | 70    |

|          |                       |   |                   |  |              |                       |   |
|----------|-----------------------|---|-------------------|--|--------------|-----------------------|---|
| <b>2</b> | <b>(MF0101_2-101)</b> | <b>SOLDADURA CON ARCO BAJO GAS PROTECTOR CON ELECTRODO CONSUMIBLE</b> | <b>11/12/2011</b> |  | <b>430 2</b> | <b>(UC0101_2-101)</b> | <b>REALIZAR SOLDADURAS CON ARCO BAJO GAS PROTECTOR CON ELECTRODO CONSUMIBLE (MIG, MAG) Y PROYECCIONES TÉRMICAS CON ARCO</b> |
|----------|-----------------------|---|-------------------|--|--------------|-----------------------|---|

**UNIDADES FORMATIVAS**

| Código | Descripción                                 | Fecha alta | Fecha baja | HORAS |
|--------|---|------------|------------|-------|
| UF1622 | PROCESOS DE CORTE Y PREPARACIÓN DE BORDES   | 11/12/2011 |            | 70    |
| UF1673 | SOLDADURA MAG DE CHAPAS DE ACERO AL CARBONO | 11/12/2011 |            | 90    |

**LISTADOS DE ESPECIALIDADES F.P.E. (Incluye Modulos Formativos) en Alta**

|                            |   |                                 |   |
|----------------------------|---|---------------------------------|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEC0210</b> | Denominación: <b>SOLDADURA OXIGÁS Y SOLDADURA MIG/MAG</b> | <b>1525/2011-2</b>              | Esp. con U.C.: <b>SI</b>                    |
| Horas: <b>600</b>          | Nivel: <b>2</b>   | Módulo económico: <b>7.27 €</b> | Área Pri.: <b>Sí</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

|               |   |                   |           |
|---------------|---|-------------------|-----------|
| <b>UF1674</b> | <b>SOLDADURA MAG DE ESTRUCTURAS DE ACERO AL CARBONO</b> | <b>11/12/2011</b> | <b>90</b> |
| <b>UF1676</b> | <b>SOLDADURA CON ALAMBRE TUBULAR</b>                    | <b>11/12/2011</b> | <b>90</b> |
| <b>UF1675</b> | <b>SOLDADURA MIG DE ACERO INOXIDABLE Y ALUMINIO</b>     | <b>11/12/2011</b> | <b>90</b> |

|                   |   |                   |             |   |
|-------------------|---|-------------------|-------------|---|
| <b>3 (MP0358)</b> | <b>MÓDULO DE PRÁCTICAS PROFESIONALES NO LABORALES DE SOLDADURA OXIGAS Y SOLDADURA MIG/MAG</b> | <b>11/12/2011</b> | <b>40 3</b> | <b>(FMEC0210) COMPETENCIA GENERAL DE SOLDADURA OXIGÁS Y SOLDADURA MIG/MAG</b> |
|-------------------|---|-------------------|-------------|---|

|                            |   |                                 |   |
|----------------------------|---|---------------------------------|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEC0309</b> | Denominación: <b>DISEÑO EN LA INDUSTRIA NAVAL</b> | <b>0684/2011-8</b>              | Esp. con U.C.: <b>SI</b>                    |
| Horas: <b>640</b>          | Nivel: <b>3</b>                                   | Módulo económico: <b>6.84 €</b> | Área Pri.: <b>Sí</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

| Ord.     | MOD.FORM.             | DENOMINACION DEL MODULO FORMATIVO                                  | Fecha alta        | Fecha baja | HORAS        | Ord.                  | UNID. COMP. asociada  |
|----------|-----------------------|--|-------------------|------------|--------------|-----------------------|---|
| <b>1</b> | <b>(MF0812_3-812)</b> | <b>DISEÑO DE ESTRUCTURAS EN LA CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN NAVAL</b> | <b>18/06/2011</b> |            | <b>170 1</b> | <b>(UC0812_3-812)</b> | <b>DISEÑAR LOS ELEMENTOS DE ESTRUCTURAS EN LA CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN NAVAL</b> |

**UNIDADES FORMATIVAS**

| Código        | Descripción   | Fecha alta        | Fecha baja | HORAS     |
|---------------|---|-------------------|------------|-----------|
| <b>UF1015</b> | <b>DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EN CONSTRUCCIONES NAVALES</b>                          | <b>18/06/2011</b> |            | <b>50</b> |
| <b>UF1016</b> | <b>PLANOS DE MONTAJE, DESPIECE Y DETALLE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES NAVALES</b> | <b>18/06/2011</b> |            | <b>80</b> |
| <b>UF1017</b> | <b>MATERIALES Y DOCUMENTACIÓN DE TRAZADO Y CORTE EN CONSTRUCCIONES NAVALES</b>  | <b>18/06/2011</b> |            | <b>40</b> |

|                         |   |                   |              |                       |   |
|-------------------------|---|-------------------|--------------|-----------------------|---|
| <b>2 (MF0813_3-813)</b> | <b>DISEÑO DE MANIOBRAS EN CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN NAVAL</b> | <b>18/06/2011</b> | <b>110 2</b> | <b>(UC0813_3-813)</b> | <b>DISEÑAR LAS MANIOBRAS EN CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN NAVAL</b> |
|-------------------------|---|-------------------|--------------|-----------------------|---|

**UNIDADES FORMATIVAS**

| Código        | Descripción   | Fecha alta        | Fecha baja | HORAS     |
|---------------|---|-------------------|------------|-----------|
| <b>UF1018</b> | <b>CÁLCULO DE MANIOBRAS DE BUQUES, ELEMENTOS, BLOQUES, MAQUINARIA Y EQUIPOS PESADOS</b> | <b>18/06/2011</b> |            | <b>40</b> |
| <b>UF1019</b> | <b>MANIOBRAS DE TRASLADO Y VOLTEO DE BLOQUES, BOTADURA Y FLOTADURA</b>                  | <b>18/06/2011</b> |            | <b>40</b> |
| <b>UF1020</b> | <b>MANIOBRAS DE FONDEO, AMARRE, REMOLQUE Y VARADA</b>                                   | <b>18/06/2011</b> |            | <b>30</b> |

## LISTADOS DE ESPECIALIDADES F.P.E. (Incluye Modulos Formativos) en Alta

|                            |   |                                 |   |
|----------------------------|---|---------------------------------|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEC0309</b> | Denominación: <b>DISEÑO EN LA INDUSTRIA NAVAL</b> | 0684/2011-8                     | Esp. con U.C.: <b>SI</b>                    |
| Horas: <b>640</b>          | Nivel: <b>3</b>                                   | Módulo económico: <b>6.84 €</b> | Área Pri.: <b>Sí</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

|   |  |            |     |   |   |
|---|--|------------|-----|---|---|
| 3 | (MF0814_3-814) <b>DISEÑO DEL ARMAMENTO EN LA CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN NAVAL</b> | 18/06/2011 | 170 | 3 | (UC0814_3-814) <b>DISEÑAR LOS ELEMENTOS DE ARMAMENTO EN LA CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN NAVAL.</b> |
|---|--|------------|-----|---|---|

**UNIDADES FORMATIVAS**

| Código | Descripción   | Fecha alta | Fecha baja | HORAS |
|--------|---|------------|------------|-------|
| UF1021 | DISEÑO DE REDES DE TUBERÍA Y VENTILACION NAVAL  | 18/06/2011 |            | 50    |
| UF1022 | PLANOS CONSTRUCTIVOS DE REDES DE TUBERÍA Y VENTILACIÓN NAVAL                          | 18/06/2011 |            | 50    |
| UF1023 | PLANOS CONSTRUCTIVOS PARA ELABORADO Y ENSAMBLADO DE EQUIPOS Y MAQUINARIA DE ARMAMENTO | 18/06/2011 |            | 70    |

|   |  |            |     |   |   |
|---|--|------------|-----|---|---|
| 4 | (MF0815_3-815) <b>DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN NAVAL</b> | 18/06/2011 | 150 | 4 | (UC0815_3-815) <b>DESARROLLAR LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN NAVAL</b> |
|---|--|------------|-----|---|---|

**UNIDADES FORMATIVAS**

| Código | Descripción   | Fecha alta | Fecha baja | HORAS |
|--------|---|------------|------------|-------|
| UF0455 | GESTIÓN DOCUMENTAL DEL PRODUCTO DE FABRICACIÓN MECÁNICA | 27/08/2009 |            | 30    |
| UF1024 | REPRESENTACIÓN GRÁFICA EN CONSTRUCCIÓN NAVAL            | 18/06/2011 |            | 50    |
| UF1025 | DISEÑO 2D Y 3D EN CONSTRUCCION NAVAL                    | 18/06/2011 |            | 70    |

|   |  |            |    |   |   |
|---|--|------------|----|---|---|
| 5 | (MP0208) <b>MÓDULO DE PRÁCTICAS PROFESIONALES NO LABORALES DE DISEÑO EN LA INDUSTRIA NAVAL</b> | 18/06/2011 | 40 | 5 | (FMEC0309) <b>COMPETENCIA GENERAL DE DISEÑO EN LA INDUSTRIA NAVAL</b> |
|---|--|------------|----|---|---|

|   |                                       |                                 |
|---|---------------------------------------|---------------------------------|
| Cod. Esp.: <b>FMEC10</b>                    | Denominación: <b>CALDERERO TUBERO</b> | Esp. con U.C.: <b>NO</b>        |
| Horas: <b>710</b>                           | Nivel: <b>2</b>                       | Módulo económico: <b>6.32 €</b> |
| Área Pri.: <b>Sí</b> R. Decreto Cert.Prof.: |                                       |                                 |

| Ord. | MOD.FORM. DENOMINACION DEL MODULO FORMATIVO                       | Fecha alta | Fecha baja | HORAS | Ord. UNID. COMP. asociada |
|------|---|------------|------------|-------|---------------------------|
| 1    | (FE070) <b>TRAZADO DE DESARROLLOS DE ELEMENTOS METÁLICOS</b>      | 12/09/1997 |            | 220   |                           |
| 2    | (FE071) <b>CORTE DE CHAPAS Y PERFILES</b>                         | 12/09/1997 |            | 100   |                           |
| 3    | (FE072) <b>REALIZACIÓN DE OPERACIONES DE ENDEREZADO Y CURVADO</b> | 12/09/1997 |            | 130   |                           |
| 4    | (FE073) <b>SOLDEO DE CHAPAS Y TUBOS</b>                           | 12/09/1997 |            | 120   |                           |

## LISTADOS DE ESPECIALIDADES F.P.E. (Incluye Modulos Formativos) en Alta

|                          |  |                          |
|--------------------------|--|--------------------------|
| Cod. Esp.: <b>FMEC10</b> | Denominación: <b>CALDERERO TUBERO</b>                                | Esp. con U.C.: <b>NO</b> |
| Horas: <b>710</b>        | Nivel: <b>2</b> Módulo económico: <b>6.32 €</b> Área Pri.: <b>Sí</b> | R. Decreto Cert.Prof.:   |

|                          |  |                          |            |
|--------------------------|--|--------------------------|------------|
| <b>5 (FE074)</b>         | <b>MONTAJE DE CONJUNTOS METÁLICOS</b>                                | <b>12/09/1997</b>        | <b>140</b> |
| Cod. Esp.: <b>FMEC20</b> | Denominación: <b>TÉCNICO EN CALDERERÍA</b>                           | Esp. con U.C.: <b>NO</b> |            |
| Horas: <b>480</b>        | Nivel: <b>2</b> Módulo económico: <b>6.84 €</b> Área Pri.: <b>Sí</b> | R. Decreto Cert.Prof.:   |            |

| Ord. | MOD.FORM. DENOMINACION DEL MODULO FORMATIVO     | Fecha alta | Fecha baja | HORAS | Ord.UNID. COMP. asociada |
|------|---|------------|------------|-------|--------------------------|
| 1    | (FE075) TRAZADO DE ELEMENTOS COMPLEJOS          | 12/09/1997 |            | 280   |                          |
| 2    | (FE076) ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO EN EQUIPO      | 12/09/1997 |            | 80    |                          |
| 3    | (FE077) EJECUCIÓN DE PRUEBAS Y PROCESOS FINALES | 12/09/1997 |            | 120   |                          |

|                             |  |                          |
|-----------------------------|--|--------------------------|
| Cod. Esp.: <b>FMEC24CCC</b> | Denominación: <b>OPERACIONES TÉCNICAS DE ESTAMPACIÓN EN CALIENTE</b> | Esp. con U.C.: <b>NO</b> |
| Horas: <b>287</b>           | Nivel: <b>2</b> Módulo económico: <b>7.27 €</b> Área Pri.: <b>No</b> | R. Decreto Cert.Prof.:   |

| Ord. | MOD.FORM. DENOMINACION DEL MODULO FORMATIVO  | Fecha alta | Fecha baja | HORAS | Ord.UNID. COMP. asociada |
|------|--|------------|------------|-------|--------------------------|
| 1    | (FME018) LA ORGANIZACIÓN Y EL PUESTO DE TRABAJO  | 21/03/2019 |            | 18    |                          |
| 2    | (FME019) CONDUCCIÓN DE LÍNEA   | 21/03/2019 |            | 60    |                          |
| 3    | (FME020) MANTENIMIENTO PRODUCTIVO  | 21/03/2019 |            | 60    |                          |
| 4    | (FME021) AJUSTE LÁSER  | 21/03/2019 |            | 60    |                          |
| 5    | (FME022) NORMATIVA PREVENCIÓN RIESGOS LABORALES, NORMATIVA CARRETILLAS ELEVADORAS Y MANTENIMIENTO TÉCNICO EN | 21/03/2019 |            | 89    |                          |

### Area Profesional: **FMEE** FABRICACIÓN ELECTROMECAÁNICA

|                            |  |                        |                          |
|----------------------------|--|------------------------|--------------------------|
| Cod. Esp.: <b>FMEE0108</b> | Denominación: <b>OPERACIONES AUXILIARES DE FABRICACIÓN MECÁNICA</b>  | <b>1216/2009-1</b>     | Esp. con U.C.: <b>SI</b> |
| Horas: <b>440</b>          | Nivel: <b>1</b> Módulo económico: <b>5.32 €</b> Área Pri.: <b>Sí</b> | R. Decreto Cert.Prof.: |                          |

| Ord. | MOD.FORM. DENOMINACION DEL MODULO FORMATIVO | Fecha alta | Fecha baja | HORAS | Ord.UNID. COMP. asociada                                     |
|------|---|------------|------------|-------|--|
| 1    | (MF0087_1- OPERACIONES DE FABRICACIÓN 87)   | 27/08/2009 |            | 220   | 1 (UC0087_1- REALIZAR OPERACIONES BÁSICAS DE FABRICACIÓN 87) |

#### UNIDADES FORMATIVAS

| Código | Descripción  | Fecha alta | Fecha baja | HORAS |
|--------|--|------------|------------|-------|
| UF0441 | MÁQUINAS, HERRAMIENTAS Y MATERIALES DE PROCESOS BÁSICOS DE FABRICACIÓN | 26/08/2009 |            | 80    |

