



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF2123_3 Mantenimiento y Ajuste de Instrumentos Musicales de Cuerda





Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | Somos Euroinnova

2 | Rankings

3 | Alianzas y acreditaciones

4 | By EDUCA EDTECH Group

5 | Metodología LXP

6 | Razones por las que elegir Euroinnova

7 | Financiación y Becas

8 | Métodos de pago

9 | Programa Formativo

10 | Temario

11 | Contacto

SOMOS EUROINNOVA

Euroinnova International Online Education inicia su actividad hace más de 20 años. Con la premisa de revolucionar el sector de la educación online, esta escuela de formación crece con el objetivo de dar la oportunidad a sus estudiantes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminentemente práctica.

Nuestra visión es ser **una institución educativa online reconocida en territorio nacional e internacional** por ofrecer una educación competente y acorde con la realidad profesional en busca del reciclaje profesional. Abogamos por el aprendizaje significativo para la vida real como pilar de nuestra metodología, estrategia que pretende que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva de los estudiantes.

Más de

19

años de
experiencia

Más de

300k

estudiantes
formados

Hasta un

98%

tasa
empleabilidad

Hasta un

100%

de financiación

Hasta un

50%

de los estudiantes
repite

Hasta un

25%

de estudiantes
internacionales

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION



Desde donde quieras y como quieras,
Elige Euroinnova



QS, sello de excelencia académica
Euroinnova: 5 estrellas en educación online

RANKINGS DE EUROINNOVA

Euroinnova International Online Education ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional, gracias por su apuesta de **democratizar la educación** y apostar por la innovación educativa para **lograr la excelencia**.

Para la elaboración de estos rankings, se emplean **indicadores** como la reputación online y offline, la calidad de la institución, la responsabilidad social, la innovación educativa o el perfil de los profesionales.



[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

BY EDUCA EDTECH

Euroinnova es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas **instituciones educativas de formación online**. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de **democratizar el acceso a la educación** y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación



ONLINE EDUCATION



Ver en la web

METODOLOGÍA LXP

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.



Programas
PROPIOS
UNIVERSITARIOS
OFICIALES

RAZONES POR LAS QUE ELEGIR EUROINNOVA

1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de **18 años de experiencia.**
- ✓ Más de **300.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales
- ✓ Alumnos de los 5 continentes.
- ✓ **25%** de alumnos internacionales.
- ✓ **97%** de satisfacción
- ✓ **100% lo recomiendan.**
- ✓ Más de la mitad ha vuelto a estudiar en Euroinnova.

2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por más **400 profesionales**. Nuestro personal se encuentra sólidamente enmarcado en una estructura que facilita la mayor calidad en la atención al alumnado.

3. Nuestra Metodología



100% ONLINE

Estudia cuando y desde donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.



APRENDIZAJE

Pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva



EQUIPO DOCENTE

Euroinnova cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa.



NO ESTARÁS SOLO

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante

4. Calidad AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración N°99000000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
- ✓ Se llevan a cabo auditorías externas anuales que garantizan la máxima calidad AENOR.
- ✓ Nuestros procesos de enseñanza están certificados por **AENOR** por la ISO 9001.



5. Confianza

Contamos con el sello de **Confianza Online** y colaboramos con la Universidades más prestigiosas, Administraciones Públicas y Empresas Software a nivel Nacional e Internacional.



6. Somos distribuidores de formación

Como parte de su infraestructura y como muestra de su constante expansión Euroinnova incluye dentro de su organización una **editorial y una imprenta digital industrial**.

FINANCIACIÓN Y BECAS

Financia tu cursos o máster y disfruta de las becas disponibles. ¡Contacta con nuestro equipo experto para saber cuál se adapta más a tu perfil!

25% Beca
ALUMNI

20% Beca
DESEMPLEO

15% Beca
EMPRENDE

15% Beca
RECOMIENDA

15% Beca
GRUPO

20% Beca
FAMILIA
NUMEROSA

20% Beca
DIVERSIDAD
FUNCIONAL

20% Beca
PARA PROFESIONALES,
SANITARIOS,
COLEGIADOS/AS



[Solicitar información](#)

MÉTODOS DE PAGO

Con la Garantía de:



Fracciona el pago de tu curso en cómodos plazos y sin interéres de forma segura.



Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:



y muchos mas...



[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF2123_3 Mantenimiento y Ajuste de Instrumentos Musicales de Cuerda



DURACIÓN
80 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPAÑAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

TITULACIÓN de haber superado la FORMACIÓN NO FORMAL que le Acredita las Unidades de Competencia recogidas en el Módulo Formativo MF2123_3 Mantenimiento y Ajuste de Instrumentos Musicales de Cuerda, regulado en el Real Decreto RD 985/2013, de 13 de diciembre, por el que se establece el Certificado de Profesionalidad ARTG0312 Mantenimiento y Reparación de Instrumentos Musicales de Cuerda. De acuerdo a la Instrucción de 22 de marzo de 2022, por la que se determinan los criterios de admisión de la formación aportada por las personas solicitantes de participación en el procedimiento de evaluación y acreditación de competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral o vías no formales de formación. EUROINNOVA FORMACIÓN S.L. es una entidad participante del fichero de entidades del Sepe, Ministerio de Trabajo y Economía Social.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

adquirir conocimientos necesarios para mantener y ajustar instrumentos musicales de cuerda.

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.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

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.

¿Te ha parecido interesante esta información?

Si aún tienes dudas, nuestro equipo de asesoramiento académico estará encantado de resolverlas.

Pregúntanos sobre nuestro método de formación, nuestros profesores, las becas o incluso simplemente conócenos.

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

¡Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,
C.P. 18.200, Maracena (Granada)

 900 831 200

 formacion@euroinnova.com

 www.euroinnova.edu.es

Horario atención al cliente

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h Horario España

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By
EDUCA EDTECH
Group