







***MF1849_2 Verificación
Aeroespaciales de***



INESEM

SINESS SCHOOL

***ación de Elementos
Material Compuesto***

+ Información Gratis

**titulación de formación continua bonificada
empresarial**

MF1849_2 Verificación de Elementos Aeroespaciales de

duración total: 90 horas

horas telefo

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

+ Información Gratis

descripción

En el ámbito de fabricación mecánica, es necesario con elementos aeroespaciales con materiales compuestos, (aeronáutica. Así, con el presente curso se pretende apo verificación de elementos aeroespaciales de material co

+ Información Gratis



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y



a quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo q
conocimientos técnicos en este área.

+ Información Gratis

objetivos

Obtener la información necesaria para inspeccionar el compuesto incluida en la documentación técnica, cumpliendo con las normas de calidad y protección del medio ambiente.

Realizar el control dimensional, aplicando las técnicas de inspección de componentes aeroespaciales de material compuesto, atendiendo a las normas de calidad, prevención de riesgos laborales y protección del medio ambiente.

Inspeccionar elementos aeroespaciales de material compuesto, atendiendo a la documentación técnica y cumpliendo con las normas de calidad y protección del medio ambiente.

Registrar los resultados obtenidos en el ensayo no destructivo, atendiendo a la documentación técnica y cumpliendo con las normas de calidad y protección del medio ambiente.

Aplicar las normas de prevención de riesgos laborales y de protección del medio ambiente en el proceso de verificación de elementos aeroespaciales de material compuesto.

+ Información Gratis

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de los elementos aeroespaciales de material compuesto, con las Unidades de Competencia en él incluidas, y va dirigido a los Profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral que va a optar a la obtención del correspondiente Certificado de Profesionalidad en las respectivas convocatorias que vayan publicando las distintas Unidades de Competencia de su propio Ministerio de Trabajo (Real Decreto 1224/2009 de 17 de julio de 2009 por el que se establecen las Unidades de Competencia de los profesionales adquiridas por experiencia laboral).

salidas laborales

Desarrolla su actividad profesional, tanto por cuenta propia como en medianas empresas de naturaleza tanto pública como privada, en la fabricación de elementos aeroespaciales con materiales compuestos y en su caso, funcional y jerárquicamente de un superior y de un nivel inferior.

+ Información Gratis

titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la du alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que e firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de l recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).

+ Información Gratis



INSTITUTO EUROPEO DE EST

como centro de Formación acreditado para la im
EXPIDE LA SIGUIENTE

NOMBRE DEL A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los

Nombre de la Acc

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formac
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con

Con una calificación de €

Y para que conste expido la pre
Granada, a (día) de (m)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Sellc



forma de bonificación

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

ESTUDIOS EMPRESARIALES

participación a nivel nacional de formación
TITULACIÓN

ALUMNO/A

estudios correspondientes de

Formación Formativa

formación INESEM en la convocatoria de XXXX
número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

SOBRESALIENTE

presente TITULACIÓN en
mes(es) de (año)

Firma del alumno/a

NOMBRE DEL ALUMNO/A



- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los meses a la Seguridad Social.

+ Información Gratis

metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través de una metodología de aprendizaje online, el alumno debe seguir un itinerario formativo, así como realizar las actividades y actividades del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final con un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder acceder al título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán seguimiento de todos los progresos del alumno así como estableciendo consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar toda su formación en la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad de Aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

+ Información Gratis

materiales didácticos

- Manual teórico 'MF1849_2 Verificación de Elementos

+ Información Gratis



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

Aeroespaciales de Material Compuesto



y matrículas: 958 050 240

fax: 958 050 245

profesorado y servicio de tutorías

+ Información Gratis

Nuestro equipo docente estará a su disposición para de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o un documento denominado “Guía del Alumno” entregado. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y conseguir respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas para hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando

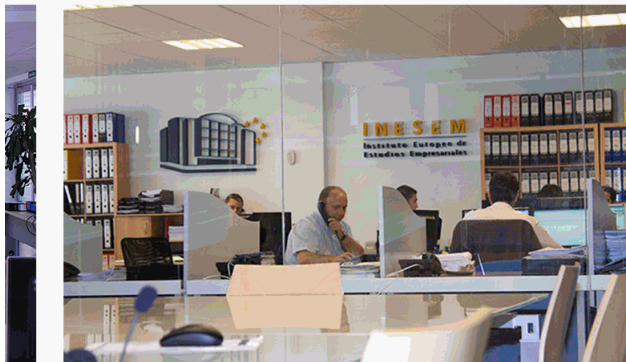
+ Información Gratis

+ Información Gratis



+ Información Gratis

Aeroespaciales de Material Compuesto



y matrículas: 958 050 240

fax: 958 050 245

plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización de cada módulo de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de inesem ofrece contenidos multimedia de alta calidad

+ Información Gratis



ra la finalización del curso, que dependerá de la
o formativo con una fecha de inicio y una fecha

rsos de modalidad online, el campus virtual
y ejercicios interactivos.

comunidad

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y pron para aprender idiomas...

revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, p artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de opo administración, ferias sobre formación, etc.

secretaría

+ Información Gratis

Este sistema comunica al alumno directamente con su tutor de matriculación, envío de documentación y solución de dudas.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede consultar sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización y lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, así como el seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM.

programa formativo

MÓDULO 1. VERIFICACIÓN DE ELEMENTOS DE MATERIAL COMPUESTO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONTROL DE CALIDAD EN LA INDUSTRIA AEROSPACIAL DE MATERIAL COMPUESTO.

