



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF0170_2 Aserrado y Clasificación de la Madera





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**.

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

MF0170_2 Aserrado y Clasificación de la Madera



DURACIÓN
200 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 MF0170_2 Aserrado y Clasificación de la Madera, regulado en el Real Decreto RD 717/2011, de 20 de mayo, por el que se establece el Certificado de Profesionalidad MAMA0209 Aserrado de Madera. 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

EUROINNOVA
INTERNACIONAL 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 XXXX/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

ISO
ISO
IQNET
LTD



Con Sello de Calidad, Categoría Superior del Consejo Económico y Social de la UNED (2015) (Plan: Resolución 1005)

Descripción

En el ámbito de la madera, mueble y corcho, es necesario conocer los diferentes campos del aserrado de madera, dentro del área profesional transformación, madera y corcho. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para realizar el despiece de la madera en rollo y clasificar la madera aserrada.

Objetivos

- Analizar y describir el proceso de aserrado de la madera en rollo.
- Aserrar trozas en la sierra de cabeza.
- Analizar y describir los procesos de reaserrado de las distintas piezas de madera.
- Desdoblar, cantear, retestar piezas de sierra y astillar subproductos.
- Analizar y describir el proceso de clasificado de las piezas de madera aserrada.
- Clasificar piezas de madera según su uso y aplicando la normativa vigente.

A quién va dirigido

Este curso está dirigido a los profesionales del mundo de la madera, mueble y corcho, concretamente en aserrado de madera, dentro del área profesional transformación, madera y corcho, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos necesarios para realizar el despiece de la

madera en rollo y clasificar la madera aserrada.

Para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF0170_2 Aserrado y Clasificación de la Madera, 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 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

Ejerce su actividad en el ámbito de los aserraderos. Desarrolla su actividad profesional en pequeñas y medianas empresas, normalmente por cuenta ajena, dedicadas al aserrado de la madera en rollo.

TEMARIO

MÓDULO 1. ASERRADO Y CLASIFICACIÓN DE LA MADERA

UNIDAD FORMATIVA 1. ASERRADO DE LA MADERA EN ROLLO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DESCRIPCIÓN DEL PROCESO DE ASERRADO DE LA MADERA.

1. Instalaciones de aserrado: Configuración de líneas. Características según producto.
2. Sierras principales: Tipos, descripción, funcionamiento, uso, preparación y mantenimiento.
3. Elementos de transporte de la madera de rollo: Tipos, uso y mantenimiento.
4. Sistemas de alimentación de la sierra (carro) y medios auxiliares: Tipos, descripción, funcionamiento, uso y mantenimiento.
5. Sistemas de transporte y desalojo de piezas procedente del aserrado. Tipos, descripción, funcionamiento y mantenimiento básico.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TECNOLOGÍA DEL CORTE EN EL ASERRADO DE MADERA.

1. Herramientas de corte: finalidad, tipos, características, selección.
2. Definición de los distintos parámetros de corte. Influencia sobre el corte.
3. Mantenimiento y afilado de las herramientas de corte.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DESPIECE DE LA MADERA DE ROLLO.

1. Finalidad del despiece de la madera de rollo.
2. Descripción e identificación de defectos y anomalías de la madera en rollo y la madera aserrada.
3. Programas de fabricación. Selección de la madera de rollo. Secuencia de las operaciones de aserrado. Rendimiento.
4. Sistemas de optimización para el despiece de la madera en rollo: tipos, funcionamiento y mantenimiento.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SEGURIDAD Y SALUD LABORAL ASOCIADA AL ASERRADO DE MADERA.

1. Normas de Seguridad y Salud laboral aplicadas al aserrado de madera. Planes de seguridad y prevención.
2. Tipos de riesgos inherentes a los distintos procesos de aserrado de madera. Métodos de protección y prevención. Elementos de seguridad en instalaciones y maquinaria. Equipos personales de protección. Primeros auxilios.
3. Sistemas de prevención y extinción de incendios. Descripción y funcionamiento.
4. Simbología normalizada de seguridad y prevención de riesgos.

UNIDAD FORMATIVA 2. REASERRADO DE PIEZAS DE MADERA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DESPIECE Y OBTENCIÓN DE PRODUCTOS EN LOS PROCESOS DE REASERRADO DE MADERA.

1. Productos y subproductos obtenidos en los procesos de reaserrado. Dimensiones comerciales de los productos finales.

2. Tipos de despieces. Orientaciones del corte y efecto sobre las propiedades de los productos obtenidos.
3. Configuraciones típicas de líneas de reaserrado. Ejemplos según su finalidad o tipos de productos a obtener.
4. Configuraciones especiales de líneas de reaserrado. Ejemplos según su finalidad o tipos de productos a obtener.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TECNOLOGÍA DEL CORTE EN EL REASERRADO DE MADERA Y ASTILLADO DE SUBPRODUCTOS.

1. Herramientas de corte en los procesos de reaserrado y astillado. Tipos y características.
2. Definición de los distintos parámetros de corte. Influencia sobre el corte.
3. Mantenimiento y afilado de las herramientas de corte.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DESDOBLADO DE COSTEROS Y REASERRADO DE NÚCLEOS.

