



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MAMA0209 Aserrado de Madera (Certificado de Profesionalidad Completo)





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
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

MAMA0209 Aserrado de Madera (Certificado de Profesionalidad Completo)



DURACIÓN
410 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

TITULACIÓN de haber superado la FORMACIÓN NO FORMAL que le Acredita las Unidades de Competencia recogidas en el Certificado de Profesionalidad MAMA0209 Aserrado de Madera, regulada en el Real Decreto correspondiente, y tomando como referencia la Cualificación Profesional. 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

Para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Certificado de Profesionalidad MAMA0209 Aserrado de 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 1224/2009 de reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral).

Salidas laborales

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

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

MÓDULO 1. RECEPCIÓN, CLASIFICADO Y PREPARACIÓN DE LA MADERA

UNIDAD FORMATIVA 1. RECEPCIÓN Y CLASIFICADO DE LA MADERA EN ROLLO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CARACTERIZACIÓN DE LA MADERA EN ROLLO.

1. Descripción anatómica y estructural de la madera. Diferenciación entre coníferas y frondosas.
2. Descripción e identificación de defectos y anomalías de la madera en rollo.
3. Identificación de principales especies comerciales de madera en rollo.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RECEPCIÓN Y CONTROL DE EXISTENCIAS DE MADERA EN ROLLO.

1. Finalidad de la recepción de madera en rollo. Documentación generada: interpretación y utilización. Medios informáticos de control de entradas. Control de calidad en la recepción. Gestión de las no conformidades.
2. Finalidad del control de existencias en el parque de madera. Técnicas. Documentación generada: interpretación y utilización. Medios informáticos de control de existencias.
3. Cubicación de madera en rollo. Finalidad. Técnicas y Tablas de cubicación. Equipos e instrumentos para la medición de madera en rollo: tipos, descripción, uso y mantenimiento.
4. Equipos de descarga. Descripción, funcionamiento y mantenimiento básico.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CLASIFICADO DE MADERA EN ROLLO.

1. Finalidad del clasificado de madera en rollo.
2. Criterios de clasificación de las trozas. Medida y evaluación de los parámetros a tener en cuenta.
3. Reglas y normas para el clasificado de madera en rollo. Clasificación comercial. Clasificación dimensional. Clasificación por calidades.
4. Equipos de clasificado automático: Descripción, funcionamiento y mantenimiento básico.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TRANSPORTE Y APILADO DE LA MADERA EN ROLLO.

1. Finalidad de las operaciones de transporte y apilado. Buenas prácticas en el transporte y apilado.
2. Patio de apilado de madera en rollo. Distribución y orientación de las pilas. Técnicas de apilado. Métodos de protección de las trozas apiladas.
3. Equipos de transporte y apilado de madera en rollo. Descripción, funcionamiento y mantenimiento básico.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SEGURIDAD Y SALUD LABORAL ASOCIADA A LA RECEPCIÓN Y CLASIFICADO DE MADERA EN ROLLO.

1. Normas de Seguridad y Salud laboral aplicadas a la recepción y clasificado de madera en rollo. Planes de seguridad y prevención.
2. Tipos de riesgos inherentes a la recepción, transporte, apilado y clasificado de madera en rollo. 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. PREPARACIÓN DE LA MADERA EN ROLLO PARA EL ASERRADO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ELIMINACIÓN DE LAS PARTÍCULAS METÁLICAS DE LA MADERA EN ROLLO.

1. Finalidad de la detección de metales en la madera en rollo.
2. Sistemas de detección de metales: Tipos, descripción, funcionamiento.
3. Técnicas de eliminación de metales en la madera en rollo.
4. Operaciones básicas de mantenimiento de los sistemas de detección de metales.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TRONZADO DE LA MADERA EN ROLLO PARA ASERRAR.

1. Finalidad del tronzado de la madera en rollo.
2. Tronzado manual. Equipos: descripción, funcionamiento y mantenimiento básico.
3. Tronzado automático. Equipos: descripción, funcionamiento y mantenimiento básico.
4. Control de calidad de los trozas. Tronzado de los troncos según medidas establecidas. Defectos del tronzado.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DESCORTEZADO DE LA MADERA DE ROLLO PARA ASERRAR.

1. Finalidad del descortezado de la madera en rollo.
2. Descortezado manual: Equipos, técnicas y mantenimiento básico.
3. Descortezado automático: Equipos, descripción, funcionamiento, parámetros de trabajo y operaciones de mantenimiento básicas.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. GESTIÓN DE LOS SUBPRODUCTOS GENERADOS EN LA PREPARACIÓN DE LA MADERA EN ROLLO.

1. Finalidad de la gestión de los subproductos producidos en la preparación de la madera de rollo para aserrar.
2. Subproductos: Tipos, descripción y características. Tratamiento de subproductos. Sistemas de almacenamiento. Sistemas de transporte.
3. Documentación generada: interpretación y utilización. Medios informáticos de control de producción y salidas.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL Y NORMATIVA MEDIOAMBIENTAL ASOCIADA A LA PREPARACIÓN DE LA MADERA EN ROLLO PARA ASERRAR.

1. Normas de seguridad y salud laboral aplicadas a la preparación de la madera en rollo para aserrar. Planes de seguridad y prevención.
2. Tipos de riesgos inherentes al trabajo de preparación de la madera en rollo. Métodos de protección y prevención. Elementos de seguridad en instalaciones y maquinaria. Equipos personales de protección. Primeros auxilios.
3. Normativa medioambiental aplicable a la preparación de la madera en rollo y a los subproductos generados.

MÓDULO 2. 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.

¿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