**LISTADOS DE ESPECIALIDADES F.P.E. (Incluye Modulos Formativos) en Alta**

|                            |   |                                 |   |
|----------------------------|---|---------------------------------|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEE0108</b> | Denominación: <b>OPERACIONES AUXILIARES DE FABRICACIÓN MECÁNICA</b> | <b>1216/2009-1</b>              | Esp. con U.C.: <b>SI</b>                    |
| Horas: <b>440</b>          | Nivel: <b>1</b>   | Módulo económico: <b>5.32 €</b> | Área Pri.: <b>Sí</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

|                            |                      |   |                      |  |
|----------------------------|----------------------|---|----------------------|--|
|                            | <b>UF0442</b>        | OPERACIONES BÁSICAS Y PROCESOS AUTOMÁTICOS DE FABRICACIÓN MECÁNICA                                      | <b>26/08/2009</b>    | <b>90</b>  |
|                            | <b>UF0443</b>        | CONTROL Y VERIFICACIÓN DE PRODUCTOS FABRICADOS  | <b>26/08/2009</b>    | <b>50</b>  |
| <b>2</b>                   | <b>(MF0088_1-88)</b> | <b>OPERACIONES DE MONTAJE</b>   | <b>27/08/2009</b>    | <b>180 2</b>   |
|                            |                      |   | <b>(UC0088_1-88)</b> | <b>REALIZAR OPERACIONES BÁSICAS DE MONTAJE</b>                               |
| <b>UNIDADES FORMATIVAS</b> |                      |   |                      |  |
|                            | <b>Código</b>        | <b>Descripción</b>  | <b>Fecha alta</b>    | <b>Fecha baja</b>  |
|                            |                      |   | <b>HORAS</b>         |  |
|                            | <b>UF0444</b>        | PREPARACIÓN DE MATERIALES Y MAQUINARIA SEGÚN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA                                      | <b>26/08/2009</b>    | <b>60</b>  |
|                            | <b>UF0445</b>        | MONTAJE DE CONJUNTOS Y ESTRUCTURAS FIJAS O DESMONTABLES   | <b>26/08/2009</b>    | <b>90</b>  |
|                            | <b>UF0446</b>        | OPERACIONES DE VERIFICACIÓN Y CONTROL DE PRODUCTOS MECÁNICOS  | <b>26/08/2009</b>    | <b>30</b>  |
| <b>3</b>                   | <b>(MP0095)</b>      | <b>MODULO DE PRACTICAS PROFESIONALES NO LABORALES DE OPERACIONES AUXILIARES DE FABRICACIÓN MECANICA</b> | <b>27/08/2009</b>    | <b>40 3</b>  |
|                            |                      |   | <b>(FMME01CG)</b>    | <b>COMPETENCIA GENERAL DE OPERACIONES AUXILIARES DE FABRICACION MÉCANICA</b> |

|                            |   |                                 |   |
|----------------------------|---|---------------------------------|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEE0208</b> | Denominación: <b>MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE BIENES DE EQUIPO Y MAQUINARIA INDUSTRIAL</b> | <b>1216/2009-2</b>              | Esp. con U.C.: <b>SI</b>                    |
| Horas: <b>690</b>          | Nivel: <b>2</b>   | Módulo económico: <b>5.84 €</b> | Área Pri.: <b>Sí</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

|                            |                        |  |                   |                   |              |                        |  |
|----------------------------|------------------------|--|-------------------|-------------------|--------------|------------------------|--|
|                            | <b>Ord. MOD.FORM.</b>  | <b>DENOMINACION DEL MODULO FORMATIVO</b>   | <b>Fecha alta</b> | <b>Fecha baja</b> | <b>HORAS</b> |                        | <b>Ord. UNID. COMP. asociada</b>   |
| <b>1</b>                   | <b>(MF1263_2-1263)</b> | <b>TECNICAS DE MONTAJE, REPARACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMAS MECÁNICOS</b>                            | <b>27/08/2009</b> |                   | <b>120 1</b> | <b>(UC1263_2-1263)</b> | <b>MONTAR, REPARAR Y PONER EN MARCHA SISTEMAS MECANICOS</b>  |
| <b>UNIDADES FORMATIVAS</b> |                        |  |                   |                   |              |                        |  |
|                            | <b>Código</b>          | <b>Descripción</b>   | <b>Fecha alta</b> | <b>Fecha baja</b> | <b>HORAS</b> |                        |  |
|                            |                        |  | <b>HORAS</b>      |                   |              |                        |  |
|                            | <b>UF0456</b>          | MONTAJE Y REPARACIÓN DE LOS SISTEMAS MECÁNICOS   | <b>27/08/2009</b> |                   | <b>70</b>    |                        |  |
|                            | <b>UF0457</b>          | AJUSTE, PUESTA EN MARCHA Y REGULACIÓN DE LOS SISTEMAS MECÁNICOS  | <b>27/08/2009</b> |                   | <b>50</b>    |                        |  |
| <b>2</b>                   | <b>(MF1264_2-1264)</b> | <b>TECNICAS DE MONTAJE, REPARACION Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMAS ELECTRICOS, NEUMATICOS E HIDRAULICOS</b> | <b>27/08/2009</b> |                   | <b>340 2</b> | <b>(UC1264_2-1264)</b> | <b>REALIZAR OPERACIONES DE MECANIZADO Y UNION DE PROCESOS DE MONTAJE DE BIENES DE EQUIPO Y MAQUINARIA INDUSTRIAL</b> |

**LISTADOS DE ESPECIALIDADES F.P.E. (Incluye Modulos Formativos) en Alta**

|                            |   |                                 |   |
|----------------------------|---|---------------------------------|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEE0208</b> | Denominación: <b>MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE BIENES DE EQUIPO Y MAQUINARIA INDUSTRIAL</b> | <b>1216/2009-2</b>              | Esp. con U.C.: <b>SI</b>                    |
| Horas: <b>690</b>          | Nivel: <b>2</b>   | Módulo económico: <b>5.84 €</b> | Área Pri.: <b>Sí</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

**UNIDADES FORMATIVAS**

| Código | Descripción  | Fecha alta | Fecha baja | HORAS |
|--------|--|------------|------------|-------|
| UF0458 | MONTAJE Y REPARACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DE BIENES DE EQUIPO Y MÁQUINAS INDUSTRIAL | 27/08/2009 |            | 90    |
| UF0459 | MONTAJE Y REPARACIÓN DE SISTEMAS NEUMÁTICOS E HIDRÁULICOS BIENES DE EQUIPO Y MÁQUINAS INDUSTRIALES   | 27/08/2009 |            | 90    |
| UF0460 | SISTEMAS DE CONTROL INTEGRADOS EN BIENES DE EQUIPO Y MAQUINARIA INDUSTRIAL Y ELABORACIÓN DE LA DOCUM | 27/08/2009 |            | 70    |
| UF0461 | MONTAJE Y PUESTA MARCHA DE SISTEMAS ROBÓTICOS Y SISTEMAS DE VISIÓN, EN BIENES DE EQUIPO Y MQUINARIA  | 27/08/2009 |            | 90    |

|   |  |            |     |   |   |
|---|--|------------|-----|---|---|
| 3 | (MF1265_2-1265) TECNICAS DE FABRICACION MECANICA | 27/08/2009 | 150 | 3 | (UC1265_2-1265) REALIZAR OPERACIONES DE MECANIZADO Y UNIÓN EN PROCESOS DE MONTAJE DE BIENES DE EQUIPO Y MAQUINARIA INDUSTRIAL |
|---|--|------------|-----|---|---|

**UNIDADES FORMATIVAS**

| Código | Descripción                                      | Fecha alta | Fecha baja | HORAS |
|--------|--|------------|------------|-------|
| UF0462 | OPERACIONES DE MECANIZADO MANUAL                 | 27/08/2009 |            | 40    |
| UF0463 | OPERACIONES DE MECANIZADO POR MEDIOS AUTOMÁTICOS | 27/08/2009 |            | 70    |
| UF0464 | OPERACIONES DE UNIÓN                             | 27/08/2009 |            | 40    |

|   |   |            |    |   |   |
|---|---|------------|----|---|---|
| 4 | (MP0097) MODULO DE PRÁCTICAS PROFESIONALES NO LABORALES DE MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE BIENES DE EQUIPO Y M | 27/08/2009 | 80 | 4 | (FMEE02CG) COMPETENCIA GENERAL DE MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE BIENES DE EQUIPO Y MAQUINARIA |
|---|---|------------|----|---|---|

|                            |  |                                 |   |
|----------------------------|--|---------------------------------|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEE0308</b> | Denominación: <b>DISEÑO DE PRODUCTOS DE FABRICACIÓN MECÁNICA</b> | <b>1216/2009-3</b>              | Esp. con U.C.: <b>SI</b>                    |
| Horas: <b>680</b>          | Nivel: <b>3</b>  | Módulo económico: <b>5.84 €</b> | Área Pri.: <b>Sí</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

| Ord. | MOD.FORM.      | DENOMINACION DEL MODULO FORMATIVO | Fecha alta | Fecha baja | HORAS | Ord. | UNID. COMP. asociada                                     |
|------|----------------|-----------------------------------|------------|------------|-------|------|--|
| 1    | (MF0105_3-105) | DISEÑO DE PRODUCTOS               | 27/08/2009 |            | 230   | 1    | (UC0105_3-105) DISEÑAR PRODUCTOS DE FABRICACIÓN MECANICA |

**UNIDADES FORMATIVAS**

| Código | Descripción | Fecha alta | Fecha baja | HORAS |
|--------|-------------|------------|------------|-------|
|--------|-------------|------------|------------|-------|

## LISTADOS DE ESPECIALIDADES F.P.E. (Incluye Modulos Formativos) en Alta

|                            |  |                                 |   |
|----------------------------|--|---------------------------------|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEE0308</b> | Denominación: <b>DISEÑO DE PRODUCTOS DE FABRICACIÓN MECÁNICA</b> | 1216/2009-3                     | Esp. con U.C.: <b>SI</b>                    |
| Horas: <b>680</b>          | Nivel: <b>3</b>  | Módulo económico: <b>5.84 €</b> | Área Pri.: <b>SÍ</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

|               |   |            |           |
|---------------|---|------------|-----------|
| <b>UF0447</b> | SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS APLICADAS AL DISEÑO DE PRODUCTOS MECÁNICOS | 27/08/2009 | <b>90</b> |
| <b>UF0448</b> | DIMENSIONADO, VERIFICACIÓN Y CONTROL DE PRODUCTOS MECÁNICOS         | 27/08/2009 | <b>90</b> |
| <b>UF0449</b> | DEFINICIÓN Y REALIZACIÓN DE PROTOTIPOS MECÁNICOS                    | 27/08/2009 | <b>50</b> |

|   |  |            |     |   |  |
|---|--|------------|-----|---|--|
| 2 | (MF0106_3-106) AUTOMATIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS | 27/08/2009 | 210 | 2 | (UC0106_3-106) AUTOMATIZAR LOS PRODUCTOS DE FABRICACION MÉCANICA |
|---|--|------------|-----|---|--|

### UNIDADES FORMATIVAS

| Código        | Descripción  | Fecha alta | Fecha baja | HORAS     |
|---------------|--|------------|------------|-----------|
| <b>UF0450</b> | DISEÑO DE AUTOMATISMOS EN PRODUCTOS DE FABRICACIÓN MECÁNICA  | 27/08/2009 |            | <b>50</b> |
| <b>UF0451</b> | AUTOMATISMOS ELECTRO-NEUMÁTICO-HIDRÁULICOS EN PRODUCTOS DE FABRICACIÓN MECÁNICA                      | 27/08/2009 |            | <b>90</b> |
| <b>UF0452</b> | SISTEMAS DE COMUNICACIONES Y TRANSMISIÓN DE DATOS EN LA INDUSTRIA DE PRODUCTOS DE FABRICACIÓN MECÁNI | 27/08/2009 |            | <b>70</b> |

|   |   |            |     |   |   |
|---|---|------------|-----|---|---|
| 3 | (MF0107_3-107) DOCUMENTACION TÉCNICA PARA PRODUCTOS | 27/08/2009 | 160 | 3 | (UC0107_3-107) ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE LOS PRODUCTOS DE FABRICACION MECÁNICA |
|---|---|------------|-----|---|---|

### UNIDADES FORMATIVAS

| Código        | Descripción   | Fecha alta | Fecha baja | HORAS     |
|---------------|---|------------|------------|-----------|
| <b>UF0453</b> | REPRESENTACIÓN GRÁFICA PARA PRODUCTOS DE FABRICACIÓN MECÁNICA                               | 27/08/2009 |            | <b>40</b> |
| <b>UF0454</b> | ELABORACIÓN DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA, EMPLEANDO PROGRAMAS CAD-CAM PARA FABRICACIÓN MECÁNICA | 27/08/2009 |            | <b>90</b> |
| <b>UF0455</b> | GESTIÓN DOCUMENTAL DEL PRODUCTO DE FABRICACIÓN MECÁNICA                                     | 27/08/2009 |            | <b>30</b> |

|   |  |            |    |   |   |
|---|--|------------|----|---|---|
| 4 | (MP0096) MODULO DE PRACTICAS PROFESIONALES NO LABORALES DE DISEÑO DE PRODUCTOS DE FABRICACIÓN MECANICA | 27/08/2009 | 80 | 4 | (FMEE03CG) COMPETENCIA GENERAL DE DISEÑO DE PRODUCTOS DE FABRICACIÓN MECÁNICA |
|---|--|------------|----|---|---|

### Area Profesional: **FMEF** FUNDICIÓN

|                            |                                      |             |                          |
|----------------------------|--------------------------------------|-------------|--------------------------|
| Cod. Esp.: <b>FMEF0108</b> | Denominación: <b>FUSIÓN Y COLADA</b> | 1969/2008-1 | Esp. con U.C.: <b>SI</b> |
| <b>400</b>                 | <b>2</b>                             | <b>5.32</b> | <b>No</b>                |

## LISTADOS DE ESPECIALIDADES F.P.E. (Incluye Modulos Formativos) en Alta

|                            |                                      |                                 |   |
|----------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEF0108</b> | Denominación: <b>FUSIÓN Y COLADA</b> | 1969/2008-1                     | Esp. con U.C.: <b>SI</b>                    |
| Horas: <b>400</b>          | Nivel: <b>2</b>                      | Módulo económico: <b>5.32 €</b> | Área Pri.: <b>No</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

| Ord.                       | MOD.FORM. DENOMINACION DEL MODULO FORMATIVO                                | Fecha alta | Fecha baja | HORAS | Ord. | UNID.           | COMP. | asociada   |
|----------------------------|--|------------|------------|-------|------|-----------------|-------|--|
| 1                          | (MF0586_2- PROCESOS DE FUSIÓN Y COLADA 586)                                | 23/12/2008 |            | 230   | 1    | (UC0586_2- 586) |       | PREPARAR EQUIPOS Y REALIZAR LA FUSIÓN Y COLADA                         |
| <b>UNIDADES FORMATIVAS</b> |  |            |            |       |      |                 |       |  |
| Código                     | Descripción  | Fecha alta | Fecha baja | HORAS |      |                 |       |  |
| UF0169                     | PROCESOS DE FUSION Y COLADA  | 23/12/2008 |            | 60    |      |                 |       |  |
| UF0170                     | OPERACIONES DE FUSION  | 23/12/2008 |            | 90    |      |                 |       |  |
| UF0171                     | OPERACIONES DE COLADA  | 23/12/2008 |            | 80    |      |                 |       |  |
| 2                          | (MF0587_2- SISTEMAS AUXILIARES EN FUNDICIÓN 587)                           | 23/12/2008 |            | 90    | 2    | (UC0587_2- 587) |       | PREPARAR MÁQUINAS E INSTALACIONES DE PROCESOS AUTOMÁTICOS DE FUNDICIÓN |
| 3                          | (MP0038) MÓDULO DE PRÁCTICAS PROFESIONALES NO LABORALES DE FUSIÓN Y COLADA | 23/12/2008 |            | 80    | 3    | (FMEF01CG)      |       | COMPETENCIA GENERAL "FUSIÓN Y COLADA"                                  |

|                            |  |                                 |   |
|----------------------------|--|---------------------------------|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEF0208</b> | Denominación: <b>MOLDEO Y MACHERÍA</b> | 1969/2008-2                     | Esp. con U.C.: <b>SI</b>                    |
| Horas: <b>400</b>          | Nivel: <b>2</b>                        | Módulo económico: <b>5.32 €</b> | Área Pri.: <b>No</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

| Ord.                       | MOD.FORM. DENOMINACION DEL MODULO FORMATIVO                                  | Fecha alta | Fecha baja | HORAS | Ord. | UNID.           | COMP. | asociada   |
|----------------------------|--|------------|------------|-------|------|-----------------|-------|--|
| 1                          | (MF0588_2- PROCESOS DE MOLDEO Y MACHERÍA 588)                                | 23/12/2008 |            | 230   | 1    | (UC0588_2- 588) |       | ELABORAR MOLDES Y MACHOS PARA EL PROCESO DE FUNDICIÓN                  |
| <b>UNIDADES FORMATIVAS</b> |  |            |            |       |      |                 |       |  |
| Código                     | Descripción  | Fecha alta | Fecha baja | HORAS |      |                 |       |  |
| UF0172                     | PROCESOS DE MOLDEO Y MACHERÍA  | 23/12/2008 |            | 60    |      |                 |       |  |
| UF0173                     | APLICACIÓN DE PROCESOS DE MOLDEO Y MACHERIA                                  | 23/12/2008 |            | 80    |      |                 |       |  |
| UF0174                     | OBTENCIÓN DE MOLDES Y MACHOS POR PROCEDIMIENTOS MANUALES                     | 23/12/2008 |            | 90    |      |                 |       |  |
| 2                          | (MF0587_2- SISTEMAS AUXILIARES EN FUNDICIÓN 587)                             | 23/12/2008 |            | 90    | 2    | (UC0587_2- 587) |       | PREPARAR MÁQUINAS E INSTALACIONES DE PROCESOS AUTOMÁTICOS DE FUNDICIÓN |
| 3                          | (MP0039) MÓDULO DE PRÁCTICAS PROFESIONALES NO LABORALES DE MOLDEO Y MACHERIA | 23/12/2008 |            | 80    | 3    | (FEMF02CG)      |       | MOLDEO Y MACHERÍA  |

|                            |  |             |                          |
|----------------------------|--|-------------|--------------------------|
| Cod. Esp.: <b>FMEF0308</b> | Denominación: <b>PRODUCCIÓN EN FUNDICIÓN Y PULVIMETALURGIA</b> | 1969/2008-3 | Esp. con U.C.: <b>SI</b> |
|----------------------------|--|-------------|--------------------------|