+ Información Gratis

1. La verificación en el sistema de calidad aeronáutica:
 - 1.- Directrices básicas de la EN9100:
 - 2.- Definiciones.
 - 3.- Diagrama de conceptos.
 - 4.- Sustitución de materiales.
 - 5.- Acreditación ENAC.
 - 6.- Normas UNE.
 - 7.- Certificación de productos, sistemas y servicios
 - 8.- Registros y trazabilidad.
 - 9.- Criterios de aceptación y rechazo.
 - 10.- Instrucciones de verificación.
 - 11.- No conformidades.
2. Tratamiento de no conformidades:
 - 1.- Cumplimentación.
 - 2.- Tramitación.
 - 3.- Flujo del producto no conforme.
 - 4.- Segregación y registro del material no conforme
3. Informe de discrepancias (ID) en suministros: definición
4. Identificación de estados de inspección:
 - 1.- Informes de Inspección.

+ Información Gratis

2.- Niveles de cualificación.

5.Elaboración de acciones correctoras:

1.- Acciones reparadoras.

2.- Acciones reparadoras inmediatas o de contenci

3.- Acciones preventivas.

4.- Seguimiento de acciones correctoras.

6.Análisis de causas y defectos:

1.- Diagrama de Pareto.

2.- Diagrama de Ishikawa.

7.Defectología:

1.- En la materia prima.

2.- Durante las etapas del proceso.

3.- En las reparaciones y correcciones.

8.Ubicación y dimensionado de los defectos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. METROLOGÍA AERONÁUTICA

1.Metrología: definición y organización.

2.Laboratorio de metrología.

3.Conceptos metrológicos: precisión, exactitud, tolerar

4.Normas sobre instrumentos de medida: trazabilidad

5.Sistemas de medidas empleados en aeronáutica y c

+ Información Gratis

6.Metrología dimensional:

- 1.- Longitudes, ángulos, acabado superficial (rugos)
- 2.- Equipos de medición dimensional.

7.Metrología de masa y fuerza: concepto, unidades, p:

8.Metrología de presión y de vacío: concepto, unidades

9.Metrología de temperatura: concepto, unidades, clas

10.Metrología eléctrica: definición, unidades, clasificaci

11.Representación gráfica y simbología.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INSPECCIÓN VISUAL Y DIMEN MATERIAL COMPUESTO.

1.Equipos e instrumentos de medición dimensional: ca
flexómetros, goniómetros, galgas, tampones pasa no-pa
dinamométricas, detectores de recubrimiento, durómetro

2.Útiles de calibración.

3.Técnicas de medición dimensional, geométrica y sup

4.Limpieza aerodinámica.

5.Montaje, interferencias e intercambiabilidad.

6.Técnicas de tratamiento estadístico (limites de contr

7.Evaluación de resultados de las mediciones.

8.Selección de equipos para control dimensional.

+ Información Gratis

9.Equipamiento para las inspecciones visuales: lentes flexómetros, calibres, rugosímetros, sistemas de iluminación de la imagen.

10.Selección de equipos para inspecciones visuales.

11.Evaluación de resultados de las inspecciones visuales.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ENSAYOS DE INSPECCIÓN DE COMPUESTO.

1.Principios físicos de la inspección no destructiva

2.Aplicación de los ensayos no destructivos en la industria

3.Métodos de inspección no destructivos aplicables:

1.- Ultrasonidos:

2.- Inspección manual y automática.

3.- Equipos.

4.- Piezas patrón.

5.- Medios de acoplamiento.

6.- Palpadores emisores y receptores.

7.- Transductores.

8.- Radiografía: definición, técnicas y equipos.

9.- Impedancia mecánica.

10.- Termografía.

+ Información Gratis

4. Selección del método de inspección no destructiva.
5. Documentación aplicable en inspecciones no destructivas.
 - 1.- Normativa.
 - 2.- Requisitos específicos de Proceso.
 - 3.- Procedimiento de inspección.
 - 4.- Criterios de aceptación.
6. Proceso de evaluación de indicaciones.
7. Nuevas tecnologías en desarrollo.
8. Ensayos destructivos: Cortadura interlaminar, tracción

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PREVENCIÓN DE RIESGOS LA DE VERIFICACIÓN DE ELEMENTOS AEROESPACIAL

1. Prevención de riesgos laborales específicos de la actividad.
2. Equipos de protección individual y colectiva.
3. Equipos de protección de las máquinas.
4. Prevención de riesgos medioambientales específicos.
5. Clasificación y almacenaje de residuos.

+ Información Gratis

+ Información Gratis