



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## MF1375\_2 Colocación de Mampostería, Sillería y Perpiaño





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

## MF1375\_2 Colocación de Mampostería, Sillería y Perpiaño



**DURACIÓN**  
120 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 MF1375\_2 Colocación de Mampostería, Sillería y Perpiaño regulada en el Real Decreto 713/2011, de 20 de Mayo por el que establece el correspondiente Certificado de Profesionalidad Colocación de Piedra Natural. 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 la Universidad Europea de Madrid, inscrita en el Ministerio de Educación y Ciencia. La presente Titulación es válida en España y en los países que forman parte del Espacio Económico Europeo. La presente Titulación es válida en España y en los países que forman parte del Espacio Económico Europeo. La presente Titulación es válida en España y en los países que forman parte del Espacio Económico Europeo. La presente Titulación es válida en España y en los países que forman parte del Espacio Económico Europeo.

## Descripción

En el ámbito del mundo de las industrias extractivas es necesario conocer los diferentes campos en la colocación de la piedra natural. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para la colocación de mampostería, sillería y perpiño.

## Objetivos

Los objetivos a alcanzar con la realización de este Curso de Mampostería son los siguientes:

Determinar el alcance y organización de los trabajos para proceder a su ejecución en el plazo previsto y con la calidad requerida, a partir de la interpretación de los planos y demás documentación técnica, y/o recabando la información de superior o responsable.

Preparar los equipos y materiales de trabajo necesarios –máquinas, herramientas, útiles, equipos de protección individual y colectiva, medios auxiliares; piezas de piedra natural– para lograr el rendimiento y calidad requeridos, observando las medidas de seguridad establecidas, a partir de la interpretación de la información gráfica y escrita y teniendo en cuenta las prescripciones técnicas establecidas.

Replantear las referencias necesarias y colocar los cercos para guiar la colocación de los elementos de piedra, reproduciendo la geometría definida en los planos y respetando el margen de tolerancia admitido.

Ajustar en obra los elementos de piedra natural recibidos para lograr piezas con las características y acabados requeridos, utilizando medios manuales y mecánicos, respetando las especificaciones técnicas establecidas y las normas de seguridad y protección medioambiental.

Levantar fábricas de mampostería de piedra, recibida en seco o con morteros, para obtener cerramientos o muros resistentes de acuerdo con lo establecido en el proyecto y respetando las medidas de calidad y seguridad establecidas.

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## A quién va dirigido

---

Este Curso de Mampostería está dirigido a los profesionales del mundo de las industrias extractivas, concretamente en la colocación de la piedra natural, dentro del área profesional piedra natural. Y en general se dirige a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con la colocación de mampostería, sillería y perpiaño.

## Para qué te prepara

---

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF1375\_2 Colocación de Mampostería, Sillería y Perpiaño. 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

---

Tras realizar este Curso de Mampostería, podrás desarrollar tu actividad profesional en empresas de piedra natural o de construcción. Desarrolla funciones de carácter técnico, en este ámbito conviértete en profesional.

## TEMARIO

---

### MÓDULO 1. COLOCACIÓN DE MAMPOSTERÍA, SILLERÍA Y PERPIADO

#### UNIDAD FORMATIVA 1. PREPARACIÓN DE LOS TRABAJOS Y REPLANTEO DE OBRAS DE MAMPOSTERÍA, SILLERÍA Y PERPIAÑO

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. MAMPOSTERÍA, SILLERÍA Y PERPIAÑO: TIPOS, CARACTERÍSTICAS Y TÉCNICAS DE COLOCACIÓN.

1. Piedra en rama, ripios, mampuestos y sillarejos.
2. Mampostería: ordinaria, concertada, de hiladas irregulares y de sillarejo.
3. Sillar, perpiaño.
4. Fábricas a una y dos caras.
5. Junta amorturada, listón de piedra, metálico y otros.
6. Procesos y condiciones de ejecución. Suministro. Colocación. Almacenamiento.
7. Materiales en piedra a utilizar. Tipos. Características.
8. Elementos constructivos en piedra natural. Tipos. Principales características.
9. Tipos de fábricas de piedra.
10. Proceso general de colocación de mampostería, sillería y perpiaño. Principales actividades. Secuencia.
11. Sistemas de colocación de piezas en gruesos espesores:
12. Componentes, mezclas de agarre y asiento.
13. Trabazón, llaves, encuentros, puntos singulares, remates.
14. Máquinas, equipos, y herramientas específicos de la colocación de piedra y materiales:
15. Operaciones de fin de jornada.
16. Materiales en piedra recibidos en obra:
17. Utilización de medios auxiliares en fábricas de piedra:
18. Procesos y condiciones de seguridad en fábricas de piedra natural:
19. Equipos de protección individual y colectiva en fábricas de piedra:
20. Procesos y condiciones de protección del medioambiente en fábricas de piedra:
21. Procesos y condiciones de calidad en fábricas de piedra natural:

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTERPRETACIÓN DE DOCUMENTACIÓN GRÁFICA Y ESCRITA APLICADAS A LA COLOCACIÓN DE MAMPOSTERÍA, SILLERÍA Y PERPIAÑO.

