



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## **MAMB0210 Montaje e Instalación de Construcciones 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

## MAMB0210 Montaje e Instalación de Construcciones de Madera (Certificado de Profesionalidad Completo)



### DURACIÓN

510 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 MAMB0210 Montaje e Instalación de Construcciones de Madera, regulada en el Real Decreto 1532/2011, de 31 de octubre, del cual toma como referencia la Cualificación Profesional MAM422\_2 Montaje e Instalación de Construcciones de Madera (RD 1958/2009, de 23 de enero). 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 INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

**NOMBRE DEL ALUMNO/A**

con Número de Documento XXXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

**Nombre de la Acción Formativa**

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de EUROINNOVA en la convocatoria de XXX

Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXXXXX-XXXXXX

Con un nivel de aprovechamiento ALTO

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en  
Granada, a (día) de (mes) del (año)La Dirección General  
NOMBRE DEL DIRECTOR ACADÉMICO

Sello

Firma del Alumno/a  
NOMBRE DEL ALUMNO

La presente Titulación es parte del Plan de Formación de EUROINNOVA en la convocatoria de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de EUROINNOVA en la convocatoria de XXX. Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXXXXX-XXXXXX. Con un nivel de aprovechamiento ALTO. Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en Granada, a (día) de (mes) del (año).

## Descripción

En el ámbito de la madera, mueble y corcho, es necesario conocer los diferentes campos del montaje e instalación de construcciones de madera, dentro del área profesional de instalación y amueblamiento. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para realizar el montaje e instalación de construcciones de madera.

## Objetivos

El Curso de Construcciones de Madera tiene los siguientes objetivos: Interpretar la documentación técnica, preparar equipos y recepcionar el material para construcciones de madera. Disponer de los recursos humanos, técnicos y las instalaciones complementarias en las distintas fases del montaje de construcciones de madera. Realizar los procesos de montaje e instalaciones de construcciones de madera. Controlar a nivel básico riesgos en construcción. Efectuar la aplicación de productos de acabado superficial con medios mecánicomanales en carpintería y mueble.

## A quién va dirigido

Este Curso de Construcciones de Madera está dirigido a los profesionales del mundo de la madera, mueble y corcho, concretamente especializados en el montaje e instalación de construcciones de madera, dentro del área profesional de instalación y amueblamiento, así como a todas aquellas personas interesadas en conocer los recursos e instalaciones en las construcciones de madera.

[Ver en la web](#)

**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## Para qué te prepara

---

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Certificado de Profesionalidad MAMB0210 Montaje e instalación de construcciones 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

---

El perfil formado con estos conocimientos desarrolla su actividad profesional en las grandes, medianas y pequeñas empresas, por cuenta ajena o de forma autónoma, dedicadas tanto a la fabricación como a la instalación y montaje de estructuras de madera de entramado ligero, pesado, de gran escuadría, madera laminada, troncos y sistemas panelizados.

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION

## TEMARIO

---

### MÓDULO 1. MF1357\_2 DOCUMENTACIÓN TÉCNICA, EQUIPOS Y MATERIAL PARA CONSTRUCCIONES DE MADERA.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. SISTEMAS CONSTRUCTIVOS DE MADERA Y SUS INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS.

1. Carpintería de armar.
2. Casas de troncos o de bloques de madera.
3. Casas de madera de entramados ligeros.
4. Casas de madera de entramado pesado.
5. Anclajes.
6. Instalaciones complementarias en construcciones de madera.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTERPRETACIÓN DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA RELACIONADA CON CONSTRUCCIONES DE MADERA.

1. Sistemas de representación
2. Planos:
3. Documentación de proyectos de construcciones de madera:

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANEJO DE EQUIPOS, ÚTILES Y ACCESORIOS EN CONSTRUCCIONES DE MADERA.

