

MF1392\_3 Desarrollo y Elaboración de Proyectos Técnicos de Restauración de Piedra Natural





Elige aprender en la escuela **líder en formación online** 

# ÍNDICE

Somos **Euroinnova** 

2 Rankings 3 Alianzas y acreditaciones

By EDUCA EDTECH Group

Metodología LXP

Razones por las que elegir Euroinnova

Financiación y **Becas** 

Métodos de pago

Programa Formativo

1 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





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.















### **ALIANZAS Y ACREDITACIONES**



































































### 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**



































### **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...







# MF1392\_3 Desarrollo y Elaboración de Proyectos Técnicos de Restauración de Piedra Natural



**DURACIÓN** 110 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 MF1392\_3 Desarrollo y elaboración de proyectos técnicos de restauración de piedra natural, regulado en el Real Decreto 731/2011, de 20 de mayo, por el que se establece el Certificado de Profesionalidad IEXD0309 Desarrollo y Supervisión de Obras de Restauración en 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.





### Descripción

En el ámbito de las industrias extractivas, es necesario conocer los diferentes campos del desarrollo y supervisión de obras de restauración en piedra natural, dentro del área profesional piedra natural. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para el desarrollo y elaboración de proyectos técnicos de restauración de piedra natural.

### **Objetivos**

- Identificar proyectos de restauración de elementos y conjuntos de piedra natural, reconociendo su estructura y contenido, así como las relaciones de trabajo y la normativa que condiciona su desarrollo.
- Elaborar proyectos de restauración de elementos y conjuntos de piedra natural, relacionando los distintos trabajos a realizar y las técnicas y metodología a utilizar con los recursos materiales y humanos necesarios.
- Elaborar presupuestos de proyectos de restauración, identificando las unidades de obra y realizando las mediciones y cálculos de precios unitarios, parciales y totales, recogiendo todos los procesos y materiales a utilizar.
- Desarrollar planes de calidad, seguridad y ambientales para obras de restauración de piedra natural, aplicando la normativa correspondiente.



### A quién va dirigido

Este curso está dirigido a los profesionales del mundo de los industrias extractivas, concretamente en desarrollo y supervisión de obras de restauración en piedra natural dentro del área profesional piedra natural, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con el desarrollo y elaboración de proyectos técnicos de restauración de piedra natural.

### Para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF1392\_3 Desarrollo y elaboración de proyectos técnicos de restauración de piedra natural, 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

Desarrolla su actividad profesional como autónomo o como trabajador por cuenta ajena en empresas públicas o privadas, de tamaño generalmente pequeño y mediano, dedicadas a la rehabilitación o restauración de obras en piedra natural, o integrados en empresas de edificación y obra civil.



### **TEMARIO**

MÓDULO 1. DESARROLLO Y ELABORACIÓN DE PROYECTOS TÉCNICOS DE RESTAURACIÓN DE PIEDRA NATURAL

UNIDAD FORMATIVA 1. PROPUESTA Y DESARROLLO DE PROYECTOS DE RESTAURACIÓN DE OBRAS Y CONJUNTOS EN PIEDRA NATURAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROYECTOS DE RESTAURACIÓN DE OBRAS DE PIEDRA NATURAL.

- 1. Estructura de un proyecto: tipos de documentos, información contenida en los documentos de proyecto.
- 2. Fases en el desarrollo de un proyecto, grado de definición.
- 3. Documentación complementaria. Recopilación. Fuentes. Soportes. Selección.
- 4. Formatos de presentación de proyectos.
- 5. Mediciones. Unidades de obra.
- 6. Toma de muestras.
- 7. Agentes participantes en los proyectos de restauración. Atribuciones y responsabilidades, relaciones entre agentes.
- 8. Normativa de prevención de riesgos laborales de aplicación a la restauración de los conjuntos y elementos en piedra natural: Principales riesgos y medidas de prevención.
- 9. Normativa de protección y recomendaciones de aplicación a la restauración de los conjuntos y elementos en piedra natural:
  - 1. Protección de obras declaradas de interés histórico-cultural.
  - 2. Normativa de construcción y obra civil.
- 10. Redacción y elaboración de la memoria técnica.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DESARROLLO DE PROYECTOS DE RESTAURACIÓN DE OBRAS DE PIEDRA NATURAL.

