

**PROFESIONALTASUN-ZIURTAGIRIAREN FITXA**
**(FMEA0111) AIREONTZIETAKO EGITUREN MUNTAIA ETA SISTEMEN ETA TRESNERIAREN INSTALAZIOA (1078/2012 ED, uztailaren 13koa)**

**Konpetentzia orokorra:** Egitura aeronautikoak muntatzea eta aireontzietan ekipo eta sistemak instalatzea, deposituak eta lotu beharreko beste elementu batzuk desmuntatzeko, mekanizatze, garbitzeko eta zigilatze lanak eginda, bai eta hegaldirako ekipoak konexionatu, arautu eta egiaztatzea ere, goragoko mailako teknikarien jarraibideei eta finkatutako prozedurei jarraiki; eta kalitateari buruzko arau eta irizpideak, enpresaren ingurumen-arloko eta lan-arriskuen prebentzioko planak eta indarrean dagoen araudia betez.

| Maila | Erreferentziako lanbide-prestakuntza  | Konpetentzia-atalak |   | Arloarekin lotutako zereginak eta lanpostuak  |
|-------|---|---------------------|---|---|
| 2     | FME559_2<br>AIREONTZIETAKO EGITUREN MUNTAIA<br>ETA SISTEMEN ETA TRESNERIAREN<br>INSTALAZIOA<br><br>(566/2011 EDa, apirilaren 20koa) | UC1850_2            | Aireontzietako egiturak muntatzea               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7322.1072 Metalen egiaztatzaile trazatzailea</li> <li>• 7221.1023 Hodi-instalatzaila, oro har</li> <li>• 7521.1017 Hegazkinetako argiketaria</li> <li>• Aireontzietako egituren muntatzaila</li> <li>• Sistema aeromekanikoen instalatzaila</li> </ul> |
|       |   | UC1851_2            | Aireontzietako egiturazko elementuak zigilatzea |   |
|       |   | UC1852_2            | Aireontzietako sistemak eta ekipoak instalatzea |   |

**LANBIDE-HEZIKETAKO MODULUEN KATALOGOAREKIKO EGOKITASUNA**

| Kodea    | Prestakuntza-moduluak                            | Orduak | Kodea  | Prestakuntza-unitateak   | Iraupena Orduak |
|----------|--|--------|--------|--|-----------------|
| MF1850_2 | Aireontzietako egiturazko elementuen muntaia     | 210    | UF2027 | Muntaia aeronautikoari aplikagarriak zaizkion dokumentazioa eta teknologia | 90              |
|          |  |        | UF2028 | Egitura aeronautikoak muntatzeko eragiketak                                | 90              |
|          |  |        | UF2029 | Egitura aeronautikoen egiaztapena  | 30              |
| MF1851_2 | Aireontzietako egiturazko elementuak zigilatzea  | 50     |        |  | 50              |
| MF1852_2 | Aireontzietako sistema eta ekipoen instalazioa   | 350    | UF2027 | Muntaia aeronautikoari aplikagarriak zaizkion dokumentazioa eta teknologia | 90              |
|          |  |        | UF2030 | Sistema mekaniko aeronautikoen instalazioa                                 | 90              |
|          |  |        | UF2031 | Sistema elektriko aeronautikoen instalazioa                                | 90              |
|          |  |        | UF2032 | Sistema mekaniko eta elektriko aeronautikoen egiaztapena eta doikuntza     | 60              |
| MP0430   | Lanekoak ez diren praktika profesionalen modulua | 80     |        |  | 80              |
|          |  |        |        | Profesionaltasun-ziurtagiria lortzeko behar diren orduak, guztira          | 580             |