## LISTADOS DE ESPECIALIDADES F.P.E. (Incluye Modulos Formativos) en Alta

|                            |  |                                 |                          |
|----------------------------|--|---------------------------------|--------------------------|
| Cod. Esp.: <b>FMEF0308</b> | Denominación: <b>PRODUCCIÓN EN FUNDICIÓN Y PULVIMETALURGIA</b> | 1969/2008-3                     | Esp. con U.C.: <b>SI</b> |
| Horas: <b>560</b>          | Nivel: <b>3</b>  | Módulo económico: <b>5.32 €</b> | Área Pri.: <b>No</b>     |
| R. Decreto Cert.Prof.:     |  |                                 |                          |

| Ord.                       | MOD.FORM. DENOMINACION DEL MODULO FORMATIVO  | Fecha alta  | Fecha baja | HORAS | Ord. | UNID.           | COMP.             | asociada   |
|----------------------------|--|---|------------|-------|------|-----------------|-------------------|--|
| 1                          | (MF0589_3- PROCESOS DE FUNDICIÓN 589)  | 23/12/2008  |            | 180   | 1    | (UC0589_3- 589) |                   | DEFINIR PROCESOS OPERACIONALES DE FUNDICIÓN              |
| <b>UNIDADES FORMATIVAS</b> |  |   |            |       |      |                 |                   |  |
|                            | <b>Código</b>  | <b>Descripción</b>  |            |       |      |                 | <b>Fecha alta</b> | <b>Fecha baja</b>  |
|                            | UF0175   | INTERPRETACIÓN DE PLANOS Y ALEACIONES DE FUNDICIÓN  |            |       |      |                 | 22/12/2008        |  |
|                            | UF0176   | CÁLCULO DE TIEMPOS Y COSTES EN FUNDICIÓN  |            |       |      |                 | 22/12/2008        |  |
|                            | UF0177   | DESARROLLO DE PROCESOS DE FUNDICIÓN   |            |       |      |                 | 22/12/2008        |  |
| 2                          | (MF0590_3- PROCESOS DE PULVIMETALURGIA 590)  | 23/12/2008  |            | 60    | 2    | (UC0590_3- 590) |                   | DENIFIR PROCESOS OPERACIONALES DE PULVIMETALURGIA        |
| 3                          | (MF0591_3- SISTEMAS AUTOMÁTICOS EN FABRICACIÓN MECÁNICA 591)   | 23/12/2008  |            | 80    | 3    | (UC0591_3- 591) |                   | PROGRAMAR SISTEMAS AUTOMATIZADOS EN FABRICACIÓN MECÁNICA |
| 4                          | (MF0592_3- SUPERVISIÓN Y CONTROL DE PROCESOS DE FABRICACIÓN MECÁNICA 592)                            | 23/12/2008  |            | 120   | 4    | (UC0592_3- 592) |                   | SUPERVISAR LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA         |
| <b>UNIDADES FORMATIVAS</b> |  |   |            |       |      |                 |                   |  |
|                            | <b>Código</b>  | <b>Descripción</b>  |            |       |      |                 | <b>Fecha alta</b> | <b>Fecha baja</b>  |
|                            | UF0178   | ORGANIZACIÓN EN PROCESOS DE FABRICACIÓN MECÁNICA  |            |       |      |                 | 23/12/2008        |  |
|                            | UF0179   | CONTROL Y SUPERVISIÓN EN LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN Y MANTENIMIENTO MECÁNICO                        |            |       |      |                 | 23/12/2008        |  |
|                            | UF0180   | PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE EN PROCESOS DE FABRICACIÓN MECÁNICA |            |       |      |                 | 23/12/2008        |  |
| 5                          | (MP0040) MÓDULO DE PRÁCTICAS PROFESIONALES NO LABORALES DE PRODUCCIÓN EN FUNDICIÓN Y PULVIMETALURGIA | 23/12/2008  |            | 120   | 5    | (FMEF03CG)      |                   | FABRICACIÓN MECÁNICA                                     |

### Area Profesional: **FMEH**      **OPERACIONES MECÁNICAS**

|                            |  |                                 |                          |
|----------------------------|--|---------------------------------|--------------------------|
| Cod. Esp.: <b>FMEH0109</b> | Denominación: <b>MECANIZADO POR ARRANQUE DE VIRUTA</b> | 0684/2011-2                     | Esp. con U.C.: <b>SI</b> |
| Horas: <b>620</b>          | Nivel: <b>2</b>  | Módulo económico: <b>6.56 €</b> | Área Pri.: <b>No</b>     |
| R. Decreto Cert.Prof.:     |  |                                 |                          |

| Ord. | MOD.FORM. DENOMINACION DEL MODULO FORMATIVO | Fecha alta | Fecha baja | HORAS | Ord. | UNID. | COMP. | asociada |
|------|---|------------|------------|-------|------|-------|-------|----------|
|------|---|------------|------------|-------|------|-------|-------|----------|

## LISTADOS DE ESPECIALIDADES F.P.E. (Incluye Modulos Formativos) en Alta

|                            |  |                                 |                          |
|----------------------------|--|---------------------------------|--------------------------|
| Cod. Esp.: <b>FMEH0109</b> | Denominación: <b>MECANIZADO POR ARRANQUE DE VIRUTA</b> | 0684/2011-2                     | Esp. con U.C.: <b>SI</b> |
| Horas: <b>620</b>          | Nivel: <b>2</b>  | Módulo económico: <b>6.56 €</b> | Área Pri.: <b>No</b>     |
| R. Decreto Cert.Prof.:     |  |                                 |                          |

|   |            |     |   |                   |   |
|---|------------|-----|---|-------------------|---|
| 1 (MF0089_2- PROCESOS POR ARRANQUE DE VIRUTA<br>89) | 18/06/2011 | 100 | 1 | (UC0089_2-<br>89) | DETERMINAR LOS PROCESOS DE<br>MECANIZADO POR ARRANQUE DE VIRUTA |
|---|------------|-----|---|-------------------|---|

### UNIDADES FORMATIVAS

| Código | Descripción  | Fecha alta | Fecha baja | HORAS |
|--------|--|------------|------------|-------|
| UF0876 | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EN PROCESOS DE MECANIZADO POR ARRANQUE DE VIRUTA | 18/06/2011 |            | 60    |
| UF0991 | CÁLCULO DE COSTES EN PROCESOS DE MECANIZADO POR ARRANQUE DE VIRUTA         | 18/06/2011 |            | 40    |

|   |            |     |   |                   |   |
|---|------------|-----|---|-------------------|---|
| 2 (MF0090_2- PREPARACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE MÁQUINAS Y<br>90) SISTEMAS DE ARRANQUE DE VIRUTA | 18/06/2011 | 260 | 2 | (UC0090_2-<br>90) | PREPARAR MÁQUINAS Y SISTEMAS PARA<br>PROCEDER AL MECANIZADO POR<br>ARRANQUE DE VIRUTA |
|---|------------|-----|---|-------------------|---|

### UNIDADES FORMATIVAS

| Código | Descripción   | Fecha alta | Fecha baja | HORAS |
|--------|---|------------|------------|-------|
| UF0878 | PREPARACIÓN DE MÁQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS EN OPERACIONES DE MECANIZADO POR ARRANQUE DE VIRUTA | 18/06/2011 |            | 80    |
| UF0879 | ELABORACIÓN DE PROGRAMAS DE CNC PARA LA FABRICACIÓN DE PIEZAS POR ARRANQUE DE VIRUTA                | 18/06/2011 |            | 80    |
| UF0880 | PROCESOS AUXILIARES DE FABRICACIÓN EN EL MECANIZADO POR ARRANQUE DE VIRUTA                          | 18/06/2011 |            | 70    |
| UF0877 | PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTALES EN EL MECANIZADO POR ARRANQUE DE VIRUTA          | 18/06/2011 |            | 30    |

|   |            |     |   |                   |   |
|---|------------|-----|---|-------------------|---|
| 3 (MF0091_2- MECANIZADO POR ARRANQUE DE VIRUTA<br>91) | 18/06/2011 | 210 | 3 | (UC0091_2-<br>91) | MECANIZAR LOS PRODUCTOS POR<br>ARRANQUE DE VIRUTA |
|---|------------|-----|---|-------------------|---|

### UNIDADES FORMATIVAS

| Código | Descripción  | Fecha alta | Fecha baja | HORAS |
|--------|--|------------|------------|-------|
| UF0881 | PROCESO DE MECANIZACIÓN POR ARRANQUE DE VIRUTA   | 18/06/2011 |            | 80    |
| UF0877 | PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTALES EN EL MECANIZADO POR ARRANQUE DE VIRUTA | 18/06/2011 |            | 30    |
| UF0882 | COMPROBACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL PROGRAMA CNC PARA EL MECANIZADO POR ARRANQUE DE VIRUTA     | 18/06/2011 |            | 70    |
| UF0883 | VERIFICACIÓN DEL PRODUCTO MECANIZADO POR ARRANQUE DE VIRUTA                                | 18/06/2011 |            | 30    |

**LISTADOS DE ESPECIALIDADES F.P.E. (Incluye Modulos Formativos) en Alta**

|                            |  |                                 |   |
|----------------------------|--|---------------------------------|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEH0109</b> | Denominación: <b>MECANIZADO POR ARRANQUE DE VIRUTA</b> | <b>0684/2011-2</b>              | Esp. con U.C.: <b>SI</b>                    |
| Horas: <b>620</b>          | Nivel: <b>2</b>  | Módulo económico: <b>6.56 €</b> | Área Pri.: <b>No</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

|                   |  |                   |             |                   |   |
|-------------------|--|-------------------|-------------|-------------------|---|
| <b>4 (MP0182)</b> | <b>MÓDULO DE PRÁCTICAS PROFESIONALES NO LABORALES DE MECANIZADO POR ARRANQUE DE VIRUTA</b> | <b>18/06/2011</b> | <b>80 4</b> | <b>(FMEH0109)</b> | <b>COMPETENCIA GENERAL DE MECANIZADO POR ARRANQUE DE VIRUTA</b> |
|-------------------|--|-------------------|-------------|-------------------|---|

|                            |  |                                 |   |
|----------------------------|--|---------------------------------|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEH0110</b> | Denominación: <b>TRATAMIENTOS TÉRMICOS EN FABRICACIÓN MECÁNICA</b> | <b>1525/2011-3</b>              | Esp. con U.C.: <b>SI</b>                    |
| Horas: <b>370</b>          | Nivel: <b>2</b>  | Módulo económico: <b>6.56 €</b> | Área Pri.: <b>No</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

| Ord. MOD.FORM. | DENOMINACION DEL MODULO FORMATIVO | Fecha alta | Fecha baja | HORAS | Ord.UNID. COMP. asociada |
|----------------|-----------------------------------|------------|------------|-------|--------------------------|
|----------------|-----------------------------------|------------|------------|-------|--------------------------|

|                          |  |                   |              |                        |  |
|--------------------------|--|-------------------|--------------|------------------------|--|
| <b>1 (MF1266_2-1266)</b> | <b>OPERACIONES DE TRATAMIENTOS TÉRMICOS EN METALES</b> | <b>11/12/2011</b> | <b>210 1</b> | <b>(UC1266_2-1266)</b> | <b>REALIZAR TRATAMIENTOS TÉRMICOS EN PRODUCTOS METÁLICOS</b> |
|--------------------------|--|-------------------|--------------|------------------------|--|

**UNIDADES FORMATIVAS**

| Código | Descripción   | Fecha alta | Fecha baja | HORAS |
|--------|---|------------|------------|-------|
| UF1834 | PLANIFICACIÓN DE TRATAMIENTOS TÉRMICOS EN PRODUCTOS METÁLICOS.                                      | 11/12/2011 |            | 40    |
| UF1835 | PREPARACIÓN DE PIEZAS METÁLICAS EN TRATAMIENTOS TÉRMICOS.   | 11/12/2011 |            | 50    |
| UF1836 | PREPARACIÓN DE EQUIPOS Y CONTROL DE PROCESOS EN TRATAMIENTOS TÉRMICOS Y TERMOQUÍMICOS               | 11/12/2011 |            | 90    |
| UF1837 | PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTALES EN TRATAMIENTOS TÉRMICOS EN FABRICACIÓN MECÁNICA | 11/12/2011 |            | 30    |

|                         |  |                   |              |                       |   |
|-------------------------|--|-------------------|--------------|-----------------------|---|
| <b>2 (MF0104_2-104)</b> | <b>SISTEMAS AUXILIARES EN TRATAMIENTOS TÉRMICOS Y SUPERFICIALES DE METALES</b> | <b>11/12/2011</b> | <b>120 2</b> | <b>(UC0104_2-104)</b> | <b>PREPARAR LOS EQUIPOS E INSTALACIONES DE PROCESOS AUTOMÁTICOS DE TRATAMIENTOS</b> |
|-------------------------|--|-------------------|--------------|-----------------------|---|

**UNIDADES FORMATIVAS**

| Código | Descripción   | Fecha alta | Fecha baja | HORAS |
|--------|---|------------|------------|-------|
| UF0598 | SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE REGULACIÓN Y CONTROL EN TRATAMIENTOS DE METALES | 18/06/2011 |            | 60    |
| UF0599 | PROGRAMACIÓN DE LOS SISTEMAS EN TRATAMIENTOS DE METALES.                | 18/06/2011 |            | 60    |

|                   |  |                   |             |                   |   |
|-------------------|--|-------------------|-------------|-------------------|---|
| <b>3 (MP0389)</b> | <b>MÓDULO DE PRÁCTICAS PROFESIONALES NO LABORALES DE TRATAMIENTOS TÉRMICOS EN FABRICACIÓN MECÁNICA</b> | <b>11/12/2011</b> | <b>40 3</b> | <b>(FMEH0110)</b> | <b>COMPETENCIA GENERAL DE TRATAMIENTOS TÉRMICOS EN FABRICACIÓN MECÁNICA</b> |
|-------------------|--|-------------------|-------------|-------------------|---|

|                            |  |                                 |   |
|----------------------------|--|---------------------------------|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEH0209</b> | Denominación: <b>MECANIZADO POR CORTE Y CONFORMADO</b> | <b>0684/2011-3</b>              | Esp. con U.C.: <b>SI</b>                    |
| Horas: <b>620</b>          | Nivel: <b>2</b>  | Módulo económico: <b>6.56 €</b> | Área Pri.: <b>No</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

| Ord. MOD.FORM. | DENOMINACION DEL MODULO FORMATIVO | Fecha alta | Fecha baja | HORAS | Ord.UNID. COMP. asociada |
|----------------|-----------------------------------|------------|------------|-------|--------------------------|
|----------------|-----------------------------------|------------|------------|-------|--------------------------|

## LISTADOS DE ESPECIALIDADES F.P.E. (Incluye Modulos Formativos) en Alta

|                            |  |                                 |                          |
|----------------------------|--|---------------------------------|--------------------------|
| Cod. Esp.: <b>FMEH0209</b> | Denominación: <b>MECANIZADO POR CORTE Y CONFORMADO</b> | 0684/2011-3                     | Esp. con U.C.: <b>SI</b> |
| Horas: <b>620</b>          | Nivel: <b>2</b>  | Módulo económico: <b>6.56 €</b> | Área Pri.: <b>No</b>     |
| R. Decreto Cert.Prof.:     |  |                                 |                          |

|   |            |     |   |               |  |
|---|------------|-----|---|---------------|--|
| 1 (MF0095_2-95) PROCEDIMIENTOS DE MECANIZADO POR CORTE Y CONFORMADO | 18/06/2011 | 100 | 1 | (UC0095_2-95) | DETERMINAR LOS PROCESOS DE MECANIZADO POR CORTE Y CONFORMADO |
|---|------------|-----|---|---------------|--|

### UNIDADES FORMATIVAS

| Código | Descripción  | Fecha alta | Fecha baja | HORAS |
|--------|--|------------|------------|-------|
| UF0584 | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EN PROCESOS DE MECANIZADO POR CORTE Y CONFORMADO | 18/06/2011 |            | 60    |
| UF0585 | CÁLCULO DE COSTES EN PROCESOS DE MECANIZADO POR CORTE Y CONFORMADO         | 18/06/2011 |            | 40    |

|   |            |     |   |               |   |
|---|------------|-----|---|---------------|---|
| 2 (MF0096_2-96) PREPARACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE MAQUINAS Y SISTEMAS DE CORTE Y CONFORMADO | 18/06/2011 | 260 | 2 | (UC0096_2-96) | PREPARAR Y PROGRAMAR MÁQUINAS Y SISTEMAS PARA PROCEDER AL MECANIZADO POR CORTE Y CONFORMADO |
|---|------------|-----|---|---------------|---|

### UNIDADES FORMATIVAS

| Código | Descripción   | Fecha alta | Fecha baja | HORAS |
|--------|---|------------|------------|-------|
| UF0586 | PREPARACIÓN DE MÁQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS EN OPERACIONES DE MECANIZADO POR CORTE Y CONFORMADO | 18/06/2011 |            | 80    |
| UF0587 | ELABORACIÓN DE PROGRAMAS DE CNC PARA LA FABRICACIÓN DE PIEZAS POR CORTE Y CONFORMADO                | 18/06/2011 |            | 80    |
| UF0588 | PROCESOS AUXILIARES DE FABRICACIÓN EN EL MECANIZADO POR CORTE Y CONFORMADO                          | 18/06/2011 |            | 70    |
| UF0589 | PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTALES PARA EL MECANIZADO POR CORTE Y CONFORMADO        | 18/06/2011 |            | 30    |

|  |            |     |   |               |  |
|--|------------|-----|---|---------------|--|
| 3 (MF0097_2-97) MECANIZADO POR CORTE, CONFORMADO Y PROCEDIMIENTOS ESPECIALES | 18/06/2011 | 210 | 3 | (UC0097_2-97) | MECANIZAR LOS PRODUCTOS POR CORTE, CONFORMADO Y PROCEDIMIENTOS ESPECIALES AFINES |
|--|------------|-----|---|---------------|--|