1. Equipos y maquinaria semiautomática para atado y soldadura no resistente de armaduras con herramientas
2. • Utilidad.
3. • Utillaje.
4. • Mantenimiento.
5. Máquinas portátiles de: corte, taladro, atornillado y calvado, lijado.
6. Herramientas manuales: sierras, cepillos, formones, lijas, atornilladores, martillos.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. RECONOCIMIENTO DE MATERIALES Y DE CERTIFICADOS DE PRODUCTOS UTILIZADOS EN CONSTRUCCIONES DE MADERA.

1. Productos estructurales derivados de la madera:
2. Madera tratada en:
3. Uniones.
4. Revestimientos interiores:
5. Revestimientos exteriores:
6. Aislamiento térmico.
7. Aislamiento acústico.
8. Barreras de vapor.
9. Láminas impermeables.
10. Anclajes.
11. Materiales auxiliares:

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. RECEPCIÓN Y ACOPIO DE PRODUCTOS Y MATERIALES PARA LAS CONSTRUCCIONES DE MADERA.

1. Recepción del material para las construcciones de madera:
2. Comprobaciones generales en la recepción de los materiales
3. Documentación
4. Embalaje y paletización de materiales y mercancías.

## UNIDAD DIDÁCTICA 6. MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE DE MERCANCÍAS.

1. Flujo logístico de cargas y servicios. Importancia socioeconómica.
2. Gestión de la documentación generada en el movimiento de cargas.
3. Unidad de carga. Medición y cálculo de cargas.
4. Equipos de manipulación y transporte

## MÓDULO 2. MF1358\_2 RECURSOS E INSTALACIONES EN LAS CONSTRUCCIONES DE MADERA

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. MONTAJE DE SISTEMAS CONSTRUCTIVOS DE MADERA.

1. Casas de madera de troncos.
2. Casas de madera de entramado ligero.
3. Casas de madera de entramado pesado.
4. Estructuras de productos estructurales de madera aserrada y derivados de la madera laminada de grandes dimensiones.

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. MONTAJE DE INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS.

1. Instalaciones eléctricas.
2. Instalaciones de agua.
3. Instalaciones de fontanería.
4. Instalaciones de calefacción.
5. Instalaciones de saneamiento.
6. Instalaciones de gas.
7. Instalaciones de energías alternativas.
8. Otras instalaciones.

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. PLANIFICACIÓN DEL MONTAJE DE SISTEMAS CONSTRUCTIVOS DE MADERA Y DE INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS.

1. Órdenes de trabajo.
2. Secuencia de operaciones.
3. Identificación de materiales y elementos.
4. Maquinaria y equipos a utilizar.
5. Tiempo de cada fase.
6. Personal necesario para cada fase.

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. APLICACIÓN DE LA NORMATIVA RELACIONADA CON EL MONTAJE DE SISTEMAS CONSTRUCTIVOS DE MADERA Y DE SUS INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS.

1. Código técnico de edificación.

2. Normas UNE y UNE-EN.
3. Guías EOTAs.
4. Directivas Europeas.
5. Normativa de seguridad de prevención de riesgos.
6. Otras normativas vigentes.

### MÓDULO 3. MF1359\_2 PROCESOS DE CONSTRUCCIONES DE MADERA

#### UNIDAD FORMATIVA 1. UF1426 CONSTRUCCIÓN DE CASAS DE ENTRAMADO LIGERO Y PESADO

##### UNIDAD DIDÁCTICA 1. REPLANTEO PARA CONSTRUCCIONES DE MADERA.

1. Finalidad.
2. Instrumentos y útiles.
3. Fijación de las referencias de partida - líneas de referencia.
4. Mediciones en construcción de estructuras de madera.

