



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## MF1918\_2 Membranas Bituminosas





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

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



## 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

## MF1918\_2 Membranas Bituminosas



**DURACIÓN**  
130 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 MF1918\_2 Membranas bituminosas, regulado en el Real Decreto 615/2013, de 2 de agosto, por el que se establece el Certificado de Profesionalidad EOCJ0111 Impermeabilización mediante Membranas formadas con Láminas. 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





singulares y cumpliendo las medidas de calidad y de seguridad y salud específicas.

## A quién va dirigido

---

Este curso está dirigido a los profesionales del mundo de la edificación y obra civil, concretamente en impermeabilización mediante membranas formadas con láminas, dentro del área profesional colocación y montaje, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con las membranas bituminosas.

## Para qué te prepara

---

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF1918\_2 Membranas bituminosas, 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 en el área de producción, como trabajador autónomo o asalariado, en pequeñas, medianas y grandes empresas privadas, bajo la dirección y supervisión de un encargado, y en su caso organizando el trabajo de su equipo de operarios. Colabora en la prevención de riesgos de su ámbito de responsabilidad, pudiendo desempeñar la función básica de prevención de riesgos laborales.

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## TEMARIO

---

### MÓDULO 1. MEMBRANAS BITUMINOSAS

#### UNIDAD FORMATIVA 1. PREPARACIÓN DE TRABAJOS A LA COLOCACIÓN DE MEMBRANAS DE IMPERMEABILIZACIÓN

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. MEMBRANAS BITUMINOSAS. TRABAJOS DE COLOCACIÓN.

1. Láminas y placas bituminosas:
  1. - Composición, propiedades, ventajas e inconvenientes, campo de aplicación.
  2. - Láminas autoprotegidas.
2. Material de imprimación y sellado: propiedades y etiquetado.
3. Tipos de membranas:
  1. - Condiciones de solape longitudinal y transversal.
  2. - Secuencia de colocación de hileras y capas sucesivas.
4. Tipos de fijación:
  1. - Campos de aplicación.
  2. - Condiciones de imprimación.
  3. - Fijaciones mecánicas.
5. Condiciones y piezas para puntos singulares:
  1. - Composición, propiedades y acabado.
  2. - Bandas y piezas de adherencia, de refuerzo, de anclaje, de entrega y de terminación.
  3. - Limas que no constituyan juntas.
  4. - Encuentros con elementos verticales, petos bajos, esquinas y rincones.
  5. - Juntas de movimiento.
  6. - Canalones, sumideros, rebosaderos y sus anclajes.
  7. - Croquis elementales de secciones.
  8. - Caso de muros enterrados y suelos.
6. Condiciones del soporte de membranas bituminosas en cubiertas planas, muros enterrados y suelos.
7. Organización del tajo:
  1. - Relaciones con otros elementos y tajos de obra.
  2. - Fases del trabajo, secuencia de actividades y orden de ejecución.
  3. - Interferencias entre actividades (actividades simultáneas o sucesivas).
  4. - Acondicionamiento del tajo.
  5. - Condiciones de recepción, acopio y manipulación de materiales que componen el sistema de membranas bituminosas.
  6. - Replanteo y localización de puntos singulares de membranas bituminosas.
8. Defectos:
  1. - Patologías y soluciones durante su ejecución.
  2. - Patologías y soluciones durante su vida útil.
  3. - Pruebas de estanqueidad de cubiertas planas.
9. Equipos para impermeabilización con membranas bituminosas:
  1. - Tipos y funciones.
  2. - Selección, comprobación y manejo.

10. Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación en la instalación de membranas bituminosas.

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. MEMBRANAS SINTÉTICAS. TRABAJOS DE COLOCACIÓN.