### UNIDADES FORMATIVAS

| Código | Descripción  | Fecha alta | Fecha baja | HORAS |
|--------|--|------------|------------|-------|
| UF0589 | PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTALES PARA EL MECANIZADO POR CORTE Y CONFORMADO | 18/06/2011 |            | 30    |
| UF0590 | PREPARACIÓN DE ÚTILES PARA EL MECANIZADO POR CORTE Y CONFORMADO                              | 18/06/2011 |            | 40    |
| UF0591 | OPERACIONES DE MÁQUINAS-HERRAMIENTAS PARA PUNZONADO Y PLEGADO                                | 18/06/2011 |            | 80    |
| UF0592 | CORTE POR PLASMA Y OXICORTE  | 18/06/2011 |            | 60    |

## LISTADOS DE ESPECIALIDADES F.P.E. (Incluye Modulos Formativos) en Alta

|                            |  |                                 |   |
|----------------------------|--|---------------------------------|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEH0209</b> | Denominación: <b>MECANIZADO POR CORTE Y CONFORMADO</b> | 0684/2011-3                     | Esp. con U.C.: <b>SI</b>                    |
| Horas: <b>620</b>          | Nivel: <b>2</b>  | Módulo económico: <b>6.56 €</b> | Área Pri.: <b>No</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

|   |  |            |    |   |  |
|---|--|------------|----|---|--|
| 4 | (MP0125) <b>MÓDULO DE PRÁCTICAS PROFESIONALES NO LABORALES MECANIZADO POR CORTE Y CONFORMADO</b> | 18/06/2011 | 80 | 4 | (FMEH0209) <b>COMPETENCIA GENERAL DE MECANIZADO POR CORTE Y CONFORMADO</b> |
|---|--|------------|----|---|--|

|                             |  |                                 |   |
|-----------------------------|--|---------------------------------|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEH02EXP</b> | Denominación: <b>FABRICACIÓN Y AJUSTE DE MOLDES PARA PIEZAS TERMOPLÁSTICAS MOLDEADAS POR INYECCIÓN</b> | 0684/2011-4                     | Esp. con U.C.: <b>NO</b>                    |
| Horas: <b>308</b>           | Nivel: <b>1</b>  | Módulo económico: <b>6.56 €</b> | Área Pri.: <b>No</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

| Ord. | MOD.FORM. DENOMINACION DEL MODULO FORMATIVO   | Fecha alta | Fecha baja | HORAS | Ord. UNID. COMP. asociada |
|------|---|------------|------------|-------|---------------------------|
| 1    | (FME024) <b>ANÁLISIS DE PIEZAS DE PLÁSTICO Y CONCEPTOS BÁSICOS DE MOLDES</b>                          | 05/07/2019 |            | 30    |                           |
| 2    | (FME025) <b>CONCEPTOS BÁSICOS DE DISEÑO DE MOLDES</b>   | 05/07/2019 |            | 60    |                           |
| 3    | (FME026) <b>ORGANIZACIÓN Y PLANIFICACIÓN DE LA FABRICACIÓN DE MOLDES</b>                              | 05/07/2019 |            | 40    |                           |
| 4    | (FME027) <b>CONSTRUCCIÓN DE PIEZAS: MECANIZADO CON MÁQUINAS CONVENCIONALES, CNC Y ELECTROEROSIÓN.</b> | 05/07/2019 |            | 80    |                           |
| 5    | (FME028) <b>PROCESO DE INYECCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE MOLDES</b>                                     | 05/07/2019 |            | 24    |                           |
| 6    | (FME029) <b>MONTAJE DE CONJUNTOS MECÁNICOS, AJUSTE Y VERIFICACIÓN</b>                                 | 05/07/2019 |            | 54    |                           |
| 7    | (FME030) <b>GESTIÓN AVANZADA DE TALLER Y NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS EN MOLDES</b>                   | 05/07/2019 |            | 20    |                           |

|                            |   |                                 |   |
|----------------------------|---|---------------------------------|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEH0309</b> | Denominación: <b>TRATAMIENTOS SUPERFICIALES</b> | 0684/2011-4                     | Esp. con U.C.: <b>SI</b>                    |
| Horas: <b>530</b>          | Nivel: <b>2</b>                                 | Módulo económico: <b>6.56 €</b> | Área Pri.: <b>No</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

| Ord. | MOD.FORM. DENOMINACION DEL MODULO FORMATIVO       | Fecha alta | Fecha baja | HORAS | Ord. UNID. COMP. asociada                                    |
|------|---|------------|------------|-------|--|
| 1    | (MF0102_2- <b>TRATAMIENTOS SUPERFICIALES 102)</b> | 18/06/2011 |            | 190   | 1 (UC0102_2- <b>REALIZAR TRATAMIENTOS SUPERFICIALES 102)</b> |

### UNIDADES FORMATIVAS

| Código | Descripción  | Fecha alta | Fecha baja | HORAS |
|--------|--|------------|------------|-------|
| UF0593 | PREPARACION DE EQUIPOS E INSTALACIONES DE TRATAMIENTOS SUPERFICIALES | 18/06/2011 |            | 70    |

## LISTADOS DE ESPECIALIDADES F.P.E. (Incluye Modulos Formativos) en Alta

|                            |   |                                 |   |
|----------------------------|---|---------------------------------|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEH0309</b> | Denominación: <b>TRATAMIENTOS SUPERFICIALES</b> | 0684/2011-4                     | Esp. con U.C.: <b>SI</b>                    |
| Horas: <b>530</b>          | Nivel: <b>2</b>                                 | Módulo económico: <b>6.56 €</b> | Área Pri.: <b>No</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

|          |  |            |  |
|----------|--|------------|--|
|          | <b>UF0594</b> TRATAMIENTOS SUPERFICIALES GALVÁNICO, QUÍMICO Y MECÁNICO                           | 18/06/2011 | 90   |
|          | <b>UF0595</b> PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTALES PARA TRATAMIENTOS SUPERFICIALES | 18/06/2011 | 30   |
| <b>2</b> | <b>(MF0103_2-103)</b> PINTURA Y ACABADOS   | 18/06/2011 | 170 2  |
|          |  |            | <b>(UC0103_2-103)</b> PINTAR Y REALIZAR ACABADOS |

**UNIDADES FORMATIVAS**

| Código        | Descripción  | Fecha alta | Fecha baja | HORAS |
|---------------|--|------------|------------|-------|
| <b>UF0595</b> | PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTALES PARA TRATAMIENTOS SUPERFICIALES | 18/06/2011 |            | 30    |
| <b>UF0596</b> | PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES Y PRODUCTOS PARA EL PINTADO Y ACABADO               | 18/06/2011 |            | 60    |
| <b>UF0597</b> | OPERACIONES CON EQUIPOS DE PINTURA Y ACABADO                                       | 18/06/2011 |            | 80    |

|          |   |            |  |
|----------|---|------------|--|
| <b>3</b> | <b>(MF0104_2-104)</b> SISTEMAS AUXILIARES EN TRATAMIENTOS TÉRMICOS Y SUPERFICIALES DE METALES | 18/06/2011 | 120 3  |
|          |   |            | <b>(UC0104_2-104)</b> PREPARAR LOS EQUIPOS E INSTALACIONES DE PROCESOS AUTOMÁTICOS DE TRATAMIENTOS |

**UNIDADES FORMATIVAS**

| Código        | Descripción   | Fecha alta | Fecha baja | HORAS |
|---------------|---|------------|------------|-------|
| <b>UF0598</b> | SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE REGULACIÓN Y CONTROL EN TRATAMIENTOS DE METALES | 18/06/2011 |            | 60    |
| <b>UF0599</b> | PROGRAMACIÓN DE LOS SISTEMAS EN TRATAMIENTOS DE METALES.                | 18/06/2011 |            | 60    |

|          |  |            |   |
|----------|--|------------|---|
| <b>4</b> | <b>(MP0126)</b> MÓDULO DE PRÁCTICAS PROFESIONALES NO LABORALES DE TRATAMIENTOS SUPERFICIALES | 18/06/2011 | 80 4  |
|          |  |            | <b>(FMEH0309)</b> COMPETENCIA GENERAL DE TRATAMIENTOS SUPERFICIALES |

|                             |   |   |
|-----------------------------|---|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEH03EXP</b> | Denominación: <b>HERRAMIENTAS PARA LA MEJORA DE LA PRODUCTIVIDAD, DIGITALIZACION DE PROCESOS Y ANALISIS DE DATOS EN EL SECTOR METALMECÁNICO</b> | Esp. con U.C.: <b>NO</b>                    |
| Horas: <b>240</b>           | Nivel: <b>2</b>   |   |
|                             | Módulo económico: <b>6.56 €</b>   | Área Pri.: <b>No</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

| Ord. MOD.FORM. DENOMINACION DEL MODULO FORMATIVO | Fecha alta | Fecha baja | HORAS | Ord.UNID. COMP. asociada |
|--|------------|------------|-------|--------------------------|
|--|------------|------------|-------|--------------------------|

|  |            |  |    |  |
|--|------------|--|----|--|
| <b>1</b> <b>(FME031)</b> HERRAMIENTAS PARA LA MEJORA DE LA | 18/02/2020 |  | 50 |  |
|--|------------|--|----|--|

## LISTADOS DE ESPECIALIDADES F.P.E. (Incluye Modulos Formativos) en Alta

|                             |   |   |
|-----------------------------|---|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEH03EXP</b> | Denominación: <b>HERRAMIENTAS PARA LA MEJORA DE LA PRODUCTIVIDAD, DIGITALIZACION DE PROCESOS Y ANALISIS DE DATOS EN EL SECTOR METALMECÁNICO</b> | Esp. con U.C.: <b>NO</b>                    |
| Horas: <b>240</b>           | Nivel: <b>2</b>   |   |
|                             | Módulo económico: <b>6.56 €</b>   | Área Pri.: <b>No</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

### PRODUCTIVIDAD

|   |          |  |            |  |     |
|---|----------|--|------------|--|-----|
| 2 | (FME032) | HERRAMIENTAS DE DISEÑO Y PROGRAMACIÓN BÁSICA DE MÁQUINAS               | 18/02/2020 |  | 140 |
| 3 | (FME033) | HERRAMIENTAS PARA LA DIGITALIZACIÓN DE PROCESOS Y EL ANÁLISIS DE DATOS | 18/02/2020 |  | 50  |

|                            |  |                      |                          |
|----------------------------|--|----------------------|--------------------------|
| Cod. Esp.: <b>FMEH0409</b> | Denominación: <b>MECANIZADO POR ABRASIÓN, ELECTROEROSIÓN Y PROCEDIMIENTOS ESPECIALES</b> | 0684/2011-1          | Esp. con U.C.: <b>SI</b> |
| Horas: <b>620</b>          | Nivel: <b>2</b>  |                      |                          |
|                            | Módulo económico: <b>6.56 €</b>  | Área Pri.: <b>No</b> | R. Decreto Cert.Prof.:   |

| Ord. | MOD.FORM.     | DENOMINACION DEL MODULO FORMATIVO   | Fecha alta | Fecha baja | HORAS | Ord.UNID. COMP. asociada   |
|------|---------------|---|------------|------------|-------|--|
| 1    | (MF0092_2-92) | PROCEDIMIENTOS DE MECANIZADO POR ABRASIÓN, ELECTROEROSIÓN Y PROCEDIMIENTOS ESPECIALES | 18/06/2011 |            | 100   | 1 (UC0092_2-92) DETERMINAR LOS PROCESOS DE MECANIZADO POR ABRASIÓN, ELECTROEROSIÓN Y PROCEDIMIENTOS ESPECIALES |

### UNIDADES FORMATIVAS

| Código | Descripción  | Fecha alta | Fecha baja | HORAS |
|--------|--|------------|------------|-------|
| UF1006 | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EN PROCESOS DE MECANIZADO POR ABRASIÓN, ELECTROEROSIÓN Y PROCEDIMIENTOS ES | 18/06/2011 |            | 60    |
| UF1007 | CÁLCULO DE COSTES DE LOS PROCESOS DE MECANIZADO POR ABRASIÓN, ELECTROEROSIÓN O PROCEDIMIENTOS ESPECI | 18/06/2011 |            | 40    |

|   |               |  |            |  |     |   |
|---|---------------|--|------------|--|-----|---|
| 2 | (MF0093_2-93) | PREPARACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE MÁQUINAS Y SISTEMAS DE ABRASIÓN, ELECTROEROSIÓN Y ESPECIALES | 18/06/2011 |  | 260 | 2 (UC0093_2-93) PREPARAR MÁQUINAS Y SISTEMAS PARA PROCEDER AL MECANIZADO POR ABRASIÓN, ELECTROEROSIÓN Y PROCEDIMIENTOS ESPECIALES |
|---|---------------|--|------------|--|-----|---|

### UNIDADES FORMATIVAS

| Código | Descripción  | Fecha alta | Fecha baja | HORAS |
|--------|--|------------|------------|-------|
| UF1008 | PREPARACIÓN DE MÁQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS EN OPERACIONES DE MECANIZADO POR ABRASIÓN, ELECTROER | 18/06/2011 |            | 80    |
| UF1009 | ELABORACIÓN DE PROGRAMAS DE CNC PARA LA FABRICACIÓN DE PIEZAS POR ABRASIÓN, ELECTROEROSIÓN Y PROCEDI | 18/06/2011 |            | 80    |

## LISTADOS DE ESPECIALIDADES F.P.E. (Incluye Modulos Formativos) en Alta

|                            |  |                                 |   |
|----------------------------|--|---------------------------------|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEH0409</b> | Denominación: <b>MECANIZADO POR ABRASIÓN, ELECTROEROSIÓN Y PROCEDIMIENTOS ESPECIALES</b> | 0684/2011-1                     | Esp. con U.C.: <b>SI</b>                    |
| Horas: <b>620</b>          | Nivel: <b>2</b>  | Módulo económico: <b>6.56 €</b> | Área Pri.: <b>No</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

|          |               |  |            |   |
|----------|---------------|--|------------|---|
|          | <b>UF1010</b> | PROCESOS AUXILIARES DE FABRICACIÓN EN EL MECANIZADO POR ABRASIÓN, ELECTROEROSIÓN O PROCEDIMIENTOS ES | 18/06/2011 | <b>70</b>   |
|          | <b>UF1011</b> | PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTALES EN EL MECANIZADO POR ABRASIÓN, ELECTROEROSIÓN Y P | 18/06/2011 | <b>30</b>   |
| <b>3</b> | (MF0094_2-94) | MECANIZADO POR ABRASIÓN, ELECTROEROSIÓN Y PROCEDIMIENTOS ESPECIALES                                  | 18/06/2011 | <b>210 3</b>  |
|          |               |  |            | <b>(UC0094_2-94)</b>  |
|          |               |  |            | <b>MECANIZAR LOS PRODUCTOS POR ABRASIÓN, ELECTROEROSIÓN Y PROCEDIMIENTOS ESPECIALES</b> |

### UNIDADES FORMATIVAS

|          | Código   | Descripción  | Fecha alta | Fecha baja | HORAS   |
|----------|----------|--|------------|------------|---|
|          | UF1011   | PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTALES EN EL MECANIZADO POR ABRASIÓN, ELECTROEROSIÓN Y P | 18/06/2011 |            | <b>30</b>   |
|          | UF1012   | PROCESO DE MECANIZACIÓN POR ABRASIÓN, ELECTROEROSIÓN Y PROCEDIMIENTOS ESPECIALES                     | 18/06/2011 |            | <b>80</b>   |
|          | UF1013   | COMPROBACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL PROGRAMA CNC PARA EL MECANIZADO POR ABRASIÓN, ELECTROEROSIÓN Y PROCE | 18/06/2011 |            | <b>70</b>   |
|          | UF1014   | VERIFICACIÓN DEL PRODUCTO MECANIZADO POR ABRASIÓN, ELECTROEROSIÓN Y PROCEDIMIENTOS ESPECIALES        | 18/06/2011 |            | <b>30</b>   |
| <b>4</b> | (MP0207) | MÓDULO DE PRÁCTICAS PROFESIONALES NO LABORALES DE MECANIZADO POR ABRASIÓN, ELECTROEROSIÓN Y PROCEDIM | 18/06/2011 |            | <b>80 4</b>   |
|          |          |  |            |            | <b>(FMEH0409)</b>   |
|          |          |  |            |            | <b>COMPETENCIA GENERAL DE MECANIZADO POR ABRASIÓN, ELECTROEROSIÓN Y PROCEDIMIENTOS ESPECIALES</b> |

