



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF0867_3 Programación y Supervisión de la Fabricación de Elementos de Piedra Natural





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

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

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

MF0867_3 Programación y Supervisión de la Fabricación de Elementos de Piedra Natural



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 MF0867_3 Programación y Supervisión de la Fabricación de Elementos de Piedra Natural, regulada en el Real Decreto 713/2011, de 20 de mayo, por el que se establece el Certificado de Profesionalidad IEXD0109 Diseño y Coordinación de Proyectos 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.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con Número de Documento XXXXXXXXX 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 de Granada y depende de las acciones de cooperación de esta con el Instituto de Estudios Europeos de la Universidad de Granada, a través de su asociación de cooperación con el organismo de la Universidad de Granada. La Universidad de Granada garantiza la validez de esta Titulación en el territorio de España y en el extranjero.

Descripción

En el ámbito de las industrias extractivas, es necesario conocer los diferentes campos de el diseño y coordinación de proyectos en piedra natural, dentro del área profesional de piedra natural. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para la programación y supervisión de la fabricación de elementos de piedra natural.

Objetivos

- Interpretar y desarrollar la documentación técnica (dibujos, planos y despieces) para elaborar memoria técnica de fabricación, que sirva de base para programar la producción de los elementos de piedra natural.
- Estudiar la organización de una planta de elaboración de piedra natural, relacionando los procesos y actividades de trabajo, con las instalaciones, equipos y maquinaria utilizados, para programar, organizar y supervisar la producción.
- Reconocer la calidad de los trabajos realizados, identificando los criterios de calidad en los productos y procesos.
- Analizar el proceso de almacenamiento y expedición, relacionando los procesos y actividades de trabajo, con las instalaciones, equipos y materiales a utilizar, para programar, organizar y supervisar estos procesos.



A quién va dirigido

Este curso está dirigido a los profesionales del mundo de las industrias extractivas, concretamente en diseño y coordinación de proyectos en piedra natural, dentro del área profesional de piedra natural, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con la programación y supervisión de la fabricación de elementos de piedra natural.

Para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF0867_3 Programación y supervisión de la fabricación de elementos 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 1224/2009 de reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral).

Salidas laborales

Desarrolla su actividad profesional por cuenta ajena o como autónomo en empresas de tamaño pequeño, mediano o grande, fundamentalmente privadas, dedicadas a la elaboración de y/o colocación de piedra natural. Diseña proyectos propios o desarrolla proyectos diseñados por técnicos de nivel superior, y programa y controla su realización, en el marco de las relaciones técnico-profesionales de la empresa de elaboración y/o colocación en la que se integra.

TEMARIO

MÓDULO 1. PROGRAMACIÓN Y SUPERVISIÓN DE LA FABRICACIÓN DE ELEMENTOS DE PIEDRA NATURAL

UNIDAD FORMATIVA 1. INTERPRETACIÓN Y DESARROLLO DE LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA LA ELABORACIÓN DE ELEMENTOS DE PIEDRA NATURAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTERPRETACIÓN Y ANÁLISIS DE LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA LOS PROCESOS DE ELABORACIÓN DE PIEDRA NATURAL.

1. Planos, bocetos, croquis, detalles, despieces. Interpretación.
2. Soportes informáticos.
3. Fotografías. Revistas. Bibliografía.
4. Fichas técnicas de equipos y maquinaria.
5. Fichas técnicas del material.
6. Manuales de uso y mantenimiento de equipos y maquinaria del fabricante.
7. Normativa aplicada. Legislación laboral.
8. Plan de prevención de riesgos laborales.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DESARROLLO DE LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA LOS PROCESOS DE ELABORACIÓN DE PIEDRA NATURAL DIAGRAMAS. CRONOGRAMAS.

1. Fichas y tickets de fabricación.
2. Listado de piezas.
3. Órdenes de fabricación.
4. Órdenes de trabajo.
5. Programación de máquinas, robots y equipos de control numérico.
6. Memoria de fabricación. Estructura, contenidos y documentos.
7. Archivo de la documentación. Criterios y sistemas de archivo.

UNIDAD FORMATIVA 2. ORGANIZACIÓN DE LA FABRICACIÓN DE ELEMENTOS DE PIEDRA NATURAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROCESO PRODUCTIVO DE ELABORACIÓN DE LA PIEDRA NATURAL.

1. Proceso elaboración de la piedra natural. Fases. Principales actividades y operaciones.
2. Procesos de fabricación continuos, discontinuos y regulados. Procesos automatizados. Control numérico aplicado a la elaboración de la piedra natural.
3. Tipos de piedra natural. Comportamiento mecánico de la piedra natural. Deformaciones y fracturas.
4. La planta de elaboración de la piedra natural. Organización. Instalaciones. Servicios auxiliares.
5. Equipos y maquinaria: Características técnicas. Aplicaciones. Capacidades y limitaciones. Funcionamiento.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EQUIPOS Y MAQUINARIA PARA LOS PROCESOS DE ELABORACIÓN DE PIEDRA NATURAL.