1. Láminas sintéticas:
  1. - Elásticas y plásticas, composición, propiedades, ventajas e inconvenientes, campo de aplicación.
  2. - Láminas de intemperie o vistas.
2. Materiales adhesivos, de sellado y disolventes: propiedades y etiquetado.
3. Tipos de membranas: condiciones de solape longitudinal y transversal, secuencia de colocación de hileras.
4. Tipos de fijación: campos de aplicación, condiciones de imprimación, fijaciones mecánicas.
5. Condiciones del soporte de membranas sintéticas en cubiertas planas, muros enterrados y suelos.
6. Condiciones y piezas de puntos singulares:
  1. - Composición y acabado.
  2. - Bandas y piezas de adherencia, de refuerzo, anclaje y de entrega.
  3. - Limas que no constituyan juntas.
  4. - Encuentros con elementos verticales, petos bajos, esquinas y rincones.
  5. - Juntas de movimiento.
  6. - Canales, sumideros, rebosaderos.
  7. - Croquis elementales de secciones.
  8. - Caso de muros enterrados y suelos.
7. Organización del tajo:
  1. - Relaciones con otros elementos y tajos de obra.
  2. - Fases del trabajo, secuencia de actividades y orden de ejecución.
  3. - Interferencias entre actividades (actividades simultáneas o sucesivas).
  4. - Acondicionamiento del tajo.
  5. - Condiciones de recepción, acopio y manipulación de materiales que componen el sistema de membranas sintéticas.
  6. - Replanteo y localización de puntos singulares de membranas sintéticas.
8. Defectos:
  1. - Patologías y soluciones durante su ejecución.
  2. - Patologías y soluciones durante su vida útil.
  3. - Pruebas de estanqueidad de cubiertas planas.
9. Equipos para impermeabilización con membranas sintéticas:
  1. - Tipos y funciones.
  2. - Selección, comprobación y manejo.
10. Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación en la instalación de membranas sintéticas.

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LA COLOCACIÓN DE MEMBRANAS IMPERMEABILIZANTES.

1. Riesgos laborales y ambientales específicos.
2. Técnicas preventivas específicas.
3. Equipos de protección individual y medios de protección colectiva (colocación, usos y obligaciones, mantenimiento), medios auxiliares.



4. Derechos y obligaciones del trabajador en materia de prevención de riesgos laborales.

## UNIDAD FORMATIVA 2. COLOCACIÓN DE MEMBRANAS BITUMINOSAS

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. TÉCNICAS DE COLOCACIÓN DE MEMBRANAS BITUMINOSAS: CUBIERTAS PLANAS, MUROS Y SUELOS.

1. Condiciones del soporte de la membrana:
  1. - Contornos y puntos singulares.
  2. - Adherencia de la superficie de colocación.
  3. - Compatibilidad química.
2. Colocación en faldones de cubiertas planas:
  1. - Imprimación.
  2. - Manipulación y extendido de láminas.
  3. - Solapes y soldadura.
  4. - Fijación.
3. Colocación en muros enterrados:
  1. - Imprimación.
  2. - Manipulación y extendido de láminas.
  3. - Solapes y soldadura.
  4. - Fijación.
  5. - Tratamiento en el encuentro entre la cimentación y el arranque del muro, coronación del muro. Tratamiento de pasatubos.
4. Colocación en suelos.
5. Colocación de placa bituminosa.

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS DE TRATAMIENTO DE PUNTOS SINGULARES EN MEMBRANAS BITUMINOSAS: ELEMENTOS EMERGENTES Y PASANTES EN CUBIERTAS PLANAS.

1. Condiciones de entregas:
  1. - Ángulos.
  2. - Entregas mediante retranqueo.
  3. - Esquinas y rincones.
  4. - Petos bajos.
  5. - Otros elementos emergentes y pasantes.
  6. - Instalaciones.
  7. - Holgura de trabajo entre puntos singulares.
2. Tratamientos en cubiertas planas:
  1. - Imprimación según sistemas de fijación.
  2. - Colocación de bandas/piezas de adherencia y refuerzo.
  3. - Manipulación y extendido de láminas.
  4. - Solapes y soldadura.
  5. - Fijación.
  6. - Colocación de bandas y piezas de terminación, sellado de perfiles.
  7. - Protección de la lámina en entregas mediante retranqueo.

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS DE TRATAMIENTO DE PUNTOS SINGULARES EN MEMBRANAS BITUMINOSAS: JUNTAS DE MOVIMIENTO, LIMAS, SUMIDEROS, CANALONES, ALIVIADEROS.

1. Condiciones de entregas:
  1. - Juntas, limas, canalones, sumideros y aliviaderos.
  2. - Holgura de trabajo entre puntos singulares.
2. Tratamientos en juntas:
  1. - Imprimación.
  2. - Colocación de bandas de adherencia y refuerzo.
  3. - Conexión con la lámina.
  4. - Relleno.
  5. - Colocación de bandas de terminación y soldadura.
3. Tratamientos en limas:
  1. - Imprimación.
  2. - Colocación de bandas de refuerzo y soldadura.
4. Tratamientos en sumideros, aliviaderos y canalones:
  1. - Imprimación.
  2. - Colocación de bandas/piezas concéntricas de refuerzo.
  3. - Conexión con la pieza del sumidero, canalón o aliviadero.
  4. - Remate de la membrana.

## ¿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