### Area Profesional: **FMEL**      **CONSTRUCCIONES METÁLICAS**

|                          |                                    |                                 |   |
|--------------------------|------------------------------------|---------------------------------|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEL13</b> | Denominación: <b>CALORIFUGADOR</b> |                                 | Esp. con U.C.: <b>NO</b>                    |
| Horas: <b>520</b>        | Nivel: <b>2</b>                    | Módulo económico: <b>5.32 €</b> | Área Pri.: <b>No</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

|  | Ord. MOD.FORM. | DENOMINACION DEL MODULO FORMATIVO  | Fecha alta        | Fecha baja | HORAS      | Ord.UNID. COMP. asociada |
|--|----------------|--|-------------------|------------|------------|--------------------------|
|  | <b>1</b>       | <b>(IP004) TRAZADOS Y DESARROLLOS DE CALDERERIA</b>                          | <b>12/09/1997</b> |            | <b>120</b> |                          |
|  | <b>2</b>       | <b>(IP008) INTERPRETACION DE PLANOS ORTOGONALES E ISOMETRICOS DE TUBERIA</b> | <b>12/09/1997</b> |            | <b>100</b> |                          |



## LISTADOS DE ESPECIALIDADES F.P.E. (Incluye Modulos Formativos) en Alta

|                          |                                    |                                 |   |
|--------------------------|------------------------------------|---------------------------------|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEL13</b> | Denominación: <b>CALORIFUGADOR</b> |                                 | Esp. con U.C.: <b>NO</b>                    |
| Horas: <b>520</b>        | Nivel: <b>2</b>                    | Módulo económico: <b>5.32 €</b> | Área Pri.: <b>No</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

**3 (IP072) OTROS CONOCIMIENTOS RELACIONADOS CON EL CURSO DE CALORIFUGADOR 12/09/1997 300**

|                          |   |                                 |   |
|--------------------------|---|---------------------------------|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEL53</b> | Denominación: <b>CONSTRUCTOR-SOLDADOR DE ESTRUCTURAS METÁLICAS DE ACERO</b> |                                 | Esp. con U.C.: <b>NO</b>                    |
| Horas: <b>780</b>        | Nivel: <b>2</b>   | Módulo económico: <b>5.84 €</b> | Área Pri.: <b>Sí</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

| Ord. | MOD.FORM. | DENOMINACION DEL MODULO FORMATIVO                             | Fecha alta | Fecha baja | HORAS | Ord. | UNID.   | COMP. asociada   |
|------|-----------|---|------------|------------|-------|------|---------|--|
| 1    | (IP023)   | CORTE DE METALES POR ARCO-PLASMA Y OXICORTE MANUAL            | 12/09/1997 |            | 50    | 01   | (IP021) | REALIZAR LAS OPERACIONES DE CORTE PARA CONSTRUCCIONES METALICAS POR PROCEDIMIENTOS MANUAL Y AUTOMATICO DE OXICORTE Y ARCO-PLASMA |
| 2    | (IP024)   | SOLDADURA DE CHAPAS Y PERFILES CON ELECTRODOS REVESTIDOS      | 12/09/1997 |            | 80    | 02   | (IP022) | SOLDAR POR ARCO ELECTRICO CON ELECTRODOS REVESTIDOS ELEMENTOS METALICOS DE ACERO SUAVE, HASTA ESPESORES MEDIOS                   |
| 3    | (IP025)   | SOLDADURA DE ESTRUCTURAS METÁLICAS CON ELECTRODOS REVESTIDOS. | 12/09/1997 |            | 300   | 02   | (IP022) | SOLDAR POR ARCO ELECTRICO CON ELECTRODOS REVESTIDOS ELEMENTOS METALICOS DE ACERO SUAVE, HASTA ESPESORES MEDIOS                   |
| 4    | (IP026)   | SOLDADURA SEMIAUTOMÁTICA MAG DE ESTRUCTURAS LIGERAS.          | 12/09/1997 |            | 100   | 03   | (IP023) | SOLDAR POR ARCO ELECTRICO CON PROCESOS SEMIAUTOMATICOS MAG-MIG, ACEROS AL CARBONO, INOXIDABLES Y ALUMINIO                        |
| 5    | (IP002)   | INTERPRETACION DE PLANOS DE CONSTRUCCIONES METALICAS          | 12/09/1997 |            | 100   | CG   | (IP020) | COMPETENCIA GENERAL DE LA OCUPACION  |
| 6    | (IP003)   | CONSTRUCCION DE ELEMENTOS DE ESTRUCTURAS METALICAS            | 12/09/1997 |            | 150   | CG   | (IP020) | COMPETENCIA GENERAL DE LA OCUPACION  |

**Area Profesional: FMEM PRODUCCIÓN MECÁNICA**

|                          |  |                                 |   |
|--------------------------|--|---------------------------------|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEM01</b> | Denominación: <b>INDUSTRIA 4.0 EN EL SECTOR DE LA AUTOMOCIÓN</b> |                                 | Esp. con U.C.: <b>NO</b>                    |
| Horas: <b>12</b>         | Nivel: <b>2</b>  | Módulo económico: <b>7.27 €</b> | Área Pri.: <b>No</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

| Ord. | MOD.FORM. | DENOMINACION DEL MODULO FORMATIVO             | Fecha alta | Fecha baja | HORAS | Ord. | UNID. | COMP. asociada |
|------|-----------|---|------------|------------|-------|------|-------|----------------|
| 1    | (FME002)  | LA CUARTA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL Y SUS EFECTOS | 26/02/2018 |            | 2     |      |       |                |

## LISTADOS DE ESPECIALIDADES F.P.E. (Incluye Modulos Formativos) en Alta

|                          |  |   |
|--------------------------|--|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEM01</b> | Denominación: <b>INDUSTRIA 4.0 EN EL SECTOR DE LA AUTOMOCIÓN</b> | Esp. con U.C.: <b>NO</b>                    |
| Horas: <b>12</b>         | Nivel: <b>2</b> Módulo económico: <b>7.27 €</b>                  | Área Pri.: <b>No</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

**2 (FME003) LAS TECNOLOGÍAS EMERGENTES Y HABILIDADORAS APLICADAS AL SECTOR DE LA AUTOMOCÓN**      26/02/2018      9

**3 (FME004) LAS PERSONAS COMO ELEMENTO CLAVE DE LA INDUSTRIA 4.0**      26/02/2018      1

|                            |   |   |
|----------------------------|---|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEM0109</b> | Denominación: <b>GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA</b> | Esp. con U.C.: <b>SI</b>                    |
| Horas: <b>350</b>          | Nivel: <b>3</b> Módulo económico: <b>6.65 €</b>                       | Área Pri.: <b>No</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

| Ord. | MOD.FORM. DENOMINACION DEL MODULO FORMATIVO | Fecha alta | Fecha baja | HORAS | Ord. | UNID. COMP. asociada |
|------|---|------------|------------|-------|------|----------------------|
|------|---|------------|------------|-------|------|----------------------|

|   |   |            |  |     |   |   |
|---|---|------------|--|-----|---|---|
| 1 | (MF1267_3-1267) TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA | 18/06/2011 |  | 210 | 1 | (UC1267_3-1267) Programar y controlar la producción en fabricación mecánica |
|---|---|------------|--|-----|---|---|

### UNIDADES FORMATIVAS

| Código | Descripción  | Fecha alta | Fecha baja | HORAS |
|--------|--|------------|------------|-------|
| UF1125 | TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA                           | 18/06/2011 |            | 90    |
| UF1126 | CONTROL DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA                           | 18/06/2011 |            | 90    |
| UF1127 | REGISTRO, EVOLUCIÓN E INCIDENCIAS EN LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA | 18/06/2011 |            | 30    |

|   |   |            |  |     |   |   |
|---|---|------------|--|-----|---|---|
| 2 | (MF1268_3-1268) APROVISIONAMIENTO EN FABRICACIÓN MECÁNICA | 18/06/2011 |  | 100 | 2 | (UC1268_3-1268) Aprovisionar los procesos productivos de fabricación mecánica |
|---|---|------------|--|-----|---|---|

### UNIDADES FORMATIVAS

| Código | Descripción                          | Fecha alta | Fecha baja | HORAS |
|--------|--------------------------------------|------------|------------|-------|
| UF1128 | CONTROL DEL ALMACENAMIENTO MECÁNICO  | 18/06/2011 |            | 60    |
| UF1129 | COSTES DE LOS PROCESOS DE MECANIZADO | 18/06/2011 |            | 40    |

|   |   |            |  |    |   |  |
|---|---|------------|--|----|---|--|
| 3 | (MP0234) MÓDULO DE PRÁCTICAS PROFESIONALES NO LABORALES DE GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA | 18/06/2011 |  | 40 | 3 | (FMEM0109) COMPETENCIA GENERAL DE GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA |
|---|---|------------|--|----|---|--|

|                            |   |   |
|----------------------------|---|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEM0111</b> | Denominación: <b>FABRICACIÓN POR DECOLETAJE</b> | Esp. con U.C.: <b>SI</b>                    |
| Horas: <b>630</b>          | Nivel: <b>3</b> Módulo económico: <b>6.65 €</b> | Área Pri.: <b>No</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

| Ord. | MOD.FORM. DENOMINACION DEL MODULO FORMATIVO | Fecha alta | Fecha baja | HORAS | Ord. | UNID. COMP. asociada |
|------|---|------------|------------|-------|------|----------------------|
|------|---|------------|------------|-------|------|----------------------|

## LISTADOS DE ESPECIALIDADES F.P.E. (Incluye Modulos Formativos) en Alta

|                            |   |                                 |   |
|----------------------------|---|---------------------------------|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEM0111</b> | Denominación: <b>FABRICACIÓN POR DECOLETAJE</b> | 0618/2013-1                     | Esp. con U.C.: <b>SI</b>                    |
| Horas: <b>630</b>          | Nivel: <b>3</b>                                 | Módulo económico: <b>6.65 €</b> | Área Pri.: <b>No</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

|   |   |            |     |   |   |
|---|---|------------|-----|---|---|
| 1 | (MF2159_3-2159) PLANIFICACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE PIEZAS MECANIZADAS POR DECOLETAJE | 14/09/2013 | 90  | 1 | (UC2159_3-2159) PLANIFICAR LA PRODUCCIÓN DE PIEZAS MECANIZADAS POR DECOLETAJE |
| 2 | (MF2160_3-2160) PROGRAMACIÓN DE MÁQUINAS DE CNC PARA EL MECANIZADO                  | 14/09/2013 | 170 | 2 | (UC2160_3-2160) PROGRAMAR MÁQUINAS DE CNC PARA EL MECANIZADO POR DECOLETAJE   |

### UNIDADES FORMATIVAS

| Código | Descripción  | Fecha alta | Fecha baja | HORAS |
|--------|--|------------|------------|-------|
| UF1999 | PROGRAMACIÓN DE CNC PARA DECOLETAJE                    | 14/09/2013 |            | 90    |
| UF2000 | AUTOMATIZACIÓN DE OPERACIONES AUXILIARES EN DECOLETAJE | 14/09/2013 |            | 50    |
| UF2001 | PROGRAMACIÓN DE ROBOTS                                 | 14/09/2013 |            | 30    |

|   |   |            |     |   |   |
|---|---|------------|-----|---|---|
| 3 | (MF2161_3-2161) PREPARACIÓN DE MÁQUINAS PARA EL MECANIZADO POR DECOLETAJE | 14/09/2013 | 150 | 3 | (UC2161_3-2161) PREPARAR MÁQUINAS PARA EL MECANIZADO POR DECOLETAJE |
|---|---|------------|-----|---|---|

### UNIDADES FORMATIVAS

| Código | Descripción  | Fecha alta | Fecha baja | HORAS |
|--------|--|------------|------------|-------|
| UF2002 | PREPARACIÓN DE MÁQUINAS DE DECOLETAJE ACCIONADAS POR LEVAS | 14/09/2013 |            | 90    |
| UF2003 | PREPARACIÓN DE MÁQUINAS DE DECOLETAJE DE CNC               | 14/09/2013 |            | 60    |

|   |  |            |    |   |  |
|---|--|------------|----|---|--|
| 4 | (MF2162_3-2162) GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MANTENIMIENTO DE MÁQUINAS DE MECANIZADO POR DECOLETAJE | 14/09/2013 | 90 | 4 | (UC2162_3-2162) GESTIONAR Y SUPERVISAR EL MANTENIMIENTO DE MÁQUINAS DE MECANIZADO POR DECOLETAJE |
|---|--|------------|----|---|--|

|   |   |            |    |   |   |
|---|---|------------|----|---|---|
| 5 | (MF2163_3-2163) SUPERVISIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE PIEZAS MECANIZADAS POR DECOLETAJE | 14/09/2013 | 90 | 5 | (UC2163_3-2163) SUPERVISAR LA PRODUCCIÓN DE PIEZAS MECANIZADAS POR DECOLETAJE |
|---|---|------------|----|---|---|

|   |   |            |    |   |  |
|---|---|------------|----|---|--|
| 6 | (MP0424) MÓDULO DE PRÁCTICAS PROFESIONALES NO LABORALES DE FABRICACIÓN POR DECOLETAJE | 14/09/2013 | 40 | 6 | (FMEM0111) COMPETENCIA GENERAL DE FABRICACIÓN POR DECOLETAJE |
|---|---|------------|----|---|--|

|                          |   |                                 |   |
|--------------------------|---|---------------------------------|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEM02</b> | Denominación: <b>MANAGERS DE AUTOMOCIÓN 4.0: ESTRATEGIA Y CONOCIMIENTO DE LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL</b> | 7.27 €                          | Esp. con U.C.: <b>NO</b>                    |
| Horas: <b>55</b>         | Nivel: <b>3</b>   | Módulo económico: <b>7.27 €</b> | Área Pri.: <b>No</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

| Ord. | MOD.FORM. DENOMINACION DEL MODULO FORMATIVO  | Fecha alta | Fecha baja | HORAS | Ord. UNID. COMP. asociada |
|------|--|------------|------------|-------|---------------------------|
| 1    | (FME005) CUARTA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL: EL PAPEL DE LA INDUSTRIA EN LA FÁBRICA DEL FUTURO | 26/02/2018 |            | 6     |                           |

## LISTADOS DE ESPECIALIDADES F.P.E. (Incluye Modulos Formativos) en Alta

|                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEM02</b> | Denominación: <b>MANAGERS DE AUTOMOCIÓ 4.0: ESTRATEGIA Y CONOCIMIENTO DE LA TRANSFORMACIÓ DIGITAL</b> | Esp. con U.C.: <b>NO</b>                    |
| Horas: <b>55</b>         | Nivel: <b>3</b>   |   |
|                          | Módulo económico: <b>7.27 €</b>   | Área Pri.: <b>No</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

|   |          |   |            |    |
|---|----------|---|------------|----|
| 2 | (FME006) | KETS (KEY ENOBLING TECHNOLOGIES) PRA LA INDUSTRIA 4.0       | 26/02/2018 | 14 |
| 3 | (FME007) | FÁBRICA DIGITAL MANUFACTURING INTELLIGENCE                  | 26/02/2018 | 7  |
| 4 | (FME008) | SISTEMAS MACHINE LEARNING PARA INGENIERÍA Y PRODUCCIÓ       | 26/02/2018 | 7  |
| 5 | (FME009) | AGILIDAD EXTREMA PARA UNA PRODUCCIÓ PERSONALIZADA EN SERIE  | 26/02/2018 | 7  |
| 6 | (FME010) | EL LIDERAZGO DE LA FÁBRICA DEL FUTURO                       | 26/02/2018 | 7  |
| 7 | (FME011) | INDUSTRIALIZACIÓ EFICIENTE PARA CONSEGUIR PROCESOS ROBUSTOS | 26/02/2018 | 7  |

|                            |   |                                 |   |
|----------------------------|---|---------------------------------|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEM0209</b> | Denominación: <b>PRODUCCIÓ EN MECANIZADO, CONFORMADO Y MONTAJE MECÁNICO</b> | <b>0684/2011-9</b>              | Esp. con U.C.: <b>SI</b>                    |
| Horas: <b>600</b>          | Nivel: <b>3</b>   | Módulo económico: <b>6.65 €</b> | Área Pri.: <b>No</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

| Ord.                       | MOD.FORM.      | DENOMINACION DEL MODULO FORMATIVO   | Fecha alta | Fecha baja        | HORAS | Ord.UNID. COMP. asociada  |
|----------------------------|----------------|---|------------|-------------------|-------|---|
| 1                          | (MF0593_3-593) | PROCESOS DE MECANIZADO EN FABRICACIÓ MECÁNICA   | 18/06/2011 |                   | 120   | 1 (UC0593_3-593) DEFINIR PROCESOS DE MECANIZADO EN FABRICACIÓ MECÁNICA  |
| <b>UNIDADES FORMATIVAS</b> |                |   |            |                   |       |   |
|                            | <b>Código</b>  | <b>Descripción</b>  |            | <b>Fecha alta</b> |       | <b>Fecha baja</b> <b>HORAS</b>  |
|                            | UF1123         | PROCESOS Y UTILES DE MECÁNIZADO EN FABRICACIÓ MECÁNICA  |            | 18/06/2011        |       | 90  |
|                            | UF1154         | PREVENCIÓ DE RIESGOS PROFESIONALES Y MEDIOAMBIENTALES EN LA PRODUCCIÓ DE MECANIZADO, CONFORMADO Y |            | 18/06/2011        |       | 30  |
| 2                          | (MF0594_3-594) | Procesos de conformado en fabricaci3n mecánica  | 18/06/2011 |                   | 60    | 2 (UC0594_3-594) DEFINIR PROCESOS DE CONFORMADO EN FABRICACIÓ MECÁNICA  |
| 3                          | (MF0595_3-595) | PROCESOS DE MONTAJE EN FABRICACIÓ MECÁNICA  | 18/06/2011 |                   | 50    | 3 (UC0595_3-595) DEFINIR PROCESOS DE MONTAJE EN FABRICACIÓ MECÁNICA   |
| 4                          | (MF0596_3-596) | CONTROL NUMÉRICO COMPUTERIZADO EN MECANIZADO Y CONFORMADO MECÁNICO                                | 18/06/2011 |                   | 120   | 4 (UC0596_3-596) PROGRAMAR EL CONTROL NUMÉRICO COMPUTERIZADO (CNC) EN MÁQUINAS O SISTEMAS DE MECANIZADO Y CONFORMADO MECÁNICO |