##### UNIDAD DIDÁCTICA 2. CIMENTACIÓN DE CONSTRUCCIONES DE MADERA.

1. Madera.
  1. \* Definición.
  2. \* Medición.
  3. \* Influencia en las construcciones de madera.
  4. \* Definición.
  5. \* Nociones básicas e interpretación de su forma de trabajo estructural.
2. Anclajes.
3. Materiales de aislamiento y protección

##### UNIDAD DIDÁCTICA 3. EMPLEO DE MATERIALES EN CONSTRUCCIÓN DE ENTRAMADO LIGERO Y PESADO.

1. Productos estructurales derivados de la madera.
  1. \* Definición.
  2. \* Nociones básicas de clases resistentes (interpretación) y aplicaciones.
  3. \* Normativa.
  4. \* Definición.
  5. \* Nociones básicas de tipos (de madera maciza, contrachapados, laminados, de partículas, de virutas orientadas (OSB), de fibras de densidad media, compactos, de partículas cemento, contralaminados), clases técnicas, valores característicos (interpretación) y aplicaciones.
  6. \* Normativa.
  7. \* Definición.
  8. \* Nociones básicas de valores característicos (interpretación) y aplicaciones.
  9. \* Normativa.
  10. \* Definición.
  11. \* Nociones básicas de valores característicos (interpretación) y aplicaciones.
  12. \* Normativa.
2. Uniones.
  1. \* Definición.

2. \* Tipos y aplicaciones.
  3. \* Definición.
  4. \* Tipos y aplicaciones.
  5. \* Definición.
  6. \* Tipos y aplicaciones.
  7. \* Definición.
  8. \* Tipos de adhesivos.
  9. \* Aplicaciones.
  10. \* Normativa
3. Aislamiento térmico y Aislamiento acústico.
  4. Barreras de vapor y láminas impermeables.
  5. Revestimientos interiores.
  6. Revestimientos exteriores.
  7. Instalaciones complementarias.
    1. \* Eléctricas.
    2. \* Agua.
    3. \* Fontanería.
    4. \* Gas.
    5. \* Calefacción.
    6. \* Saneamiento.
    7. \* Domótica.
    8. \* Otras instalaciones.
  8. Materiales auxiliares para el montaje.
    1. \* Cercos.
    2. \* Marcos.
    3. \* Cargaderos.
    4. \* Plantillas.
    5. \* Cimbras.
    6. \* Monteas.
    7. \* Sopandas.
    8. \* Andamios.
    9. \* Borriquetas.
    10. \* Escaleras portátiles.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. MONTAJE DE CASAS DE MADERA DE ENTRAMADOS LIGEROS.

1. Fijación y anclaje a la cimentación.
2. Forjados.
3. Muros y paredes.
4. Cubiertas y tejados.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. MONTAJE DE CASAS DE MADERA DE ENTRAMADO PESADO.

1. Fijación y anclaje a la cimentación.
2. Sistema aporticado: Forjados. Pórticos.
3. Sistema entramado: Muros.
4. Forjados.
5. Cubiertas.

## UNIDAD DIDÁCTICA 6. EJECUCIÓN DE LAS INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS EN CONSTRUCCIONES DE MADERA.

1. Instalaciones eléctricas.
2. Instalaciones de agua.
3. Instalaciones de calefacción.
4. Instalaciones de fontanería.
5. Instalaciones de saneamiento.
6. Instalaciones de energía solar.
7. Domótica.
8. Otras instalaciones.

## UNIDAD DIDÁCTICA 7. TRATAMIENTO DE LA MADERA EN CONSTRUCCIONES DE MADERA.

1. Finalidad.
2. Nociones básicas:
3. Ejemplos relacionados con la construcción de madera.
4. Normativa.

## UNIDAD DIDÁCTICA 8. PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO EN CONSTRUCCIONES DE MADERA.

1. Influencia en las construcciones de estructuras de madera.
2. Soluciones.
3. Productos.
4. Normativa.
5. Resolución de encuentros

## UNIDAD FORMATIVA 2. UF1427 CONSTRUCCIÓN DE MUROS DE CASAS DE TRONCOS O DE BLOQUES DE MADERA

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. MATERIALES UTILIZADOS EN LA CIMENTACIÓN DE CASAS DE TRONCOS O BLOQUES DE MADERA.

1. Anclajes específicos para casas de troncos y bloques de madera.

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. EMPLEO DE MATERIALES EN CONSTRUCCIÓN DE CASAS DE TRONCOS Y BLOQUES DE MADERA.

