



INESEM

BUSINESS SCHOOL

***MF2123_3 Mantenimiento y Ajuste de Instrumentos
Musicales de Cuerda***

+ Información Gratis

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

MF2123_3 Mantenimiento y Ajuste de Instrumentos Musicales de Cuerda

duración total: 80 horas

horas teleformación: 56 horas

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

descripción

En el ámbito de las artes y artesanías, es necesario conocer los diferentes campos del mantenimiento y reparación de instrumentos musicales de cuerda, dentro del área profesional fabricación y mantenimiento de instrumentos musicales. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para mantener y ajustar instrumentos musicales de cuerda.



a quién va dirigido

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

objetivos

- Aplicar técnicas y procedimientos de limpieza, pulido y lustrado de instrumentos musicales de cuerda, a partir de planes de intervención, con criterios de calidad y seguridad.
- Aplicar técnicas y procedimientos de sustitución de elementos funcionales de instrumentos musicales de cuerda, a partir de informes de evaluación, con criterios de calidad y seguridad.
- Aplicar técnicas y procedimientos de ajuste de elementos funcionales de instrumentos musicales de cuerda, a partir de un plan de intervención establecido, con criterios de calidad.

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF2123_3 Mantenimiento y Ajuste de Instrumentos Musicales de Cuerda, certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en él 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 1224/2009 de reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral).

salidas laborales

Desarrolla su actividad profesional por cuenta propia como profesional independiente, en régimen de sociedad o asociado en cooperativa; por cuenta ajena en talleres de carácter artesanal y artístico y en empresas, ya sean públicas o privadas, relacionadas con el campo profesional vinculado a la producción y comercialización de instrumentos musicales de cuerda, dependiendo del departamento de reparaciones o del de ventas.

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 'MF2123_3 Mantenimiento y Ajuste de Instrumentos Musicales de Cuerda'



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. MANTENIMIENTO Y AJUSTE DE INSTRUMENTOS MUSICALES DE CUERDA****UNIDAD DIDÁCTICA 1. TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE LIMPIEZA, PULIDO Y LUSTRADO DE INSTRUMENTOS MUSICALES DE CUERDA**

1. Características superficiales de instrumentos musicales de cuerda: tipos de acabados y su mantenimiento.
 - 1.- Barnices naturales: barniz al alcohol, barniz mixto y barniz al aceite.
 - 2.- Barnices sintéticos: nitrocelulósicos y poliuretanos.
2. Materiales y útiles de limpieza, pulido y lustrado de instrumentos musicales de cuerda.
 - 1.- Productos para madera: alcohol; agua y jabón neutro; carbonato de sodio; lijas; aceites; ceras; estropajos y lanas.
 - 2.- Productos para metales: limpia metales, pulimentos, paños y aceites
3. Riesgos de deterioros de la superficie de los instrumentos musicales de cuerda en los procesos de limpieza, pulido y lustrado.
 - 1.- Elección errónea del producto de limpieza, pulido y lustrado.
 - 2.- Exceso del lijado, pulido y lustrado.
4. Técnicas y procedimientos de limpieza, pulido y lustrado.
 - 1.- Criterios de aplicación: selección del material específico para limpieza, pulido y lustrado; pruebas previas en zonas poco visibles y comprobación visual del resultado de las operaciones garantizando la calidad del acabado del instrumentos.
 - 2.- Limpieza, pulido y lustrado en superficies barnizadas: utilización de materiales específicos (paños húmedos, detergentes neutros, pastas de pulir, entre otros).
 - 3.- Limpieza, pulido y lustrado en superficies no barnizadas (maderas, huesos, entre otras): utilización de materiales específicos (alcohol, agua y jabón neutro, carbonato de sodio, lijas, aceites, ceras, estropajos, lanas, entre otras).
5. Técnicas y procedimientos de engrasado de elementos mecánicos de instrumentos musicales de cuerda.
 - 1.- Criterios de selección de materiales: limpia metales, pulimentos, paños y aceites entre otros.
 - 2.- Criterios de aplicación de materiales: realización de pruebas previas en zonas poco visibles y comprobación visual del resultado garantizando la integridad del acabado del instrumento.
6. Medidas preventivas asociadas a técnicas y procedimientos de limpieza, pulido y lustrado de instrumentos musicales de cuerda:
 - 1.- Calidad
 - 2.- Riesgos laborales
 - 3.- Riesgos ambientales