**LISTADOS DE ESPECIALIDADES F.P.E. (Incluye Modulos Formativos) en Alta**

|                            |  |                                 |   |
|----------------------------|--|---------------------------------|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEM0209</b> | Denominación: <b>PRODUCCIÓN EN MECANIZADO, CONFORMADO Y MONTAJE MECÁNICO</b> | <b>0684/2011-9</b>              | Esp. con U.C.: <b>SI</b>                    |
| Horas: <b>600</b>          | Nivel: <b>3</b>  | Módulo económico: <b>6.65 €</b> | Área Pri.: <b>No</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

**UNIDADES FORMATIVAS**

| Código           | Descripción   | Fecha alta | Fecha baja | HORAS   |
|------------------|---|------------|------------|---|
| UF1154           | PREVENCIÓN DE RIESGOS PROFESIONALES Y MEDIOAMBIENTALES EN LA PRODUCCIÓN DE MECANIZADO, CONFORMADO Y | 18/06/2011 |            | 30  |
| UF1124           | PROGRAMACIÓN DE CONTROL NÚMÉRICO COMPUTERIZADO (CNC)  | 18/06/2011 |            | 90  |
| 5 (MF0591_3-591) | SISTEMAS AUTOMÁTICOS EN FABRICACIÓN MECÁNICA  | 26/09/2011 | 80 5       | (UC0591_3-591) PROGRAMAR SISTEMAS AUTOMATIZADOS EN FABRICACIÓN MECÁNICA |
| 6 (MF0592_3-592) | SUPERVISIÓN Y CONTROL DE PROCESOS DE FABRICACIÓN MECÁNICA   | 26/09/2011 | 120 6      | (UC0592_3-592) SUPERVISAR LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA         |

**UNIDADES FORMATIVAS**

| Código     | Descripción  | Fecha alta | Fecha baja | HORAS   |
|------------|--|------------|------------|---|
| UF0178     | ORGANIZACIÓN EN PROCESOS DE FABRICACIÓN MECÁNICA   | 23/12/2008 |            | 30  |
| UF0179     | CONTROL Y SUPERVISIÓN EN LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN Y MANTENIMIENTO MECÁNICO                         | 23/12/2008 |            | 60  |
| UF0180     | PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE EN PROCESOS DE FABRICACIÓN MECÁNICA  | 23/12/2008 |            | 30  |
| 7 (MP0233) | MÓDULO DE PRÁCTICAS PROFESIONALES NO LABORALES DE PRODUCCIÓN EN MECANIZADO, CONFORMADO Y MONTAJE MEC | 18/06/2011 | 80 7       | (FMEM0209) COMPETENCIA GENERAL EN PRODUCCION EN MECANIZADO, CONFORMADO Y MONTAJE MECÁNICO |

|                            |   |                                 |   |
|----------------------------|---|---------------------------------|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEM0211</b> | Denominación: <b>FABRICACIÓN POR MECANIZADO A ALTA VELOCIDAD Y ALTO RENDIMIENTO</b> | <b>0618/2013-2</b>              | Esp. con U.C.: <b>SI</b>                    |
| Horas: <b>630</b>          | Nivel: <b>3</b>   | Módulo económico: <b>6.65 €</b> | Área Pri.: <b>No</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

| Ord. | MOD.FORM.       | DENOMINACION DEL MODULO FORMATIVO   | Fecha alta | Fecha baja | HORAS | Ord.            | UNID. COMP. asociada  |
|------|-----------------|---|------------|------------|-------|-----------------|---|
| 1    | (MF2164_3-2164) | ADAPTACIÓN DE PLANOS DE FABRICACIÓN PARA EL MECANIZADO A ALTA VELOCIDAD Y ALTO RENDIMIENTO    | 14/09/2013 |            | 90 1  | (UC2164_3-2164) | ADAPTAR LOS PLANOS DE FABRICACIÓN PARA EL MECANIZADO A ALTA VELOCIDAD Y ALTO RENDIMIENTO    |
| 2    | (MF2165_3-2165) | DISEÑO DE UTILLAJES DE AMARRE DE PIEZA PARA EL MECANIZADO A ALTA VELOCIDAD Y ALTO RENDIMIENTO | 14/09/2013 |            | 170 2 | (UC2165_3-2165) | DISEÑAR UTILLAJES DE AMARRE DE PIEZA PARA EL MECANIZADO A ALTA VELOCIDAD Y ALTO RENDIMIENTO |

**LISTADOS DE ESPECIALIDADES F.P.E. (Incluye Modulos Formativos) en Alta**

|                            |   |                                 |   |
|----------------------------|---|---------------------------------|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEM0211</b> | Denominación: <b>FABRICACIÓN POR MECANIZADO A ALTA VELOCIDAD Y ALTO RENDIMIENTO</b> | <b>0618/2013-2</b>              | Esp. con U.C.: <b>SI</b>                    |
| Horas: <b>630</b>          | Nivel: <b>3</b>   | Módulo económico: <b>6.65 €</b> | Área Pri.: <b>No</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

**UNIDADES FORMATIVAS**

| Código            | Descripción  | Fecha alta | Fecha baja | HORAS |
|-------------------|--|------------|------------|-------|
| UF2042            | DEFINICIÓN DE UTILLAJES PARA MECANIZADO DE ALTA VELOCIDAD Y ALTO                 | 14/09/2013 |            | 80    |
| UF2043            | DESARROLLO DE DOCUMENTACIÓN DE DISEÑO PARA LA FABRICACIÓN DE UTILLAJES DE AMARRE | 14/09/2013 |            | 90    |
| 3 (MF2166_3-2166) | PLANIFICACIÓN DEL MECANIZADO A ALTA VELOCIDAD Y ALTO RENDIMIENTO                 | 14/09/2013 |            | 210 3 |
| (UC2166_3-2166)   | PLANIFICAR EL MECANIZADO A ALTA VELOCIDAD Y ALTO RENDIMIENTO                     |            |            |       |

**UNIDADES FORMATIVAS**

| Código            | Descripción   | Fecha alta | Fecha baja | HORAS |
|-------------------|---|------------|------------|-------|
| UF2044            | PLANIFICACIÓN DEL MECANIZADO A ALTA VELOCIDAD   | 14/09/2013 |            | 70    |
| UF2045            | PLANIFICACIÓN DEL MECANIZADO DE ALTO RENDIMIENTO EN MÁQUINAS MULTITAREA DE FRESADO Y TORNEADO | 14/09/2013 |            | 70    |
| UF2046            | PLANIFICACIÓN DEL MECANIZADO DE ALTO RENDIMIENTO EN MÁQUINAS MULTITAREA DE TORNEADO Y FRESADO | 14/09/2013 |            | 70    |
| 4 (MF2167_3-2167) | MECANIZADO A ALTA VELOCIDAD Y ALTO RENDIMIENTO  | 14/09/2013 |            | 120 4 |
| (UC2167_3-2167)   | MECANIZAR A ALTA VELOCIDAD Y ALTO RENDIMIENTO   |            |            |       |

**UNIDADES FORMATIVAS**

| Código     | Descripción   | Fecha alta | Fecha baja | HORAS |
|------------|---|------------|------------|-------|
| UF2047     | MECANIZADO A ALTA VELOCIDAD   | 14/09/2013 |            | 40    |
| UF2048     | MECANIZADO DE ALTO RENDIMIENTO EN FRESADORA MULTITAREA                                | 14/09/2013 |            | 40    |
| UF2049     | MECANIZADO DE ALTO RENDIMIENTO EN TORNO MULTITAREA                                    | 14/09/2013 |            | 40    |
| 5 (MP0432) | MÓDULO DE PRÁCTICAS PROFESIONALES NO LABORALES DE FABRICACIÓN                         | 14/09/2013 |            | 40 5  |
| (FMEM0211) | COMPETENCIA GENERAL DE FABRICACIÓN POR MECANIZADO A ALTA VELOCIDAD Y ALTO RENDIMIENTO |            |            |       |

|                             |   |                                 |   |
|-----------------------------|---|---------------------------------|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEM021PO</b> | Denominación: <b>ROS (ROBOT OPERATING SYSTEM)</b> |                                 | Esp. con U.C.: <b>NO</b>                    |
| Horas: <b>30</b>            | Nivel:  | Módulo económico: <b>6.65 €</b> | Área Pri.: <b>No</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

| Ord. | MOD.FORM. | DENOMINACION DEL MODULO FORMATIVO | Fecha alta | Fecha baja | HORAS | Ord. | UNID. COMP. asociada |
|------|-----------|-----------------------------------|------------|------------|-------|------|----------------------|
|------|-----------|-----------------------------------|------------|------------|-------|------|----------------------|

## LISTADOS DE ESPECIALIDADES F.P.E. (Incluye Modulos Formativos) en Alta

|                             |   |                                 |
|-----------------------------|---|---------------------------------|
| Cod. Esp.: <b>FMEM021PO</b> | Denominación: <b>ROS (ROBOT OPERATING SYSTEM)</b> | Esp. con U.C.: <b>NO</b>        |
| Horas: <b>30</b>            | Nivel:  | Módulo económico: <b>6.65 €</b> |
|                             |   | Área Pri.: <b>No</b>            |
|                             |   | R. Decreto Cert.Prof.:          |

**1 (FME012) ROS (ROBOT OPERATING SYSTEM) 06/03/2018 30**

|                          |   |                                 |
|--------------------------|---|---------------------------------|
| Cod. Esp.: <b>FMEM03</b> | Denominación: <b>MECANIZACIÓN CON TORNO CNC</b> | Esp. con U.C.: <b>NO</b>        |
| Horas: <b>40</b>         | Nivel: <b>2</b>                                 | Módulo económico: <b>7.27 €</b> |
|                          |   | Área Pri.: <b>No</b>            |
|                          |   | R. Decreto Cert.Prof.:          |

| Ord. MOD.FORM. DENOMINACION DEL MODULO FORMATIVO | Fecha alta | Fecha baja | HORAS | Ord.UNID. COMP. asociada |
|--|------------|------------|-------|--------------------------|
|--|------------|------------|-------|--------------------------|

|   |                   |  |           |  |
|---|-------------------|--|-----------|--|
| <b>1 (FME040) INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS CNC</b>       | <b>30/07/2020</b> |  | <b>9</b>  |  |
| <b>2 (FME041) PROGRAMACIÓN CNC EN DOS EJES - TORNO</b>  | <b>30/07/2020</b> |  | <b>16</b> |  |
| <b>3 (FME042) MECANIZADO DE PIEZAS A PIE DE MÁQUINA</b> | <b>30/07/2020</b> |  | <b>15</b> |  |

|                            |   |                                 |                          |
|----------------------------|---|---------------------------------|--------------------------|
| Cod. Esp.: <b>FMEM0309</b> | Denominación: <b>DISEÑO DE ÚTILES DE PROCESADO DE CHAPA</b> | 0684/2011-11                    | Esp. con U.C.: <b>SI</b> |
| Horas: <b>680</b>          | Nivel: <b>3</b>   | Módulo económico: <b>6.65 €</b> |                          |
|                            |   | Área Pri.: <b>No</b>            |                          |
|                            |   | R. Decreto Cert.Prof.:          |                          |

| Ord. MOD.FORM. DENOMINACION DEL MODULO FORMATIVO | Fecha alta | Fecha baja | HORAS | Ord.UNID. COMP. asociada |
|--|------------|------------|-------|--------------------------|
|--|------------|------------|-------|--------------------------|

|   |                   |  |            |   |
|---|-------------------|--|------------|---|
| <b>1 (MF0108_3-108) Desarrollo de proyectos de útiles de procesado de chapa</b> | <b>18/06/2011</b> |  | <b>230</b> | <b>1 (UC0108_3-108) Diseñar útiles para el procesado de chapa</b> |
|---|-------------------|--|------------|---|

### UNIDADES FORMATIVAS

| Código        | Descripción  | Fecha alta        | Fecha baja | HORAS     |
|---------------|--|-------------------|------------|-----------|
| <b>UF0579</b> | <b>ÚTILES PARA EL PROCESADO DE CHAPA</b>   | <b>18/06/2011</b> |            | <b>90</b> |
| <b>UF0580</b> | <b>DIMENSIONADO Y PROCEDIMIENTOS PARA LA ELABORACIÓN DEL ÚTIL PARA EL PROCESADO DE CHAPA</b> | <b>18/06/2011</b> |            | <b>90</b> |
| <b>UF0581</b> | <b>MONTAJE Y VERIFICACIÓN DEL ÚTIL PARA EL PROCESADO DE CHAPA</b>                            | <b>18/06/2011</b> |            | <b>50</b> |

|  |                   |  |            |   |
|--|-------------------|--|------------|---|
| <b>2 (MF0109_3-109) AUTOMATIZACIÓN DE LOS ÚTILES DE PROCESADO DE CHAPA</b> | <b>18/06/2011</b> |  | <b>210</b> | <b>2 (UC0109_3-109) Automatizar los procesos operativos de los útiles de procesado de chapa</b> |
|--|-------------------|--|------------|---|

### UNIDADES FORMATIVAS

| Código        | Descripción   | Fecha alta        | Fecha baja | HORAS     |
|---------------|---|-------------------|------------|-----------|
| <b>UF0451</b> | <b>AUTOMATISMOS ELECTRO-NEUMÁTICO-HIDRÁULICOS EN PRODUCTOS DE FABRICACIÓN MECÁNICA</b>                      | <b>27/08/2009</b> |            | <b>90</b> |
| <b>UF0452</b> | <b>SISTEMAS DE COMUNICACIONES Y TRANSMISIÓN DE DATOS EN LA INDUSTRIA DE PRODUCTOS DE FABRICACIÓN MECÁNI</b> | <b>27/08/2009</b> |            | <b>70</b> |
| <b>UF0582</b> | <b>DISEÑO DE AUTOMATISMOS DE ÚTILES DE PROCESADO DE CHAPA</b>   | <b>18/06/2011</b> |            | <b>50</b> |

## LISTADOS DE ESPECIALIDADES F.P.E. (Incluye Modulos Formativos) en Alta

|                            |   |                                 |   |
|----------------------------|---|---------------------------------|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEM0309</b> | Denominación: <b>DISEÑO DE ÚTILES DE PROCESADO DE CHAPA</b> | 0684/2011-11                    | Esp. con U.C.: <b>SI</b>                    |
| Horas: <b>680</b>          | Nivel: <b>3</b>   | Módulo económico: <b>6.65 €</b> | Área Pri.: <b>No</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

**3 (MF0110\_3-110) DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA ÚTILES DE PROCESADO DE CHAPA** 18/06/2011 160 **3 (UC0110\_3-110) Elaborar la documentación técnica del útil**

### UNIDADES FORMATIVAS

| Código | Descripción   | Fecha alta | Fecha baja | HORAS |
|--------|---|------------|------------|-------|
| UF0454 | ELABORACIÓN DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA, EMPLEANDO PROGRAMAS CAD-CAM PARA FABRICACIÓN MECÁNICA | 27/08/2009 |            | 90    |
| UF0455 | GESTIÓN DOCUMENTAL DEL PRODUCTO DE FABRICACIÓN MECÁNICA                                     | 27/08/2009 |            | 30    |
| UF0583 | REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE ÚTILES DE PROCESADO DE CHAPA                                      | 18/06/2011 |            | 40    |

**4 (MP0124) MÓDULO DE PRÁCTICAS PROFESIONALES NO LABORALES DE DISEÑO DE ÚTILES DE PROCESADO DE CHAPA** 18/06/2011 80 **4 (FMEM0309) COMPETENCIA GENERAL DE DISEÑO DE ÚTILES DE PROCESADO DE CHAPA**

|                            |  |                                 |   |
|----------------------------|--|---------------------------------|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEM0311</b> | Denominación: <b>FABRICACIÓN DE TROQUELES PARA LA PRODUCCIÓN DE PIEZAS DE CHAPA METÁLICA</b> | 0618/2013-3                     | Esp. con U.C.: <b>SI</b>                    |
| Horas: <b>630</b>          | Nivel: <b>3</b>  | Módulo económico: <b>6.65 €</b> | Área Pri.: <b>No</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

| Ord. MOD.FORM. DENOMINACION DEL MODULO FORMATIVO | Fecha alta | Fecha baja | HORAS | Ord. UNID. COMP. asociada |
|--|------------|------------|-------|---------------------------|
|--|------------|------------|-------|---------------------------|

|  |            |  |     |  |
|--|------------|--|-----|--|
| <b>1 (MF2155_3-2155) DISEÑO DE TROQUELES PARA LA OBTENCIÓN DE PIEZAS DE CHAPA METÁLICA</b> | 14/09/2013 |  | 180 | <b>1 (UC2155_3-2155) DISEÑAR TROQUELES PARA LA OBTENCIÓN DE PIEZAS DE CHAPA METÁLICA</b> |
|--|------------|--|-----|--|