1. Madera en rollo y bloques de madera.
  1. \* Definición.
  2. \* Medición.
  3. \* Influencia en las casas de troncos y bloques de madera.
  4. \* Definición.
  5. \* Nociones básicas e interpretación de su forma de trabajo estructural.
2. Productos estructurales derivados de la madera.
  1. \* Definición.
  2. \* Nociones básicas de valores característicos (interpretación) y aplicaciones.
  3. \* Normativa.
3. Uniones para madera en rollo y bloques de madera.
  1. \* Tipos y aplicaciones.

2. \* Tipos y aplicaciones.
3. \* Finalidad
4. \* Herrajes utilizados.
4. Sellado de juntas:
5. Productos de protección y acabado decorativo:

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. MONTAJE DE MUROS EN CASAS DE MADERA DE TRONCOS.

1. Cimentación y forjado del primer nivel.
2. Muros exteriores.
3. Paredes y particiones interiores.

#### UNIDAD FORMATIVA 3. UF1428 CONSTRUCCIÓN CON PRODUCTOS ESTRUCTURALES DE MADERA Y DERIVADOS DE LA MADERA DE GRANDES DIMENSIONES

##### UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROPIEDADES, APLICACIONES Y NORMATIVA DE ELEMENTOS DE ESTRUCTURALES DE MADERA Y PRODUCTOS DERIVADOS DE LA MADERA UTILIZADOS EN ESTRUCTURAS DE MADERA DE MEDIANAS Y GRANDES DIMENSIONES.

1. Madera en rollo estructural.
2. Postes de madera.
3. Madera aserrada estructural.
4. Madera laminada encolada.
5. Madera microlaminada encolada.
6. Madera maciza encolada (Dúos y Tríos).
7. Paneles sándwich de cerramiento.
8. Paneles sándwich estructurales.
9. Tableros contralaminados de madera maciza.
10. Perfiles estructurales de productos compuestos de madera.

##### UNIDAD DIDÁCTICA 2. UNIÓN DE PIEZAS ESTRUCTURALES DE MADERA DE MEDIANAS Y GRANDES DIMENSIONES.

1. Uniones tradicionales madera - madera.
2. Uniones mecánicas de clavija.
3. Uniones mecánicas de superficie.
4. Uniones encoladas.

##### UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS DE MADERA DE MEDIANAS Y GRANDES DIMENSIONES.

1. Sistemas estructurales con madera aserrada.
  1. \* vigas.
  2. \* viguetas de forjado.
  3. \* entrevigado de suelo.
  4. \* pilares.
  5. \* muros entramados.
  6. \* cerchas.
  7. \* correas.

8. \* pares y parecillos.
2. Sistemas estructurales con madera laminada encolada y otros productos estructurales derivados de la madera.
  1. \* Descripción y función.
  2. \* Productos que se pueden utilizar.
  3. \* Descripción y función.
  4. \* Productos que se pueden utilizar.
  5. \* Estructura principal.
    1. \*\* Definición y función.
    2. \*\* Elementos (vigas, pórticos, cerchas o arcos).
  6. \* Estructura secundaria.
    1. \*\* Definición y función.
    2. \*\* Elementos (correas).
  7. \* Estructura de tercer orden.
    1. \*\* Definición.
    2. \*\* Elementos (correas, paneles, tableros).
  8. \* Descripción y función.
  9. \* Productos que se pueden utilizar.
3. Arriostramiento lateral y resistencia al viento.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. MONTAJE DE ESTRUCTURAS DE MADERA DE MEDIANAS Y GRANDES DIMENSIONES.