| SARTZEKO IRIZPIDEAK ETA BALDINTZAK |   |        |  | PRESTATZAILEEN BALDINTZAK   |  |                     |
|------------------------------------|---|--------|--|---|--|---------------------|
|                                    |   |        |  | Eskatzen den akreditazioa   | Eskatzen den esperientzia profesionala |                     |
|                                    |   |        |  |   | Akreditazioarekin                      | Akreditaziorik gabe |
| MF1850_2                           | Baldintza hauetako bat bete behar da:<br>– Derrigorrezko Bigarren Hezkuntzako graduatu titulua izatea<br>– 2. mailako profesionaltasun-ziurtagiri bat edukitzea   | UF2027 |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ingeniaria, dagokion graduako tituluduna edo baliokidea den beste bat</li> <li>Ingeniari teknikoa, dagokion graduako tituluduna edo baliokidea den beste bat</li> <li>Fabrikazio Mekanikoaren arloko goi-mailako teknikaria</li> <li>Fabrikazio Mekanikoaren arloko "Eraikuntza aeronautikoak" lanbide-eremuko 3. mailako profesionaltasun-ziurtagiriak</li> </ul> | 2 urte                                 | 4 urte              |
|                                    |   | UF2028 | UF2027 gaindituta izan behar da              |   |  |                     |
|                                    |   | UF2029 | UF2027 gaindituta izan behar da              |   |  |                     |
| MF1851_2                           | – Lanbide-arlo eta -eremu bereko 1. mailako profesionaltasun-ziurtagiri bat edukitzea<br>– Erdi-mailako heziketa-zikloetan sartzeko baldintza akademikoak betetzea edo erdi-mailako zikloetara sartzeko dagozkion probak gainditu izana               |        |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ingeniaria, dagokion graduako tituluduna edo baliokidea den beste bat</li> <li>Ingeniari teknikoa, dagokion graduako tituluduna edo baliokidea den beste bat</li> <li>Fabrikazio Mekanikoaren arloko goi-mailako teknikaria</li> <li>Fabrikazio Mekanikoaren arloko "Eraikuntza aeronautikoak" lanbide-eremuko 3. mailako profesionaltasun-ziurtagiriak</li> </ul> | 2 urte                                 | 4 urte              |
|                                    |   | UF2027 |  |   |  |                     |
|                                    |   | UF2030 | UF2027 gaindituta izan behar da              |   |  |                     |
| MF1852_2                           | – 25 urtetik gorakoentzako edo 45 urtetik gorakoentzako unibertsitatera sartzeko proba gainditu izana<br>– Prestakuntzari behar adinako probetxua ateratzeko behar diren prestakuntza- edo lanbide-ezagupenak izatea, ezartzen den araudiaren arabera | UF2027 |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ingeniaria, dagokion graduako tituluduna edo baliokidea den beste bat</li> <li>Ingeniari teknikoa, dagokion graduako tituluduna edo baliokidea den beste bat</li> <li>Fabrikazio Mekanikoaren arloko goi-mailako teknikaria</li> <li>Fabrikazio Mekanikoaren arloko "Eraikuntza aeronautikoak" lanbide-eremuko 3. mailako profesionaltasun-ziurtagiriak</li> </ul> | 2 urte                                 | 4 urte              |
|                                    |   | UF2031 | UF2027 gaindituta izan behar da              |   |  |                     |
|                                    |   | UF2032 | UF2030 eta UF2031 gaindituta izan behar dira |   |  |                     |

Ezartzen den erregulazioaren arabera irakaskuntza-gaitasuna

| PRESTAKUNTZA-ESPAZIOA | Azalera (m <sup>2</sup> )<br>15 ikasle | Azalera (m <sup>2</sup> )<br>25 ikasle |
|-----------------------|--|--|
| Kudeaketa-gela        | 45                                     | 60                                     |
| Aireontzien lantegia  | 200                                    | 300                                    |
| Biltegia              | 50                                     | 50                                     |

| INDARGABETZEN DUEN PROFESIONALTASUN-ZIURTAGIRIA |  |
|---|--|
| PROFESIONALTASUN-ZIURTAGIRI BALIOKIDEAK         |  |