### UNIDADES FORMATIVAS

| Código | Descripción                                      | Fecha alta | Fecha baja | HORAS |
|--------|--|------------|------------|-------|
| UF2040 | MATRICERÍA                                       | 14/09/2013 |            | 60    |
| UF2041 | CÁLCULO Y DIMENSIONADO DE ELEMENTOS DEL TROQUEL  | 14/09/2013 |            | 30    |
| UF2154 | DISEÑO DE TROQUELES ASISTIDO POR ORDENADOR (CAD) | 14/09/2013 |            | 90    |

|   |            |  |     |  |
|---|------------|--|-----|--|
| <b>2 (MF2156_3-2156) PLANIFICACIÓN DE LA FABRICACIÓN DE TROQUELES PARA LA OBTENCIÓN DE PIEZAS DE CHAPA METÁLICA</b> | 14/09/2013 |  | 140 | <b>2 (UC2156_3-2156) PLANIFICAR LA FABRICACIÓN DE TROQUELES PARA LA OBTENCIÓN DE PIEZAS CHAPA METÁLICA</b> |
|---|------------|--|-----|--|

### UNIDADES FORMATIVAS

| Código | Descripción   | Fecha alta | Fecha baja | HORAS |
|--------|---|------------|------------|-------|
| UF2155 | PLANIFICACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE COMPONENTES DE TROQUELES | 14/09/2013 |            | 50    |



**LISTADOS DE ESPECIALIDADES F.P.E. (Incluye Modulos Formativos) en Alta**

|                            |  |                                 |   |
|----------------------------|--|---------------------------------|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEM0311</b> | Denominación: <b>FABRICACIÓN DE TROQUELES PARA LA PRODUCCIÓN DE PIEZAS DE CHAPA METÁLICA</b> | <b>0618/2013-3</b>              | Esp. con U.C.: <b>SI</b>                    |
| Horas: <b>630</b>          | Nivel: <b>3</b>  | Módulo económico: <b>6.65 €</b> | Área Pri.: <b>No</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

|                          |  |                   |  |
|--------------------------|--|-------------------|--|
| <b>UF2156</b>            | <b>PROGRAMACIÓN DE CNC DE TORNO PARA COMPONENTES DE MATRICERÍA O MOLDES</b>                  | <b>14/09/2013</b> | <b>30</b>  |
| <b>UF2157</b>            | <b>PROGRAMACIÓN DE CNC DE FRESADORA PARA COMPONENTES DE MATRICERÍA O MOLDES</b>              | <b>14/09/2013</b> | <b>30</b>  |
| <b>UF2158</b>            | <b>CAM PARA FABRICACIÓN DE COMPONENTES DE MATRICERÍA O MOLDES</b>                            | <b>14/09/2013</b> | <b>30</b>  |
| <b>3 (MF2157_3-2157)</b> | <b>ELABORACIÓN DE COMPONENTES DE TROQUELES PARA LA OBTENCIÓN DE PIEZAS DE CHAPA METÁLICA</b> | <b>14/09/2013</b> | <b>150 3 (UC2157_3-2157)</b>   |
|                          |  |                   | <b>ELABORAR COMPONENTES DE TROQUELES PARA LA OBTENCIÓN DE PIEZAS DE CHAPA METÁLICA</b> |

**UNIDADES FORMATIVAS**

| Código        | Descripción   | Fecha alta        | Fecha baja | HORAS     |
|---------------|---|-------------------|------------|-----------|
| <b>UF2159</b> | <b>MECANIZADO DE COMPONENTES DE TROQUELES POR ARRANQUE DE VIRUTA</b>              | <b>14/09/2013</b> |            | <b>70</b> |
| <b>UF2160</b> | <b>MECANIZADO DE COMPONENTES DE TROQUELES EN RECTIFICADORA CONVENCIONAL Y CNC</b> | <b>14/09/2013</b> |            | <b>30</b> |
| <b>UF2161</b> | <b>MECANIZADO DE COMPONENTES DE TROQUELES POR ELECTROEROSIÓN</b>                  | <b>14/09/2013</b> |            | <b>50</b> |

|                          |   |                   |  |
|--------------------------|---|-------------------|--|
| <b>4 (MF2158_3-2158)</b> | <b>AJUSTE, MONTAJE Y VERIFICACIÓN DE LA FUNCIONALIDAD Y DE LOS COMPONENTES DE TROQUELES</b> | <b>14/09/2013</b> | <b>120 4 (UC2158_3-2158)</b>   |
|                          |   |                   | <b>AJUSTAR, MONTAR Y VERIFICAR LA FUNCIONALIDAD Y LOS COMPONENTES DE TROQUELES</b> |

**UNIDADES FORMATIVAS**

| Código        | Descripción   | Fecha alta        | Fecha baja | HORAS     |
|---------------|---|-------------------|------------|-----------|
| <b>UF2162</b> | <b>METROLOGÍA PARA MATRICES O MOLDES</b>                            | <b>14/09/2013</b> |            | <b>30</b> |
| <b>UF2163</b> | <b>AJUSTE DE TROQUELES</b>  | <b>14/09/2013</b> |            | <b>60</b> |
| <b>UF2164</b> | <b>MONTAJE DE TROQUELES Y PUESTA A PUNTO DE LÍNEAS DE ESTAMPADO</b> | <b>14/09/2013</b> |            | <b>30</b> |

|                   |   |                   |   |
|-------------------|---|-------------------|---|
| <b>5 (MP0449)</b> | <b>MÓDULO DE PRÁCTICAS PROFESIONALES NO LABORALES DE FABRICACIÓN DE TROQUELES PARA LA PRODUCCIÓN DE PIE</b> | <b>14/09/2013</b> | <b>40 5 (FMEM0311)</b>  |
|                   |   |                   | <b>COMPETENCIA GENERAL DE FABRICACIÓN DE TROQUELES PARA LA PRODUCCIÓN DE PIEZAS DE CHAPA METÁLICA</b> |

|                          |   |  |                          |
|--------------------------|---|--|--------------------------|
| Cod. Esp.: <b>FMEM04</b> | Denominación: <b>DISEÑO DE PIEZAS DE INYECCIÓN DE PLÁSTICO PARA EL SECTOR DE AUTOMOCIÓN CON CATIAV5</b> |  | Esp. con U.C.: <b>NO</b> |
| Horas: <b>60</b>         | Nivel: <b>3</b>   |  |                          |

## LISTADOS DE ESPECIALIDADES F.P.E. (Incluye Modulos Formativos) en Alta

|                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEM04</b> | Denominación: <b>DISEÑO DE PIEZAS DE INYECCIÓN DE PLÁSTICO PARA EL SECTOR DE AUTOMOCIÓN CON CATIAV5</b> | Esp. con U.C.: <b>NO</b>                    |
| Horas: <b>60</b>         | Nivel: <b>3</b>   |   |
|                          | Módulo económico: <b>7.27 €</b>   | Área Pri.: <b>No</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

| Ord. | MOD.FORM. DENOMINACION DEL MODULO FORMATIVO   | Fecha alta | Fecha baja | HORAS | Ord.UNID. COMP. asociada |
|------|---|------------|------------|-------|--------------------------|
| 1    | (FME043) DISEÑO DE PIEZAS DE INYECCIÓN: MATERIALES, MOLDES, PROCESOS Y POSTPROCESOS | 30/07/2020 |            | 15    |                          |
| 2    | (FME044) CÁLCULO Y DIMENSIONAMIENTO DEL MOLDE DE INYECCIÓN                          | 30/07/2020 |            | 18    |                          |
| 3    | (FME045) ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS DE LOS MOLDES DE INYECCIÓN                         | 30/07/2020 |            | 27    |                          |

|                            |  |                                 |   |
|----------------------------|--|---------------------------------|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEM0409</b> | Denominación: <b>DISEÑO DE MOLDES Y MODELOS PARA FUNDICIÓN O FORJA</b> | 0684/2011-12                    | Esp. con U.C.: <b>SI</b>                    |
| Horas: <b>690</b>          | Nivel: <b>3</b>  | Módulo económico: <b>7.27 €</b> | Área Pri.: <b>No</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

| Ord. | MOD.FORM. DENOMINACION DEL MODULO FORMATIVO   | Fecha alta | Fecha baja | HORAS | Ord.UNID. COMP. asociada   |
|------|---|------------|------------|-------|--|
| 1    | (MF0111_3-111) DESARROLLO DE MOLDES Y MODELOS | 18/06/2011 |            | 240   | 1 (UC0111_3-111) Diseñar moldes y modelos para el proceso de fundición o forja |

### UNIDADES FORMATIVAS

| Código | Descripción  | Fecha alta | Fecha baja | HORAS |
|--------|--|------------|------------|-------|
| UF0574 | DISEÑO DE MOLDES Y MODELOS PARA FUNDICIÓN O FORJA  | 18/06/2011 |            | 90    |
| UF0575 | PROCESOS DE FABRICACIÓN DE MOLDES Y MODELOS PARA FUNDICIÓN O FORJA                         | 18/06/2011 |            | 80    |
| UF0576 | MATERIALES Y ESTUDIO DE VIABILIDAD EN EL DISEÑO DE MOLDES Y MODELOS PARA FUNDICIÓN O FORJA | 18/06/2011 |            | 70    |

|   |   |            |  |     |  |
|---|---|------------|--|-----|--|
| 2 | (MF0112_3-112) AUTOMATIZACIÓN DEL PROCESO DE MOLDEO | 18/06/2011 |  | 210 | 2 (UC0112_3-112) Automatizar los procesos operativos del molde |
|---|---|------------|--|-----|--|

### UNIDADES FORMATIVAS

| Código | Descripción  | Fecha alta | Fecha baja | HORAS |
|--------|--|------------|------------|-------|
| UF0451 | AUTOMATISMOS ELECTRO-NEUMÁTICO-HIDRÁULICOS EN PRODUCTOS DE FABRICACIÓN MECÁNICA                        | 27/08/2009 |            | 90    |
| UF0452 | SISTEMAS DE COMUNICACIONES Y TRANSMISIÓN DE DATOS EN LA INDUSTRIA DE PRODUCTOS DE FABRICACIÓN MECÁNICA | 27/08/2009 |            | 70    |
| UF0577 | DISEÑO DE AUTOMATISMOS PARA FUNDICIÓN O FORJA  | 18/06/2011 |            | 50    |

|   |  |            |  |     |  |
|---|--|------------|--|-----|--|
| 3 | (MF0113_3- DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA MOLDES Y | 18/06/2011 |  | 160 | 3 (UC0113_3- Elaborar la documentación técnica del molde |
|---|--|------------|--|-----|--|

**LISTADOS DE ESPECIALIDADES F.P.E. (Incluye Modulos Formativos) en Alta**

|                            |  |                                 |   |
|----------------------------|--|---------------------------------|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEM0409</b> | Denominación: <b>DISEÑO DE MOLDES Y MODELOS PARA FUNDICIÓN O FORJA</b> | <b>0684/2011-12</b>             | Esp. con U.C.: <b>SI</b>                    |
| Horas: <b>690</b>          | Nivel: <b>3</b>  | Módulo económico: <b>7.27 €</b> | Área Pri.: <b>No</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

113) **MODELOS** 113) **o modelo**

**UNIDADES FORMATIVAS**

| Código | Descripción   | Fecha alta | Fecha baja | HORAS |
|--------|---|------------|------------|-------|
| UF0454 | ELABORACIÓN DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA, EMPLEANDO PROGRAMAS CAD-CAM PARA FABRICACIÓN MECÁNICA | 27/08/2009 |            | 90    |
| UF0455 | GESTIÓN DOCUMENTAL DEL PRODUCTO DE FABRICACIÓN MECÁNICA                                     | 27/08/2009 |            | 30    |
| UF0578 | REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE MOLDES Y MODELOS PARA FUNDICIÓN O FORJA                           | 18/05/2011 |            | 40    |

4 (MP0123) **MÓDULO DE PRÁCTICAS PROFESIONALES NO LABORALES DE DISEÑO DE MOLDES Y MODELOS PARA FUNDICIÓN O FORJA** 18/06/2011 80 4 (FMEM0409) **Competencia General de Diseño de moldes y modelos para fundición o forja**

|                            |   |                                 |   |
|----------------------------|---|---------------------------------|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEM0411</b> | Denominación: <b>FABRICACIÓN DE MOLDES PARA LA PRODUCCIÓN DE PIEZAS POLIMÉRICAS Y DE ALEACIONES LIGERAS</b> | <b>0618/2013-4</b>              | Esp. con U.C.: <b>SI</b>                    |
| Horas: <b>630</b>          | Nivel: <b>3</b>   | Módulo económico: <b>6.65 €</b> | Área Pri.: <b>No</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

**Ord. MOD.FORM. DENOMINACION DEL MODULO FORMATIVO** Fecha alta Fecha baja HORAS Ord.UNID. COMP. asociada

1 (MF2151\_3-2151) **DISEÑO DE MOLDES PARA LA OBTENCIÓN DE PIEZAS POLIMÉRICAS Y DE METALES LIGEROS** 14/09/2013 180 1 (UC2151\_3-2151) **DISEÑAR MOLDES PARA LA OBTENCIÓN DE PIEZAS POLIMÉRICAS Y DE METALES LIGEROS**

**UNIDADES FORMATIVAS**

| Código | Descripción                                     | Fecha alta | Fecha baja | HORAS |
|--------|---|------------|------------|-------|
| UF2267 | MOLDES  | 14/09/2013 |            | 60    |
| UF2268 | CÁLCULO Y DIMENSIONADO DE ELEMENTOS PARA MOLDES | 14/09/2013 |            | 30    |
| UF2269 | DISEÑO DE MOLDES ASISTIDO POR ORDENADOR (CAD)   | 14/09/2013 |            | 90    |

2 (MF2152\_3-2152) **PLANIFICACIÓN DE LA FABRICACIÓN DE MOLDES PARA LA OBTENCIÓN DE PIEZAS POLIMÉRICAS Y DE METALES LIGER** 14/09/2013 140 2 (UC2152\_3-2152) **PLANIFICAR LA FABRICACIÓN DE MOLDES PARA LA OBTENCIÓN DE PIEZAS POLIMÉRICAS Y DE METALES LIGEROS**

**UNIDADES FORMATIVAS**

| Código | Descripción  | Fecha alta | Fecha baja | HORAS |
|--------|--|------------|------------|-------|
| UF2156 | PROGRAMACIÓN DE CNC DE TORNO PARA COMPONENTES DE MATRICERÍA O MOLDES | 14/09/2013 |            | 30    |

**LISTADOS DE ESPECIALIDADES F.P.E. (Incluye Modulos Formativos) en Alta**

|                            |   |                                 |   |
|----------------------------|---|---------------------------------|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEM0411</b> | Denominación: <b>FABRICACIÓN DE MOLDES PARA LA PRODUCCIÓN DE PIEZAS POLIMÉRICAS Y DE ALEACIONES LIGERAS</b> | <b>0618/2013-4</b>              | Esp. con U.C.: <b>SI</b>                    |
| Horas: <b>630</b>          | Nivel: <b>3</b>   | Módulo económico: <b>6.65 €</b> | Área Pri.: <b>No</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

|                            |   |                   |  |
|----------------------------|---|-------------------|--|
| <b>UF2157</b>              | <b>PROGRAMACIÓN DE CNC DE FRESADORA PARA COMPONENTES DE MATRICERÍA O MOLDES</b>                             | <b>14/09/2013</b> | <b>30</b>  |
| <b>UF2158</b>              | <b>CAM PARA FABRICACIÓN DE COMPONENTES DE MATRICERÍA O MOLDES</b>   | <b>14/09/2013</b> | <b>30</b>  |
| <b>UF2270</b>              | <b>PLANIFICACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE COMPONENTES PARA MOLDES</b>                             | <b>14/09/2013</b> | <b>50</b>  |
| <b>3 (MF2153_3-2153)</b>   | <b>ELABORACIÓN DE COMPONENTES DE MOLDES PARA LA OBTENCIÓN DE PIEZAS POLIMÉRICAS Y DE METALES LIGEROS</b>    | <b>14/09/2013</b> | <b>150 3 (UC2153_3-2153) ELABORAR COMPONENTES DE MOLDES PARA LA OBTENCIÓN DE PIEZAS POLIMÉRICAS Y DE METALES LIGEROS</b>             |
| <b>UNIDADES FORMATIVAS</b> |   |                   |  |
| <b>Código</b>              | <b>Descripción</b>  | <b>Fecha alta</b> | <b>Fecha baja</b> <b>HORAS</b>   |
| <b>UF2271</b>              | <b>MECANIZADO DE COMPONENTES DE MOLDES POR ARRANQUE DE VIRUTA</b>   | <b>14/09/2013</b> | <b>70</b>  |
| <b>UF2272</b>              | <b>MECANIZADO DE COMPONENTES DE MOLDES EN RECTIFICADORA CONVENCIONAL Y CNC</b>                              | <b>14/09/2013</b> | <b>30</b>  |
| <b>UF2273</b>              | <b>MECANIZADO DE COMPONENTES DE MOLDES POR ELECTROEROSIÓN</b>   | <b>14/09/2013</b> | <b>50</b>  |
| <b>4 (MF2154_3-2154)</b>   | <b>AJUSTE, MONTAJE Y VERIFICACIÓN DE LA FUNCIONALIDAD Y DE LOS COMPONENTES DE MOLDES</b>                    | <b>14/09/2013</b> | <b>120 4 (UC2154_3-2154) AJUSTAR, MONTAR Y VERIFICAR LA FUNCIONALIDAD Y LOS COMPONENTES DE MOLDES</b>                                |
| <b>UNIDADES FORMATIVAS</b> |   |                   |  |
| <b>Código</b>              | <b>Descripción</b>  | <b>Fecha alta</b> | <b>Fecha baja</b> <b>HORAS</b>   |
| <b>UF2162</b>              | <b>METROLOGÍA PARA MATRICES O MOLDES</b>  | <b>14/09/2013</b> | <b>30</b>  |
| <b>UF2274</b>              | <b>AJUSTE, MONTAJE DEL MOLDE Y PUESTA A PUNTO DE LÍNEAS DE MOLDEO</b>                                       | <b>14/09/2013</b> | <b>90</b>  |
| <b>5 (MP0470)</b>          | <b>MÓDULO DE PRÁCTICAS PROFESIONALES NO LABORALES DE FABRICACIÓN DE MOLDES PARA LA PRODUCCIÓN DE PIEZAS</b> | <b>14/09/2013</b> | <b>40 5 (FMEM0411) COMPETENCIA GENERAL DE FABRICACIÓN DE MOLDES PARA LA PRODUCCIÓN DE PIEZAS POLIMÉRICAS Y DE ALEACIONES LIGERAS</b> |

|                          |   |                                 |   |
|--------------------------|---|---------------------------------|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEM05</b> | Denominación: <b>PROGRAMACIÓN CAD-CAM CON MASTERCAM</b> | <b>0618/2013-4</b>              | Esp. con U.C.: <b>NO</b>                    |
| Horas: <b>60</b>         | Nivel: <b>2</b>   | Módulo económico: <b>7.27 €</b> | Área Pri.: <b>No</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

