



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF2119_3 Sustitución de las Piezas y Elementos de la Mecánica del Piano





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 estudiandes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminetemente 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
INTERNATIONAL 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

MF2119_3 Sustitución de las Piezas y Elementos de la Mecánica del Piano



DURACIÓN
190 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 Módulo Formativo MF2119_3 Sustitución de las Piezas y Elementos de la Mecánica del Piano, regulada en el Real Decreto 985/2013, de 13 de Diciembre por el que establece el correspondiente Certificado de Profesionalidad. 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



EUROINNOVA INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION

como centro acreditado para la impartición de acciones formativas
expide el presente título propio

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con número de documento XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre del curso

con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de Euroinnova International Online Education.
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXX/XXXX-XXXX-XXXXXX.
Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXX.

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

NOMBRE ALUMNO/A

Firma del Alumno/a

NOMBRE DE AREA MANAGER

La Dirección Académica







Con Estatuto Consultivo, Categoría Superior del Consejo Económico y Social de la UNEDCO (Plan: Procedimiento 1005)

Descripción

El curso Sustitución de las Piezas y Elementos de la Mecánica del Piano te ofrece una oportunidad única de adentrarte en el fascinante mundo de la reparación y mantenimiento de pianos, un campo en constante crecimiento. Con la creciente demanda de técnicos especializados, adquirir habilidades en este ámbito te posiciona en un sector con numerosas oportunidades laborales y profesionales. A lo largo del curso, aprenderás a preparar el piano para su accesibilidad, acondicionando el área de trabajo y manejando las piezas de ensamblaje del mueble. También dominarás los procedimientos de corrección de elementos del conjunto armónico del piano y el asentamiento de los mecanismos de los pedales. Además, te capacitarás en el montaje y desmontaje de piezas y componentes del mecanismo, así como en la selección, preparación e instalación de cuerdas y bordones, asegurando su correcta regulación y verificación. Optar por este curso te permitirá desarrollar competencias técnicas avanzadas y estar a la vanguardia en un mercado en auge. No solo adquirirás conocimientos teóricos esenciales, sino que también te convertirás en un profesional capaz de enfrentar cualquier desafío en la reparación de pianos. ¡Únete y da el primer paso hacia una carrera apasionante y llena de posibilidades!

Objetivos

- Aprender a acondicionar el área de trabajo y preparar el piano para su accesibilidad.
- Identificar las piezas de ensamblaje del mueble del piano y su correcta manipulación.
- Conocer la secuenciación del desmontaje según el diseño de cada fabricante.
- Realizar correcciones en elementos del conjunto armónico del piano de manera eficiente.
- Asentar y fijar el mecanismo de los pedales del piano de forma adecuada.
- Desmontar y montar piezas, componentes y elementos del mecanismo del piano.
- Seleccionar, preparar e instalar cuerdas y bordones del piano correctamente.

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION

A quién va dirigido

El curso Sustitución de las Piezas y Elementos de la Mecánica del Piano está dirigido a profesionales y titulados del sector musical y técnico que desean ampliar o actualizar sus conocimientos en áreas como la preparación del piano para su accesibilidad, la corrección de elementos del conjunto armónico, y la selección y preparación de cuerdas y bordones. Este curso no habilita para el ejercicio profesional.

Para qué te prepara

El curso Sustitución de las Piezas y Elementos de la Mecánica del Piano te prepara para afrontar con solvencia la reparación y mantenimiento de pianos. Aprenderás a acondicionar el área de trabajo y preparar el piano, así como a desmontar y montar piezas en función del diseño del fabricante. Además, dominarás la corrección de elementos del conjunto armónico, el asentamiento y fijación de los mecanismos de los pedales y el piano, y la selección, preparación e instalación de cuerdas y bordones. Este curso no habilita para el ejercicio profesional. La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF2119_3 Sustitución de las Piezas y Elementos de la Mecánica del Piano, 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