1. Proyectos: documentación.
2. Sistemas de representación: diédrico y perspectivas.
3. Escalas.
4. Interpretación de croquis y planos: de despiece, montaje, etc.
5. Interpretación de documentación técnica escrita.
6. Interpretación de normas y pliegos de prescripciones particulares.
7. Identificación de:
8. Identificación de posibles omisiones, indefiniciones, errores, medidas no concordantes, etc.
9. Propuesta de soluciones.
10. Realización de croquis.
11. Realización de plantillas.

12. Manejo de útiles de dibujo.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SISTEMAS DE REPLANTEO APLICADOS A LA COLOCACIÓN DE MAMPOSTERÍA, SILLERÍA Y PERPIAÑO.

1. Replanteo planimétrico y altimétrico (en planta y alzado).
2. Instrumentos y útiles de replanteo. Selección. Manejo.
3. Interpretación del plano: geometría y tolerancias.
4. Referencias de replanteo.
5. Marcado del soporte.
6. Ubicación de miras. Intervalos. Esquinas, encuentros.
7. Medida. Alineación. Nivelación/Escantillado. Plomo.
8. Aparejo. Planeidad. Desplome. Horizontalidad de hiladas.
9. Barras de referencia. Niveles de antepechos y dinteles de los huecos.
10. Ubicación de remates: molduras, alféizares, dinteles, jambas, etc.
11. Cercos, precercos y otros elementos auxiliares.

UNIDAD FORMATIVA 2. AJUSTE Y COLOCACIÓN EN OBRA DE MAMPOSTERÍA, SILLERÍA Y PERPIAÑO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. AJUSTE EN OBRA DE LAS PIEZAS DE MAMPOSTERÍA, SILLERÍA Y PERPIAÑO.

1. Preparación de mampuestos a partir de piedra en bruto.
2. Selección y preparación de mampuestos para esquinas y huecos.
3. Preparación de los sillares y perpiaño.
4. Herramientas y útiles manuales y mecánicos para el ajuste. Utilización.
5. Eliminación de precortes del transporte del perpiaño.
6. Abrir o Lajado de piezas de piedra.
7. Corte por medios manuales y mecánicos.
8. Labrado.
9. Rebatido.
10. Escafilado.
11. Obtención de caras planas y bordes vistos.
12. Revestimiento de cantos de forjados.
13. Mecanizados en obra: corte, taladros y cajeados.
14. Ajuste dimensional. Reparto de errores dimensionales entre piezas de piedra.
15. Realización de pasamuros para colocación de rejillas.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. REALIZACIÓN DE PASAMUROS PARA COLOCACIÓN DE REJILLAS.

1. Construcción de fábricas de mampostería.
2. Morteros y adherentes: preparación y aplicación.
3. Utilización de anclajes en la colocación de mampuestos.
4. Enjarjes, aparejos y encuentros. Traba y llaves.
5. Relleno con ripios.
6. Esquinas.
7. Huecos. Ventanas y puertas.
8. Unión con tabiques y forjados.
9. Resolución de encuentros: con otros materiales, con otros elementos constructivos y con otras tipologías constructivas.

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. COLOCACIÓN DE SILLERÍA Y PERPIAÑO

1. Construcción de fábricas de piedra:
2. Morteros y adherentes: preparación y aplicación.
3. Utilización de anclajes en la colocación de sillares y perpiaños.
4. Enjarjes, aparejos y encuentros. Traba y llaves.
5. Esquinas.
6. Huecos. Ventanas y puertas.
7. Unión con tabiques y forjados.
8. Resolución de encuentros: con otros materiales, con otros elementos constructivos y con otras tipologías constructivas.

### UNIDAD FORMATIVA 3. ACABADOS Y REMATES FINALES EN OBRA DE MAMPOSTERÍA, SILLERÍA Y PERPIAÑO

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. COLOCACIÓN DE ELEMENTOS SINGULARES EN PIEDRA NATURAL.

1. Colocación elementos singulares. Procesos y procedimientos operativos:

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. COLOCACIÓN DE ELEMENTOS AUXILIARES.

1. Arriostramiento provisional.
2. Apuntalamientos.
3. Elementos auxiliares:
4. Colocación de cargaderos, prefabricados o piezas enterizas.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. TRABAJOS COMPLEMENTARIOS, REMATES Y ACABADOS.

1. Colocación de elementos auxiliares y complementarios: rejillas, sumideros, remates metálicos y otros.
2. Protecciones contra la humedad: barreras en arranques y acabados superficiales.
3. Espesor, relleno y acabado de juntas. Tratamiento de juntas y superficies. Materiales sellantes.
4. Remates singulares.
5. Limpieza de las fábricas de piedra y del área de trabajo.
6. Técnicas de limpieza, acabado y aspecto.

## ¿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