## LISTADOS DE ESPECIALIDADES F.P.E. (Incluye Modulos Formativos) en Alta

|                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEM05</b> | Denominación: <b>PROGRAMACIÓN CAD-CAM CON MASTERCAM</b> | Esp. con U.C.: <b>NO</b>                    |
| Horas: <b>60</b>         | Nivel: <b>2</b> Módulo económico: <b>7.27 €</b>         | Área Pri.: <b>No</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

| Ord. | MOD.FORM. DENOMINACION DEL MODULO FORMATIVO       | Fecha alta | Fecha baja | HORAS | Ord.UNID. COMP. asociada |
|------|---|------------|------------|-------|--------------------------|
| 1    | (FME046) CONCEPTOS BÁSICOS DE CAD-CAM             | 30/07/2020 |            | 4     |                          |
| 2    | (FME047) DISEÑO ORIENTADO A CAD-CAM CON MASTERCAM | 30/07/2020 |            | 18    |                          |
| 3    | (FME048) PROGRAMACIÓN CNC. FRESADO 2D             | 30/07/2020 |            | 28    |                          |
| 4    | (FME049) PROGRAMACIÓN CNC. FRESADO 3D             | 30/07/2020 |            | 10    |                          |

|                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEM06</b> | Denominación: <b>PROGRAMACIÓN DEL BRAZO ROBOT FANUC ¿ NIVEL INICIAL</b> | Esp. con U.C.: <b>NO</b>                    |
| Horas: <b>40</b>         | Nivel: <b>2</b> Módulo económico: <b>7.27 €</b>                         | Área Pri.: <b>No</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

| Ord. | MOD.FORM. DENOMINACION DEL MODULO FORMATIVO                              | Fecha alta | Fecha baja | HORAS | Ord.UNID. COMP. asociada |
|------|--|------------|------------|-------|--------------------------|
| 1    | (FME050) EL BRAZO ROBOT FANUC DE 6 EJES Y SU UTILIZACIÓN EN LA INDUSTRIA | 30/07/2020 |            | 5     |                          |
| 2    | (FME051) PROGRAMACIÓN BÁSICA DEL BRAZO FANUC.                            | 30/07/2020 |            | 25    |                          |
| 3    | (FME052) GESTIÓN DE FICHEROS, I/O  | 30/07/2020 |            | 7     |                          |
| 4    | (FME053) MASTERIZACIÓN - CALIBRACIÓN ESPACIAL DEL ROBOT                  | 30/07/2020 |            | 3     |                          |

|                          |  |   |
|--------------------------|--|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEM07</b> | Denominación: <b>PROGRAMACIÓN DEL BRAZO ROBOT FANUC ¿ NIVEL AVANZADO</b> | Esp. con U.C.: <b>NO</b>                    |
| Horas: <b>40</b>         | Nivel: <b>3</b> Módulo económico: <b>7.27 €</b>                          | Área Pri.: <b>No</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

| Ord. | MOD.FORM. DENOMINACION DEL MODULO FORMATIVO                | Fecha alta | Fecha baja | HORAS | Ord.UNID. COMP. asociada |
|------|--|------------|------------|-------|--------------------------|
| 1    | (FME054) PROGRAMACIÓN AVANZADA DEL BRAZO ROBÓTICO FANUC    | 30/07/2020 |            | 25    |                          |
| 2    | (FME055) MASTERIZACIÓN AVANZADA DEL BRAZO ROBÓTICO FANUC   | 30/07/2020 |            | 10    |                          |
| 3    | (FME056) MANTENIMIENTO ELÉCTRICO DEL BRAZO ROBÓTICO FANUC. | 30/07/2020 |            | 5     |                          |

|                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
| Cod. Esp.: <b>FMEM08</b> | Denominación: <b>DISEÑO 3D Y 2D EN CATIAV5</b>  | Esp. con U.C.: <b>NO</b>                    |
| Horas: <b>60</b>         | Nivel: <b>3</b> Módulo económico: <b>7.27 €</b> | Área Pri.: <b>No</b> R. Decreto Cert.Prof.: |

| Ord. | MOD.FORM. DENOMINACION DEL MODULO FORMATIVO | Fecha alta | Fecha baja | HORAS | Ord.UNID. COMP. asociada |
|------|---|------------|------------|-------|--------------------------|
| 1    | (FME057) SKETCHER. DIBUJO 2D                | 31/07/2020 |            | 12    |                          |

**LISTADOS DE ESPECIALIDADES F.P.E. (Incluye Modulos Formativos) en Alta**

|                          |  |                                 |                      |                        |  |                          |
|--------------------------|--|---------------------------------|----------------------|------------------------|--|--------------------------|
| Cod. Esp.: <b>FMEM08</b> | Denominación: <b>DISEÑO 3D Y 2D EN CATIAV5</b> |                                 |                      |                        |  | Esp. con U.C.: <b>NO</b> |
| Horas: <b>60</b>         | Nivel: <b>3</b>                                | Módulo económico: <b>7.27 €</b> | Área Pri.: <b>No</b> | R. Decreto Cert.Prof.: |  |                          |

|                   |  |                   |           |
|-------------------|--|-------------------|-----------|
| <b>2 (FME058)</b> | <b>PART DESIGN. DIBUJO 3D</b>                                  | <b>31/07/2020</b> | <b>12</b> |
| <b>3 (FME059)</b> | <b>ASSEMBLY DESIGN. DISEÑO DE MONTAJES</b>                     | <b>31/07/2020</b> | <b>12</b> |
| <b>4 (FME060)</b> | <b>DRAFITNG. DISEÑO DE PLANOS</b>                              | <b>31/07/2020</b> | <b>12</b> |
| <b>5 (FME061)</b> | <b>WIREFRAME AND SURFACE DESIGN. GENERACIÓN DE SUPERFICIES</b> | <b>31/07/2020</b> | <b>12</b> |

|                          |   |                                 |                      |                        |  |                          |
|--------------------------|---|---------------------------------|----------------------|------------------------|--|--------------------------|
| Cod. Esp.: <b>FMEM09</b> | Denominación: <b>DISEÑO AVANZADO 3D Y 2D EN CATIAV5</b> |                                 |                      |                        |  | Esp. con U.C.: <b>NO</b> |
| Horas: <b>60</b>         | Nivel: <b>3</b>   | Módulo económico: <b>7.27 €</b> | Área Pri.: <b>No</b> | R. Decreto Cert.Prof.: |  |                          |

| Ord.     | MOD.FORM.       | DENOMINACION DEL MODULO FORMATIVO   | Fecha alta        | Fecha baja | HORAS     | Ord.UNID. COMP. asociada |
|----------|-----------------|---|-------------------|------------|-----------|--------------------------|
| <b>1</b> | <b>(FME062)</b> | <b>GENERATIVE SHAPE DESIGN. SUPERFICIES AVANZADAS</b>                     | <b>31/07/2020</b> |            | <b>18</b> |                          |
| <b>2</b> | <b>(FME063)</b> | <b>ASSEMBLY DESIGN. GENERACIÓN DE ENSAMBLAJES COMPLEJOS</b>               | <b>31/07/2020</b> |            | <b>14</b> |                          |
| <b>3</b> | <b>(FME064)</b> | <b>DRAFTING. ELABORACIÓN DE PLANOS COMPLEJOS DE DETALLE Y DE CONJUNTO</b> | <b>31/07/2020</b> |            | <b>12</b> |                          |
| <b>4</b> | <b>(FME065)</b> | <b>HERRAMIENTAS DE GESTIÓN AVANZADAS. POWERCOPYYS Y LIBRERÍAS</b>         | <b>31/07/2020</b> |            | <b>8</b>  |                          |
| <b>5</b> | <b>(FME066)</b> | <b>METODOLOGÍAS DE TRABAJO</b>  | <b>31/07/2020</b> |            | <b>8</b>  |                          |

|                             |   |                                 |                      |                        |  |                          |
|-----------------------------|---|---------------------------------|----------------------|------------------------|--|--------------------------|
| Cod. Esp.: <b>FMEM09EXP</b> | Denominación: <b>INTRODUCCIÓN AL DISEÑO Y FABRICACIÓN ADITIVA</b> |                                 |                      |                        |  | Esp. con U.C.: <b>NO</b> |
| Horas: <b>20</b>            | Nivel: <b>2</b>   | Módulo económico: <b>7.27 €</b> | Área Pri.: <b>No</b> | R. Decreto Cert.Prof.: |  |                          |

| Ord.     | MOD.FORM.       | DENOMINACION DEL MODULO FORMATIVO                      | Fecha alta        | Fecha baja | HORAS     | Ord.UNID. COMP. asociada |
|----------|-----------------|--|-------------------|------------|-----------|--------------------------|
| <b>1</b> | <b>(FME023)</b> | <b>INTRODUCCIÓN AL DISEÑO Y LA FABRICACIÓN ADITIVA</b> | <b>28/06/2019</b> |            | <b>20</b> |                          |

|                          |  |                                 |                      |                        |  |                          |
|--------------------------|--|---------------------------------|----------------------|------------------------|--|--------------------------|
| Cod. Esp.: <b>FMEM11</b> | Denominación: <b>MECANIZADO EN 2,5 Y 3 EJES CON SIEMENS NX</b> |                                 |                      |                        |  | Esp. con U.C.: <b>NO</b> |
| Horas: <b>40</b>         | Nivel: <b>2</b>  | Módulo económico: <b>7.27 €</b> | Área Pri.: <b>No</b> | R. Decreto Cert.Prof.: |  |                          |

| Ord.     | MOD.FORM.       | DENOMINACION DEL MODULO FORMATIVO               | Fecha alta        | Fecha baja | HORAS     | Ord.UNID. COMP. asociada |
|----------|-----------------|---|-------------------|------------|-----------|--------------------------|
| <b>1</b> | <b>(FME067)</b> | <b>HERRAMIENTAS DE DISEÑO APLICADAS A CAM</b>   | <b>31/07/2020</b> |            | <b>10</b> |                          |
| <b>2</b> | <b>(FME068)</b> | <b>FRESADO EN 2,5 EJES, TALADRADO Y FRESADO</b> | <b>31/07/2020</b> |            | <b>20</b> |                          |



LISTADOS DE ESPECIALIDADES F.P.E. (Incluye Modulos Formativos) en Alta

|                          |  |                                 |
|--------------------------|--|---------------------------------|
| Cod. Esp.: <b>FMEM11</b> | Denominación: <b>MECANIZADO EN 2,5 Y 3 EJES CON SIEMENS NX</b> | Esp. con U.C.: <b>NO</b>        |
| Horas: <b>40</b>         | Nivel: <b>2</b>  | Módulo económico: <b>7.27 €</b> |
|                          | Área Pri.: <b>No</b>   | R. Decreto Cert.Prof.:          |

**3+2 EJES**

**3 (FME069) FRESADO EN 3 EJES. 31/07/2020 10**

|                          |   |                                 |
|--------------------------|---|---------------------------------|
| Cod. Esp.: <b>FMEM12</b> | Denominación: <b>MECANIZACIÓN CON FRESADORA CNC</b> | Esp. con U.C.: <b>NO</b>        |
| Horas: <b>40</b>         | Nivel: <b>2</b>                                     | Módulo económico: <b>7.27 €</b> |
|                          | Área Pri.: <b>No</b>                                | R. Decreto Cert.Prof.:          |

| Ord. | MOD.FORM. | DENOMINACION DEL MODULO FORMATIVO                 | Fecha alta | Fecha baja | HORAS | Ord.UNID. COMP. asociada |
|------|-----------|---|------------|------------|-------|--------------------------|
| 1    | (FME067)  | HERRAMIENTAS DE DISEÑO APLICADAS A CAM            | 31/07/2020 |            | 10    |                          |
| 2    | (FME068)  | FRESADO EN 2,5 EJES, TALADRADO Y FRESADO 3+2 EJES | 31/07/2020 |            | 20    |                          |
| 3    | (FME069)  | FRESADO EN 3 EJES.                                | 31/07/2020 |            | 10    |                          |

## LISTADOS DE ESPECIALIDADES F.P.E. (Incluye Modulos Formativos) en Alta

\* El código identificativo de cada Especialidad Formativa puede constar de un mínimo de 6 caracteres y un máximo de 10 y se interpreta de la siguiente forma :

- Los 4 primeros se corresponden con los de la Familia y el Área Profesional a la que se adscriben.
- El carácter que figura en la quinta posición es una cifra que indica el lugar que ocupa esa Especialidad en la ordenación del Área Profesional de la Familia. Si el valor de dicha cifra es cero, significa que la Especialidad es transversal a toda el Área Profesional.
- El carácter que ocupa la sexta posición también es una cifra. En los Nuevos Certificados de Profesionalidad indica el orden de como se van redactando, mientras que en el resto de Especialidades, si es cero corresponde a una formación completa para el desempeño de una ocupación y si es superior, corresponde a cursos específicos sobre un proceso concreto o una capacidad.
- Los caracteres que figuran en la séptima y octava posición, si se trata de dos cifras, indican el año en el que se hizo una revisión de la Especialidad (ejemplo: 04 indica revisión efectuada en el año 2004). En el caso de los Nuevos Certificados de Profesionalidad, estas dos cifras representan el año de su elaboración.

\* En el código de las Especialidades Formativas específicas, tras el código estándar, se incluye alguna de las extensiones siguientes:

- CCC = Especialidades que exigen Compromiso de Contratación.
- DCP = Especialidades que exigen que los alumnos sean DisCaPacitados.
- EXP = Nuevas necesidades concretas en el ámbito de gestión autonómico.

\* El campo "NIVEL" significa el nivel de cualificación obtenido por el trabajador tras superar un curso de esa Especialidad Formativa. Puede adquirir los siguientes valores:

NIVEL 1

Competencia en un conjunto reducido de actividades simples, dentro de procesos normalizados. Conocimientos y capacidades limitados.

NIVEL 2

Competencia en actividades determinadas que pueden ejecutarse con autonomía. Capacidad de utilizar instrumentos y técnicas propias. Conocimientos de fundamentos técnicos y científicos de la actividad del proceso.

NIVEL 3

Competencia en actividades que requieren dominio de técnicas y se ejecutan con autonomía. Responsabilidad de supervisión de trabajo técnico y especializado. Comprensión de los fundamentos técnicos y científicos de las actividades y del proceso.

\* Las Especialidades con Real Decreto de Certificación de Profesionalidad y/o aquellas con Unidades de Competencia, caso de ser impartidas en parte, se ha de hacer por "Unidades de Competencia completas". Estas Especialidades presentan asociados a sus Módulos Formativos las Unidades de Competencia correspondientes. El orden está establecido por Módulo Formativo.

En el caso de Especialidades con Unidades de Competencia ligadas a Certificados de Profesionalidad regulados al amparo del RD 34/2008, los Módulos Formativos se dividen en función de la duración en Unidades Formativas. La codificación de éstas, de los Módulos Formativos y de las Unidades de Competencia es la establecida en el Real Decreto del Certificado de Profesionalidad correspondiente.