1. Entramados verticales.
2. Entramados horizontales.
3. Armaduras de cubierta.
4. Uniones.

#### MÓDULO 4. MF1360\_2 PREVENCIÓN BÁSICA DE RIESGOS LABORALES EN CONSTRUCCIÓN

##### UNIDAD DIDÁCTICA 1. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. RIESGOS GENERALES Y SU PREVENCIÓN.

1. El trabajo y la salud: definición y componentes de la salud; los riesgos profesionales, factores de riesgo.
2. Daños derivados de trabajo: los accidentes de trabajo y las enfermedades profesionales; incidentes; otras patologías derivadas del trabajo.
3. Técnicas de seguridad: prevención y protección.
4. Técnicas de salud: Higiene industrial, Ergonomía, Medicina del trabajo, Formación e información
5. Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales. Derechos (protección, información, formación en materia preventiva, consulta y participación) y deberes básicos en esta materia.
6. Riesgos generales y su prevención: riesgos ligados a las condiciones de seguridad; riesgos ligados al medio-ambiente de trabajo; la carga de trabajo y la fatiga; sistemas elementales de control de riesgos; protección colectiva e individual.
7. Planes de emergencia y evacuación.
8. El control de la salud de los trabajadores.
9. Elementos básicos de gestión de la prevención de riesgos: organismos públicos relacionados con la seguridad y salud en el trabajo; representación de los trabajadores; derechos y obligaciones.

Organización del trabajo preventivo: rutinas básicas. Documentación: recogida, elaboración y archivo.

10. Primeros auxilios: criterios básicos de actuación.

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. SEGURIDAD EN CONSTRUCCIÓN.

1. Marco normativo básico de la seguridad en construcción: responsables de seguridad en las obras y funciones (Promotor, Coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra, Dirección Facultativa, Contratista, Subcontratista y Trabajador autónomo).
2. Organización e integración de la prevención en la empresa: los servicios de prevención.
3. Riesgos habituales en el sector de la construcción: formas de accidente, medidas de prevención y protección asociadas.
4. Prevención de riesgos en tajos de edificación (descripción de trabajos, medios auxiliares y maquinaria empleados, fases de desarrollo, tajos previos, posteriores y simultáneos, riesgos característicos y medidas de protección) en: tajos auxiliares; demoliciones; movimientos de tierras; cimentaciones; estructuras de hormigón; estructuras metálicas; cerramientos y particiones; cubiertas; acabados; carpintería, cerrajería y vidriería; instalaciones.
5. Prevención de riesgos en tajos de urbanización: explanaciones; drenajes; firmes; áreas peatonales; muros y obras de defensa; puentes y pasarelas; redes de servicios urbanos; señalización y balizamiento.
6. Prevención de riesgos propios de obras subterráneas, hidráulicas y marítimas.
7. Condiciones y prácticas inseguras características en el sector de la construcción.
8. Importancia preventiva de la implantación de obras: vallados perimetrales; puertas de entrada y salida y vías de circulación de vehículos y personas; ubicación y radio de acción de grúas; acometidas y redes de distribución; servicios afectados; locales higiénico sanitarios; instalaciones provisionales; talleres; acopios de obra; señalización de obras y máquinas.
9. Equipos de protección individual: colocación; usos y obligaciones; mantenimiento.
10. Equipos de protección colectiva: colocación; usos y obligaciones; mantenimiento.
11. Medios auxiliares: colocación; usos y obligaciones; mantenimiento.

## MÓDULO 5. MF0167\_1 APLICACIÓN DE PRODUCTOS SUPERFICIALES DE ACABADO EN CARPINTERÍA Y MUEBLE

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTERPRETACIÓN DE ÓRDENES DE FABRICACIÓN PARA EL ACABADO CON MEDIOS MECÁNICO-MANUALES.

1. Hojas de ruta. Descripción, usos.
2. Hojas de seguridad.
3. Instrucciones técnicas de acabados.
4. Órdenes de fabricación por proceso, material, etc. (Descripción, datos a incluir, principales características, manejo e interpretación).

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. ACABADO A PISTOLA.