- 1. Proceso de restauración de obras en piedra natural:
  - 1. Fases y actividades.
  - 2. Secuenciación de los trabajos.
  - 3. Cronogramas.
- 2. Principales instalaciones y medios auxiliares usados en obras de construcción:
  - 1. Principales características.
  - 2. Funcionamiento.
  - 3. Capacidades y limitaciones.
- 3. Principales equipos, maquinaria, herramientas y útiles utilizados en los distintos trabajos de restauración:
  - 1. Principales características.
  - 2. Funcionamiento.
  - 3. Capacidades, limitaciones y rendimientos habituales.
- 4. Principales materiales y productos usados en los trabajos de restauración:
  - 1. Características.
  - 2. Condiciones y modo de utilización.
- 5. Puestos de trabajo:



#### **EUROINNOVA INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION**

- 1. Cualificación de los trabajadores.
- 2. Funciones.
- 3. Responsabilidades y limitaciones.
- 4. Relaciones en el equipo de trabajo.
- 6. Previsión de tiempos y plazos.

UNIDAD FORMATIVA 2. ELABORACIÓN DE PRESUPUESTOS DE PROYECTOS DE RESTAURACIÓN DE OBRAS DE PIEDRA NATURAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MEDICIONES PARA PROYECTOS DE RESTAURACIÓN DE OBRAS DE PIEDRA NATURAL.

- 1. Medición:
  - 1. Unidades utilizadas en las mediciones.
  - 2. Unidades de obra.
  - 3. Ordenación en capítulos.
- 2. Mediciones de obra:
  - 1. Procedimientos de medición.
  - 2. Útiles y equipos de medición.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELABORACIÓN DE PRESUPUESTOS PARA PROYECTOS DE RESTAURACIÓN DE OBRAS DE PIEDRA NATURAL.

- 1. Presupuestos.
- 2. Precios de los materiales y mano de obra.
- 3. Precios de unidades de obra.
- 4. Gastos generales.
- 5. Beneficio industrial. Precios de mercado.
- 6. Presupuesto general.
- 7. Resumen de artículos.
- 8. Configuración del presupuesto.
- 9. Documentación.
- 10. Aplicaciones informáticas específicas.

UNIDAD FORMATIVA 3. DESARROLLO DE LOS PLANES DE CALIDAD, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE EN OBRAS DE RESTAURACIÓN DE PIEDRA NATURAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PLANIFICACIÓN DE LA SEGURIDAD EN PROYECTOS DE RESTAURACIÓN DE OBRAS DE PIEDRA NATURAL.

- Normativa de prevención de riesgos laborales aplicable a la restauración de obras de piedra natural.
- 2. Principales riesgos en obras de restauración.
- 3. Medidas de seguridad:
  - 1. Manejo de productos químicos.
  - 2. Medios de seguridad individuales y colectivos.
- 4. Planificación de la seguridad: desarrollo del plan de seguridad.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DESARROLLO DE PLANES MEDIO AMBIENTE EN PROYECTOS DE



#### EUROINNOVA INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION

#### RESTAURACIÓN DE OBRAS DE PIEDRA NATURAL.

- 1. Normativa ambiental aplicable a la restauración de obras de piedra natural.
- 2. Principales riesgos para el medioambiente:
  - 1. Polvo.
  - 2. Ruido.
  - 3. Residuos, vertidos.
- 3. Medidas de protección ambiental.
- 4. Gestión de residuos.
- 5. Planificación de la protección medioambiental: desarrollo del plan medioambiental.

# UNIDAD DIDÁCTICA 3. DESARROLLO DE LA CALIDAD EN PROYECTOS DE RESTAURACIÓN DE OBRAS DE PIEDRA NATURAL.

- 1. Sistemas de calidad.
- 2. Gestión de la calidad.
- 3. Muestreo, control, registro y evaluación de obras.
- 4. Control de calidad de los procesos.
- 5. Puntos de control de calidad. Parámetros a controlar.
- 6. Certificaciones de calidad.
- 7. Planificación de la calidad: desarrollo del plan de calidad.



### Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

### Telefonos de contacto

España	60	+34 900 831 200	Argentina	6	54-(11)52391339
Bolivia	60	+591 50154035	Estados Unidos	6	1-(2)022220068
Chile	60	56-(2)25652888	Guatemala	6	+502 22681261
Colombia	60	+57 601 50885563	Mexico	6	+52-(55)11689600
Costa Rica	60	+506 40014497	Panamá	60	+507 8355891
Ecuador	60	+593 24016142	Perú	6	+51 1 17075761
El Salvador	80	+503 21130481	República Dominicana	63	+1 8299463963

### !Encuéntranos aquí!

### Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH, C.P. 18.200, Maracena (Granada)



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!