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE SUSTITUCIÓN DE ELEMENTOS FUNCIONALES DE INSTRUMENTOS MUSICALES DE CUERDA

1. Elementos funcionales de instrumentos musicales de cuerda:
 - 1.- Materiales: maderas y chapas de maderas.
 - 2.- Tipos: cajas de instrumentos musicales de cuerda (tapa armónica, fondo y aros); mástil o mango; cenefas y fileteados.
 - 3.- Características: calidades, resistencia y funcionalidad de los materiales.
2. Función de los elementos en la producción de sonido característico del instrumento.
 - 1.- Acústica.
 - 2.- Calidad del sonido.
3. Criterios de selección de elementos, técnicas y procedimientos.
 - 1.- Funcionalidad.
 - 2.- Calidad acústica.
4. Técnicas y procedimientos de sustitución de cuerdas.
 - 1.- Tipos de sujeción y atados de cuerdas.

- 2.- Tipos de cuerdas.
- 3.- Estabilidad de su atado.
- 5. Técnicas y procedimientos de sustitución de trastes de tripa.
 - 1.- Tipos de sujeción y atados de trastes de tripa.
 - 2.- Tipos de trastes.
 - 3.- Verificación de ausencia de defectos en el sonido.
- 6. Técnicas y procedimientos de sustitución de cordales.
 - 1.- Tipos de sujeción de cordales.
 - 2.- Tipos de cordales.
 - 3.- Verificación del ajuste.
- 7. Técnica de sustitución de clavijeros mecánicos.
 - 1.- Tipos de clavijeros mecánicos.
 - 2.- Verificación de su funcionalidad.
- 8. Detección de anomalías tras la sustitución de elementos funcionales.
 - 1.- Control visual.
 - 2.- Pruebas de sonido.
- 9. Verificación de procesos de sustitución de elementos funcionales de instrumentos de cuerda:
 - 1.- Criterios.
 - 2.- Parámetros.
 - 3.- Instrumentos.
 - 4.- Medios.
- 10. Medidas preventivas asociadas a técnicas y procedimientos de sustitución de elementos funcionales de instrumentos musicales de cuerda:
 - 1.- Calidad.
 - 2.- Riesgos laborales.
 - 3.- Riesgos ambientales.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE AJUSTE DE ELEMENTOS FUNCIONALES DE INSTRUMENTOS MUSICALES DE CUERDA

- 1. Ajuste de elementos funcionales de instrumentos musicales de cuerda:
 - 1.- Tipos.
 - 2.- Herramientas.
 - 3.- Características.
- 2. Corrección de defectos de sonido mediante ajuste de elementos funcionales:
 - 1.- Criterios de selección.
 - 2.- Aplicación.
- 3. Técnicas y procedimientos de ajuste de cejillas y cejuelas:
 - 1.- Para instrumentos de cuerda pulsada.
 - 2.- Para instrumentos de cuerda frotada.
- 4. Técnicas y procedimientos de ajuste de cordales:
 - 1.- Para instrumentos de cuerda frotada.
- 5. Técnicas y procedimientos de ajuste de clavijas y clavijeros.
 - 1.- Para instrumentos de cuerda pulsada.
 - 2.- Para instrumentos de cuerda frotada.
- 6. Detección de anomalías durante el proceso de ajuste de elementos funcionales:
 - 1.- Control visual.
 - 2.- Pruebas de sonido.
- 7. Verificación de procesos de sustitución de elementos funcionales de instrumentos de cuerda:
 - 1.- Criterios.
 - 2.- Parámetros.
 - 3.- Instrumentos.
 - 4.- Medios.
- 8. Medidas preventivas asociadas a técnicas y procedimientos de ajuste de elementos funcionales de instrumentos

musicales de cuerda:

- 1.- Calidad.
- 2.- Riesgos laborales.
- 3.- Riesgos ambientales.