



INESEM

BUSINESS SCHOOL

MF1851_2 Sellado de Elementos Estructurales de Aeronaves

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada expedida por el instituto europeo de estudios empresariales

MF1851_2 Sellado de Elementos Estructurales de Aeronaves

duración total: 50 horas

horas teleformación: 34 horas

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

descripción

En el ámbito de la fabricación mecánica es necesario conocer los diferentes campos del montaje de estructuras e instalación de sistemas y equipos de aeronaves, dentro del área profesional construcciones aeronáuticas. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para el sellado de elementos estructurales de aeronaves.



a quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

objetivos

- Obtener la información para realizar el acopio, manipulación y traslado del material base y endurecedores, analizando la documentación técnica.
- Obtener mezclas sellantes, atendiendo a la documentación técnica y cumpliendo con las normas de calidad, prevención de riesgos laborales y protección medioambiental.
- Aplicar técnicas de sellado en elementos estructurales de aeronaves en función de la finalidad del sellado y la accesibilidad a la zona a sellar, cumpliendo con las normas de calidad, prevención de riesgos laborales y protección del medio ambiente.
- Aplicar técnicas de comprobación del sellado y de estanqueidad en estructuras de aeronaves.
- Actuar en el sellado de estructuras cumpliendo la normativa de prevención de riesgos laborales y protección medioambiental.

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF1851_2 Sellado de elementos estructurales de aeronaves certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en ella incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención del correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través de las respectivas convocatorias que vayan publicando las distintas Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Trabajo (Real Decreto 659/2023, de 18 de julio, que desarrolla la ordenación del Sistema de Formación Profesional y establece un procedimiento permanente para la acreditación de competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral o formación no formal).

salidas laborales

Desarrolla su actividad profesional tanto por cuenta propia como por cuenta ajena, en pequeñas y medianas empresas de naturaleza tanto pública como privada, dedicadas a la construcción de estructuras de aeronaves y a su reparación, dependiendo, en su caso, funcional y jerárquicamente de un superior y pudiendo tener a su cargo personal de nivel inferior.

titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).



INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación
EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación INESEM en la convocatoria de XXXX
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a (día) de (mes) de (año)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Firma del alumno/a

Sello



NOMBRE DEL ALUMNO/A



forma de bonificación

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través del Campus Virtual. Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar a lo largo de las unidades didácticas del itinerario formativo, así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes. Al final del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final, debiendo contestar correctamente un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder obtener el título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán un seguimiento exhaustivo, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar todos sus trámites administrativos, la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad INESEM, donde fomentar su proceso de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

materiales didácticos

- Manual teórico 'MF1851_2 Sellado de Elementos Estructurales de Aeronaves'



profesorado y servicio de tutorías

Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado “Guía del Alumno” entregado junto al resto de materiales de estudio. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.
- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.
- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar y enviar sus consultas a través del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier proceso administrativo así como disponer de toda su documentación



plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de ineseem ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

comunidad

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

secretaría

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestros asistentes, agilizando todo el proceso de matriculación, envío de documentación y solución de cualquier incidencia.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede disponer de todos sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de sus acciones formativas y todo lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, teniendo la posibilidad de realizar un seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

programa formativo**MÓDULO 1. SELLADO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE AERONAVES****UNIDAD DIDÁCTICA 1. DOCUMENTACIÓN, EQUIPOS Y MATERIALES EMPLEADOS EN EL SELLADO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE AERONAVES.**

1.Documentación.

- 1.- Disposiciones generales.
- 2.- Certificación del proceso especial.
- 3.- Condiciones ambientales.
- 4.- Operación de mezclado.
- 5.- Control de mezcla.
- 6.- Documentos de trazabilidad.

2.Maquinaria:

- 1.- Pistolas de extrusión manual.
- 2.- Pistolas de extrusión neumática.
- 3.- Congeladores y microondas Industriales.
- 4.- Aspiradores.
- 5.- Balanzas de precisión.
- 6.- Calefactores y humidificadores
- 7.- Mezcladores mecánicos.

3.Herramientas:

- 1.- Brochas, espátulas y alisadores.
- 2.- Glicos y elementos de fijación provisional.
- 3.- Cartuchos y boquillas.

4.Materiales:

- 1.- Sellantes: tipos, propiedades, características, codificación y clasificación.
- 2.- Caracterización de los sellantes: de base de polisulfuro; de base de caucho; de base de elastómero de silicor o fluorsilicona; de base de fluorocarbono (Vitón).
- 3.- Endurecedores.
- 4.- Promotores de adhesión.
- 5.- Imprimaciones.
- 6.- Disolventes para limpieza.
- 7.- Productos no endurecibles para uniones desmontables.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PREPARACIÓN DE MEZCLAS PARA EL SELLADO (SELLANTES).

- 1.Técnicas de obtención de mezclas.
- 2.Relaciones de producto base/catalizador y condiciones de utilización.
- 3.Condiciones de temperatura y humedad relativa en la preparación de mezclas.
- 4.Equipos de preparación de mezclas sellantes: características y funcionamiento.
- 5.Tiempos de vida y de trabajo de la mezcla.
- 6.Probetas de ensayo.
- 7.Condiciones de almacenaje de las mezclas de sellantes. Criterios de congelación.
- 8.Etiquetado de sellantes.
- 9.Normas de calidad aplicables al proceso de preparación de mezclas para el sellado.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. APLICACIÓN DE SELLANTES.

- 1.Limpieza y preparación de superficies para el sellado.
- 2.Ajuste de piezas: suplementos sólidos y líquidos y su colocación.
- 3.Delimitación de las zonas que van a ser selladas y protección de zonas no selladas.
- 4.Aplicación de promotores de adhesión e imprimaciones.
- 5.Descongelación de sellantes: baño maría, microondas o a temperatura ambiente

6.Métodos de aplicación de sellantes.

- 1.- Sellado de interposición.
- 2.- Sellado en filete o cordón.
- 3.- Sellado de ranuras, taladros y huecos.
- 4.- Sellado en húmedo para elementos de unión y masas.
- 5.- Sellado de uniones desmontables.
- 6.- Sellado de bordes de piezas de fibra de carbono contiguas a piezas de aluminio.
- 7.- Sellado con productos no endurecibles para protección de uniones.

7.Eliminación de residuos del proceso de sellado.

8.Normas de calidad aplicables al proceso de sellado.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. COMPROBACIÓN DEL SELLADO.

- 1.Aparatos de medida.
- 2.Técnicas de comprobación de estanqueidad.
- 3.Verificación/conformidad del sellado.
- 4.Tratamiento de no conformidades.
- 5.Acciones correctoras.
- 6.Identificación de los estados de inspección.
- 7.Registros y trazabilidad.
- 8.Normas de calidad aplicables al proceso de comprobación del sellado.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PREVENCIÓN DE LOS RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTALES EN LAS OPERACIONES DE SELLADO.

- 1.Normas de prevención de riesgos laborales.
- 2.Equipo de protección individual y colectiva.
- 3.Equipos de protección de las máquinas.
- 4.Trabajo en espacios confinados.
- 5.Prevencción de riesgos medioambientales.
- 6.Clasificación y almacenaje de residuos.