1. Finalidad y descripción del desdoblado de costeros y reaserrado de núcleos.
2. Máquinas de desdoblado/reaserrado: Descripción, funcionamiento y mantenimiento básico. Operación.
3. Elección de parámetros de corte en función de los criterios establecidos.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CANTEADO DE PIEZAS.

1. Finalidad y descripción del canteado de piezas.
2. Máquinas de canteado: Descripción, funcionamiento, uso y mantenimiento básico.
3. Elección de parámetros de corte en función de los criterios establecidos.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. RETESTADO DE PIEZAS.

1. Finalidad y descripción del retestado de piezas.
2. Máquinas de retestado: Descripción, funcionamiento, uso y mantenimiento básico.
3. Elección de parámetros de corte en función de los criterios establecidos.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. MOVIMIENTO DE PIEZAS EN LAS LÍNEAS DE REASERRADO.

1. Finalidad del movimiento de piezas en una línea de reaserrado.
2. Sistemas de transporte, alimentación y desalojo de piezas. Tipos, descripción, funcionamiento y mantenimiento básico.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. TRATAMIENTO DE SUBPRODUCTOS.

1. Astillado de subproductos. Máquinas de astillado: Descripción, funcionamiento, uso y mantenimiento básico. Sistemas de transporte de costeros y astillas: Descripción, funcionamiento, uso y mantenimiento básico.
2. Transporte neumático del serrín y polvo de madera. Sistemas de aspiración: Descripción, funcionamiento, uso y mantenimiento básico.
3. Almacenaje de los subproductos. Elementos de almacenaje: Descripción, funcionamiento y mantenimiento básico.

UNIDAD DIDÁCTICA 8. SEGURIDAD Y SALUD LABORAL ASOCIADA AL REASERRADO DE MADERA.

1. Normas de Seguridad y Salud laboral aplicadas al reaserrado de madera. Planes de seguridad y prevención.
2. Tipos de riesgos inherentes a los distintos procesos de reaserrado de madera. Métodos de protección y prevención. Elementos de seguridad en instalaciones y maquinaria. Equipos personales de protección. Primeros auxilios.
3. Sistemas de prevención y extinción de incendios. Descripción y funcionamiento.
4. Simbología normalizada de seguridad y prevención de riesgos.

UNIDAD FORMATIVA 3. CLASIFICACIÓN DE LA MADERA ASERRADA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CARACTERIZACIÓN DE LA MADERA ASERRADA.

1. Descripción de las principales características anatómicas y estructurales de la madera aserrada.
2. Principales propiedades físicas de la madera aserrada, en relación con su clasificación.
3. Contenido de humedad de la madera aserrada. Importancia del contenido de humedad de la madera comercializada. Comportamiento de la madera aserrada frente a la humedad. Determinación del contenido de humedad: técnicas e instrumentos empleados.
4. Planos de corte en las piezas de madera aserrada. Comportamiento anisótropo de la madera en función del plano de corte.
5. Descripción e identificación de defectos y anomalías de la madera aserrada, en relación con su clasificación.
6. Identificación de principales especies comerciales de madera aserrada.
7. Cubicación de madera aserrada. Finalidad. Técnicas e instrumentos empleados.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. NORMAS DE CLASIFICACIÓN PARA MADERA ASERRADA.

1. Criterios aplicados en la clasificación de madera aserrada.
2. Reglas y normas para el clasificado de madera aserrada. Clasificación comercial. Clasificación estructural. Clasificación decorativa.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CLASIFICADO Y APILADO DE MADERA ASERRADA.

1. Finalidad de las operaciones de clasificado y apilado de madera aserrada.
2. Clasificado de piezas aserradas. Clasificado manual. Equipos automáticos de clasificado: tipos, descripción, funcionamiento y mantenimiento básico.
3. Apilado de piezas clasificadas. Apilado manual: técnicas de enrastrelado, buenas prácticas en el apilado manual. Equipos automáticos de apilado: descripción, funcionamiento y mantenimiento básico.
4. Marcado y empaquetado de pilas.
5. Movimiento y transporte de piezas en las líneas de clasificado. Sistemas y equipos: tipos, descripción, funcionamiento y mantenimiento básico. Buenas prácticas en el movimiento y transporte de madera aserrada.
6. Patio de apilado de madera aserrada. Distribución y orientación de las pilas.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SEGURIDAD Y SALUD LABORAL ASOCIADA AL CLASIFICADO, APILADO Y TRANSPORTE DE MADERA ASERRADA.

1. Normas de Seguridad y Salud laboral aplicadas al clasificado, apilado y transporte de madera aserrada. Planes de seguridad y prevención.

2. Tipos de riesgos inherentes a las operaciones de clasificado, apilado y transporte de madera aserrada. Métodos de protección y prevención. Elementos de seguridad en instalaciones y maquinaria. Equipos personales de protección. Primeros auxilios.
3. Sistemas de prevención y extinción de incendios. Descripción y funcionamiento.
4. Simbología normalizada de seguridad y prevención de riesgos.

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