- Técnico especializado en reparación y mantenimiento de pianos - Asesor en tiendas de instrumentos musicales - Consultor en fábricas de pianos - Restaurador de pianos antiguos y de colección - Técnico en talleres de luthería - Emprendedor en negocios de afinación y reparación de pianos - Trabajador en servicios técnicos a domicilio

TEMARIO

MÓDULO 1. SUSTITUCIÓN DE LAS PIEZAS Y ELEMENTOS DE LA MECÁNICA DEL PIANO

UNIDAD FORMATIVA 1. PREPARACIÓN DEL PIANO PARA SU ACCESIBILIDAD

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ACONDICIONAMIENTO DEL ÁREA DE TRABAJO Y PREPARACIÓN DEL PIANO.

1. Interpretación de planes de intervención:
 1. - Análisis.
 2. - Identificación.
 3. - Jerarquización.
2. Selección y preparación del material de intervención utilizando los equipos de protección personal.
 1. - Útiles.
 2. - Herramientas.
 3. - Equipos.
3. Protocolos y orden de intervención.
 1. - Accesibilidad del instrumento en función del diseño.
 2. - Materiales a emplear.
 3. - Técnicas y procedimientos a aplicar
 4. - Herramientas a utilizar y su uso.
4. Calidad, riesgos laborales y ambientales asociados a procedimientos de preparación de pianos:
 1. - Medidas preventivas.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PIEZAS DE ENSAMBLAJE DEL MUEBLE.

1. Vertical:
 1. - Vidriera.
 2. - Cilindro.
 3. - Media caña.
 4. - Barra de paño.
 5. - Puerta.
2. Cola:
 1. - Cilindro.
 2. - Mazas o tacos.
 3. - Listón frontal.
3. Calidad, riesgos laborales y ambientales asociados a procedimientos de preparación de pianos:
 1. - Medidas preventivas.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SECUENCIACIÓN DEL DESMONTAJE EN FUNCIÓN DEL DISEÑO DE CADA FABRICANTE.

1. Desmontar, retirar y desalojar las piezas y partes:
 1. - Piezas de ensamblaje.
 2. - Barra de sujeción del fieltro de sordina.
 3. - Elementos bloqueadores y de seguridad, en su caso.

2. Calidad, riesgos laborales y ambientales asociados a procedimientos de preparación de pianos:
 1. - Medidas preventivas.

UNIDAD FORMATIVA 2. REALIZACIÓN DE CORRECCIONES EN ELEMENTOS DEL CONJUNTO ARMÓNICO DEL PIANO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROCEDIMIENTOS DE CORRECCIÓN DE ELEMENTOS DEL CONJUNTO ARMÓNICO DE PIANOS

1. Interpretación de planes de intervención:
 1. - Identificación y jerarquización de operaciones de corrección de elementos del conjunto armónico.
2. Elementos del conjunto armónico:
 1. - Elementos de fijación de las cuerdas.
 2. - Elementos de apoyo de las cuerdas.
3. Operaciones:
 1. - Fijación de pasos de cuerda.
 2. - Asentamientos y emplazamientos de cuerdas.
 3. - Asentamiento y fijación del mecanismo de los pedales.
4. Herramientas y materiales:
 1. - Preparación.
 2. - Selección.
 3. - Mantenimiento.
5. Calidad, riesgos laborales y ambientales asociados:
 1. - Medidas preventivas.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ASENTAMIENTO Y FIJACIÓN DEL MECANISMO DE LOS PEDALES

1. Revisión y fijación del mecanismo de los pedales:
 1. - Tipologías.
 2. - Correcciones y reglaje.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ASENTAMIENTO DEL MECANISMO DEL PIANO. ANCLAJE:

1. Altura o fondo.
2. Angulo óptimo de incidencia.
3. Alineación y posición exacta con respecto a las cuerdas.

UNIDAD FORMATIVA 3. MONTAJE Y DESMONTAJE DE PIEZAS, COMPONENTES Y ELEMENTOS DEL MECANISMO A REPARAR

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROCEDIMIENTOS DE DESMONTAJE Y MONTAJE DE PIEZAS, COMPONENTES Y ELEMENTOS DEL MECANISMO DE PIANOS:

1. Interpretación de planes de intervención.
 1. - Identificación de operaciones.
 2. - Jerarquización de operaciones.
2. Elementos del mecanismo del piano:
 1. - Tipos de piezas en función de su sistema de encaje.
 2. - Acoplamiento en el sistema.