1. Características técnicas. Aplicaciones. Capacidades y limitaciones. Funcionamiento.
2. Equipos de corte.
3. Telar tradicional. Telar diamantado. Máquina de corte con hilo. Cortabloques. Máquina de corte con disco diamantado. Desdobladora.
4. Máquinas de tratamiento físico: Máquinas pulidoras, flameadoras, abujardadoras. Arenadora/granalladora. Equipos de corte y textura con chorro de agua a presión. Equipo láser. Cizallas.
5. Equipos de tratamiento químico: Resinadora. Equipos de envejecido. Cubetas de baño y tinte.
6. Equipos de mecanizado: Cortadoras automáticas y manuales. Equipo de hidrocorte. Centros de mecanizado de control numérico. Molduradora. Calibradora. Cizalla y escafiladora. Fresadoras y taladradoras. Ranuradora.
7. Equipos auxiliares de carga y transporte. Sistemas de alimentación y volteo de planchas. Cintas transportadoras. Rodillos. Ventosas de vacío. Grúas-puente. Carretillas elevadoras.
8. Máquinas-herramienta, herramientas y útiles: Picos, punteros, cuñas, guillos, cinceles mazos, martillos de cantería, palancas. Amoladoras. Martillos neumáticos, discos de corte o pulido, punteros. Mazas, bujardas, pistolas. Embaladoras. Flejadoras. Clavadoras. Cortadoras de madera.
9. Material para plantillas. Elementos de dibujo y medida.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ORGANIZACIÓN DE LA PLANTA DE ELABORACIÓN DE LA PIEDRA NATURAL.

1. Órdenes de trabajo.
2. Planes de mantenimiento de instalaciones, equipos, maquinaria y medios auxiliares.
3. Interpretación. Programación. Control y supervisión.
4. Puestos de trabajo. Funciones y competencias de cada puesto.
5. Programación de los trabajos: organización de los recursos materiales y humanos.
6. Control. Análisis de rendimientos.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LA ELABORACIÓN DE LA PIEDRA NATURAL.

1. Plan de prevención de riesgos: Normativa, evaluación y seguimiento.
2. Plan de emergencia y evacuación. Primeros auxilios.
3. Sistemas de detección y extinción de incendios.
4. Equipos de protección individual: Cascos, guantes, auriculares, botas de seguridad, fajas, gafas, delantales.
5. Equipos de protección colectiva: Vallas, señalizaciones, barreras electrónicas, señales acústicas y luminosas, setas y líneas de emergencia, itinerarios de trabajo y evacuación.
6. Medidas de seguridad en el manejo de equipos y maquinaria de corte.
7. Medidas de seguridad en el manejo de productos químicos.
8. Medidas de seguridad en la manipulación, carga y transporte de materiales.

UNIDAD FORMATIVA 3. CONTROL DE LA PRODUCCIÓN DE ELEMENTOS DE PIEDRA NATURAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONTROL DE CALIDAD Y MEDIOAMBIENTE APLICADOS A LA ELABORACIÓN DE PIEDRA NATURAL.

1. Gestión de la calidad. Planes de calidad. Control de calidad.
2. Sistemas de medición y verificación.
3. Estándares de calidad.
4. Control de calidad de los productos:

1. - Bloques, bolos y rachones.
 2. - Tableros y planchones. Productos serrados.
 3. - Productos tratados físicamente de aspecto. Pulido, Flameado, abujardado.
 4. - Productos tratados químicamente de aspecto. Envejecido, abrillantado.
 5. - Productos tratados físicamente de estructura: redes de soporte.
 6. - Productos tratados químicamente de aspecto: resinados de endurecimiento.
 7. - Productos cortados.
 8. - Productos mecanizados.
 9. - Productos finales.
 10. - Productos embalados.
 11. - Productos estivados y cargados.
5. Control de calidad del proceso. Puntos de control.
 6. Principales defectos: causas y soluciones.
 7. Documentación para la gestión de la calidad.
 8. Gestión medioambiental. Normativa. Disposiciones internas.
 9. Residuos. Clasificación. Tratamientos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SISTEMAS DE EMBALAJE DE ELEMENTOS DE PIEDRA NATURAL.

1. Embalajes, envases y contenedores. Procedimientos.
2. Materiales: Papel, plásticos: burbujas, termorretráctiles, bolsas de aire, porexpan. Guardavivos y esquineros. Virutas, espumas expandidas. Cartonaje. Flejes metálicos y plásticos. Cuerdas. Cintas autoadhesivas. Maderas y acañamientos.
3. Equipos y herramientas: Paletizadoras, flejadoras, plastificadoras, selladoras térmicas. Martillos, púas, patas de cabra. Flexómetro, Grapadoras, clavadoras, sopletes. Básculas.
4. Sistemas de clasificación. Etiquetas.
5. Normas de seguridad en el embalado de elementos de piedra natural.
6. Residuos. Recogida y retirada.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE ELEMENTOS DE PIEDRA NATURAL.

1. Sistemas matriciales de almacenamiento.
2. Control de existencias y rotación de productos.
3. Existencias de seguridad.
4. Apilado. Estanterías.
5. Manipulación y movimiento de materiales. Cintas transportadoras. Transpalets. Carretillas. Carretillas elevadoras. Grúas. Puentes-grúa. Polipastos. Camiones, Eslingas, ventosas, ganchos, cadenas, cables, pinzas, estrobo.
6. Órdenes y controles de almacenamiento y de expedición: Albaranes, listados, partes, lectores láser, impresora código de barras.
7. Carga y descarga de los productos en los medios de transporte.
8. Colocación y estabilización de los productos.
9. Medios empleados: caballetes, borriquetas, palancas, gatos, tensores de carraca, protecciones.
10. Normas de seguridad en la manipulación, almacenamiento y transporte de elementos de piedra natural.

¿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