1. Tipos de pistolas. Descripción de sus principales aplicaciones y características diferenciales.
2. Aplicación de fondos a pistola: finalidad, descripción, y técnicas.
3. Aplicación de acabados a pistola: finalidad, descripción, y técnicas.
4. Aplicación de productos de acabado con pistolas aerográficas, airmix, airless HLPV.  
Aerográficas:

- Equipos de bombeo y dosificado de productos: tipos, descripción, funcionamiento, usos, mantenimiento básico, limpieza y ajuste de parámetros.
- Equipos para mezclado, agitado y homogenizado. tipos, descripción, funcionamiento, usos, mantenimiento básico, limpieza y ajuste de parámetros.
- Cabinas de pintura: tipos, descripción, limpieza, funcionamiento y mantenimiento básico.
- Secaderos (Tipos, descripción, funcionamiento y mantenimiento básico), ajuste de parámetros (temperatura, tiempo, velocidad y humedad del aire).
- Influencia de las condiciones ambientales en el acabado a pistola.
- Manejo, apilado y desapilado de piezas de carpintería y mueble en el proceso de barnizado a pistola: Técnicas y equipos utilizados.

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. ACABADO EN LÍNEA.

- Líneas de acabado. Maquinaria que integra, Descripción de sus principales aplicaciones y características diferenciales.
- Aplicación de masilla en líneas de acabado: finalidad, descripción, y técnicas.
- Aplicación de tintes en líneas de acabado: finalidad, descripción, y técnicas.
- Aplicación de fondos en líneas de acabado: finalidad, descripción, y técnicas.
- Aplicación de acabado en líneas de acabado: finalidad, descripción, y técnicas.
- Barnizado en máquinas de rodillo (masilladoras, revers, rodillo simple, etc.), para tintado, fondeado, masillado o acabado.
- Barnizado en máquinas de cortina para fondeado o acabado.
- Barnizado en robots de pistolado (tinte, fondo u acabado).
- Transfers y tapetes de movimiento de producto por la línea.
- Secado en túneles de secado (ultravioletas, infrarrojos, aire calefactado, etc).
- Lijado en trenes de barnizado.
- Equipos de bombeo y dosificado de productos: tipos, descripción, funcionamiento, usos, mantenimiento básico y ajuste de parámetros.
- Equipos para mezclado, agitado y homogenizado. tipos, descripción, funcionamiento, usos, mantenimiento básico y ajuste de parámetros.
- Influencia de las condiciones ambientales en el acabado en línea.
- Alimentación y descarga de productos en las máquinas de línea. Técnicas.

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONTROL DE CALIDAD EN ACABADO A MECÁNICO MANUALES.

- Pasada de prueba en el acabado a pistola y en línea. Parámetros de comprobación del resultado, de los parámetros de aplicación de la pistola y o en línea, del ambiente, de los equipos de bombeo y dosificado si los hubiere, y las instalaciones auxiliares.
- Documentación del sistema de calidad relacionada con el acabado a pistola y/o en línea.
- Instrucciones técnicas de proceso. Características, objetivos, principales.
- Inspección de control en el acabado a pistola y/o en línea. Finalidad. Técnicas. Muestreo. Partes de no conformidad. Características básicas y usos.
- Identificación de defectos de acabado a pistola y/o en línea: Inspección visual, tipos de defectos, causas más comunes. Criterios de aceptación y rechazo en el sector madera-mueble.

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. MANTENIMIENTO DE MÁQUINAS Y ÚTILES PARA LA APLICACIÓN DE PRODUCTOS PARA EL ACABADO CON MEDIOS MECÁNICO-MANUALES:

- Mantenimiento básico o de uso. Operaciones.

2. Instrucciones de mantenimiento. Interpretación.
3. Análisis de desviaciones por deficiencias en el mantenimiento de las máquinas.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. NORMATIVA APLICABLE A LA APLICACIÓN DE PRODUCTOS PARA EL ACABADO CON MEDIOS MECÁNICO-MANUALES.

1. Normativa de producto.
2. Normas de seguridad y salud laboral aplicadas a la aplicación de productos con medios mecánico-manuales: tipos de riesgos inherentes al trabajo, métodos de
3. protección y prevención, útiles personales de protección, primeros auxilios.
4. Normativa medioambiental aplicable a la aplicación de productos de acabado

## ¿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](mailto:formacion@euroinnova.com)

 [www.euroinnova.edu.es](http://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