3. Criterios de sustitución de piezas:
 1. - Verificación de dimensiones.
 2. - Funcionalidad.
4. Desmontaje y montaje de piezas:
 1. - Realización del desmontaje de piezas: Desencaje y/o desencolado.
 2. - Selección de piezas para el montaje.
 3. - Verificación del emplazamiento y funcionalidad de las piezas.
5. Piezas sustituidas:
 1. - Acoplamiento.
 2. - Montaje.
 3. - Sujeción.
 4. - Encolado.
6. Herramientas.
 1. - Uso y técnica de empleo.
7. Materiales de operaciones de desmontaje y montaje.
 1. - Piezas.
 2. - Componentes.
 3. - Elementos del mecanismo.
8. Determinación previa de la posición y de la orientación.
9. Calidad, riesgos laborales y ambientales asociados:
 1. - Medidas preventivas.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROCEDIMIENTOS DE REPARACIÓN DE DEFECTOS DE PIEZAS DEL MECANISMO DE PIANOS

1. Interpretación de planes de intervención:
 1. - Identificación de operaciones.
 2. - Jerarquización de operaciones.
2. Defectos en piezas del mecanismo del piano.
3. Procedimientos de corrección de defectos en articulaciones.
4. Procedimientos de sustitución:
 1. - Muelles.
 2. - Filtros.
 3. - Piezas del aplacado del teclado.
5. Herramientas y materiales.
6. Calidad, riesgos laborales y ambientales asociados:
 1. - Medidas preventivas.

UNIDAD FORMATIVA 4. SELECCIÓN Y PREPARACIÓN DE CUERDAS Y/O BORDONES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROCEDIMIENTOS DE SELECCIÓN Y PREPARACIÓN DE CUERDAS Y BORDONES DE PIANOS

1. Interpretación de planes de intervención.
 1. - Identificación de operaciones.
 2. - Jerarquización de operaciones.
2. Cuerdas y bordones de piano:
 1. - Tipos.
 2. - Materiales.

3. - Características.
3. Procesos de verificación, preparación y corrección:
 1. - Puntos de paso de cuerdas.
 2. - Bordones.
4. Herramientas y materiales en selección y preparación de cuerdas y bordones.
5. Calidad, riesgos laborales y ambientales asociados:
 1. - Medidas preventivas.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN DE CUERDAS Y BORDONES DE PIANOS

1. Interpretación de planes de intervención.
 1. - Identificación de operaciones.
 2. - Jerarquización de operaciones.
2. Instalación.
3. Asentamiento.
4. Pretensado de cuerdas.
5. Calidad, riesgos laborales y ambientales asociados:
 1. - Medidas preventivas

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROCEDIMIENTOS DE REGULACIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUERDAS Y BORDONES DE PIANOS

1. Interpretación de planes de intervención.
 1. - Identificación de operaciones.
 2. - Jerarquización de operaciones.
2. Herramientas y materiales
3. Verificación y corrección de posición y trayectoria.
4. Regulación de altura y bobinado.

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

Teléfonos de contacto

España		+34 900 831 200	Argentina		54-(11)52391339
Bolivia		+591 50154035	Estados Unidos		1-(2)022220068
Chile		56-(2)25652888	Guatemala		+502 22681261
Colombia		+57 601 50885563	Mexico		+52-(55)11689600
Costa Rica		+506 40014497	Panamá		+507 8355891
Ecuador		+593 24016142	Perú		+51 1 17075761
El Salvador		+503 21130481	República Dominicana		+1 8299463963

!Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

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

 formacion@euroinnova.com

 www.euroinnova.com

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