

PROGRAMA FORMATIVO DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA
MONTADOR SELLADOR AERONAUTICO
FMEA002PO

PROGRAMAS DE FORMACIÓN DIRIGIDOS PRIORITARIAMENTE A TRABAJADORES OCUPADOS

Noviembre 2018

PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA:
MONTADOR SELLADOR AERONAUTICO

DATOS GENERALES DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA

1. Familia Profesional: FABRICACIÓN MECÁNICA

Área Profesional: CONSTRUCCIONES AERONÁUTICAS

2. Denominación: MONTADOR SELLADOR AERONAUTICO

3. Código: **FMEA002PO**

4. Objetivo General: Realizar operaciones de montaje y de sellado de las estructuras del avión.

5. Número de participantes: Según normativa, el número máximo de participantes en modalidad presencial es de 30.

6. Duración:

Horas totales: 80

Modalidad: Presencial

Distribución de horas:

Presencial:..... 80

Teleformación:..... 0

7. Requisitos mínimos de espacios, instalaciones y equipamiento:

7.1 Espacio formativo:

AULA POLIVALENTE:

El aula contará con las instalaciones y equipos de trabajo suficientes para el desarrollo de la acción formativa.

- Superficie: El aula deberá contar con un mínimo de 2m² por alumno.
- Iluminación: luz natural y artificial que cumpla los niveles mínimos preceptivos.
- Ventilación: Climatización apropiada.
- Acondicionamiento eléctrico de acuerdo a las Normas Electrotécnicas de Baja Tensión y otras normas de aplicación.
- Aseos y servicios higiénicos sanitarios en número adecuado.
- Condiciones higiénicas, acústicas y de habitabilidad y seguridad, exigidas por la legislación vigente.
- Adaptabilidad: en el caso de que la formación se dirija a personas con discapacidad dispondrá de las adaptaciones y los ajustes razonables para asegurar la participación en condiciones de igualdad.
- PRL: cumple con los requisitos exigidos en materia de prevención de riesgos laborales

En su caso, espacio específico relacionado con la acción formativa:

Taller aeronaves con el material y herramientas necesarias para el adecuado desarrollo de la formación.

Cada espacio estará equipado con mobiliario docente adecuado al número de alumnos, así mismo constará de las instalaciones y equipos de trabajo suficientes para el desarrollo del curso.

7.2 Equipamientos:

Se contará con todos los medios y materiales necesarios para el correcto desarrollo formativo.

- Pizarra.
- Rotafolios.
- Material de aula.
- Medios audiovisuales.
- Mesa y silla para formador/a.
- Mesas y sillas para alumnos/as.
- Hardware y Software necesarios para la impartición de la formación.
- Conexión a Internet.

En su caso, equipamiento específico necesario para el desarrollo de la acción formativa:

Los equipamientos propios de un taller de montaje aeronáutico: Equipos adecuados a las prácticas.

Herramientas y utillaje, Material fungible para las prácticas , Equipos de protección individual.

Se entregará a los participantes los manuales y el material didáctico necesarios para el adecuado desarrollo de la acción formativa

Las instalaciones y equipamientos deberán cumplir con la normativa industrial e higiénico sanitaria correspondiente y responderán a medidas de accesibilidad universal y seguridad de los participantes. En el caso de que la formación se dirija a personas con discapacidad se realizarán las adaptaciones y los ajustes razonables para asegurar su participación en condiciones de igualdad.

8. Requisitos necesarios para el ejercicio profesional:

(Este epígrafe sólo se cumplimentará si existen requisitos legales para el ejercicio de la profesión)

9. Requisitos oficiales de los centros:

(Este epígrafe sólo se cumplimentará si para la impartición de la formación existe algún requisito de homologación / autorización del centro por parte de otra administración competente.

10. CONTENIDOS FORMATIVOS:

1. MATERIALES EMPLEADOS EN LA INDUSTRIA AERONÁUTICA.

2. NOMENCLATURA AERONÁUTICA.

3. INTERPRETACIÓN DE PLANOS.

4. INTERPRETACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN.

5. OPERACIONES FUNDAMENTALES DEL MONTADOR.

5.1. Identificación de piezas y su aprovisionamiento.

5.2. Limpieza de piezas, ubicación en el puesto y mantenimiento de herramientas / utillaje.

5.3. Secuencias de Taladrado y Escariado, para distinto hardware. B4- Prácticas habituales del montaje aeronáutico.

5.4. Ajuste del regulador micrométrico y Avellanado.

5.5. Teoría del embutido y preparación de piezas previa.

5.6. Características del Hardware en el montaje aeronáutico.

5.7. Remachado.

5.8. Torque de tuercas y tornillos, Lacrado y Elementos de fijación y seguridad.

5.9. Posicionado de piezas.

6. OPERACIONES FUNDAMENTALES DEL SELLADOR.

6.1. Conceptos básicos.

6.2. Métodos de representación.

6.3. Simbología, acotación y rotulación.

6.4. Dimensionales y geométricas.

6.5. Estados superficiales.

6.6. Teoría sobre el avión y sistema y la importancia de los sellantes en aeronáutica.

6.7. Conocimientos y normativas para el sellado.

6.8. Manejo y almacenaje de sellantes

7. CALIDAD Y AUTOCONTROL.