



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

IEXD0208 Extracción de la Piedra Natural (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
INTERNACIONAL 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

IEXD0208 Extracción de la Piedra Natural (Certificado de Profesionalidad Completo)



**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 IEXD0208 Extracción de la Piedra Natural, regulada en el Real Decreto correspondiente, y tomando como referencia la Cualificación Profesional. 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.



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 formación es parte del Plan de Formación de la Institución formativa de la que depende el alumno. El curso es financiado por el Gobierno de España. La certificación de haber superado los estudios indicados en el presente certificado es válida y otorga un acreditación de las competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral o a través de vías no formales de formación. El curso es financiado por el Gobierno de España. La certificación de haber superado los estudios indicados en el presente certificado es válida y otorga un acreditación de las competencias profesionales. El curso es financiado por el Gobierno de España. La certificación de haber superado los estudios indicados en el presente certificado es válida y otorga un acreditación de las competencias profesionales.

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Descripción

En el ámbito de la familia profesional Industrias Extractivas es necesario conocer los aspectos fundamentales en Extracción de la Piedra Natural. Así, con el presente curso del área profesional Piedra Natural se pretende aportar los conocimientos necesarios para conocer los principales aspectos en Extracción de la Piedra Natural.

Objetivos

- Efectuar el arranque de bloques de piedra natural. Realizar voladuras a cielo abierto.
- Realizar el conformado de bloques de piedra natural.

Para qué te prepara

Este curso está dirigido a los profesionales de la familia profesional Industrias Extractivas y más concretamente en el área profesional Piedra Natural, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados en Extracción de la Piedra Natural.

A quién va dirigido

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Certificado de Profesionalidad IEXD0208 Extracción de la 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

Industrias Extractivas / Piedra Natural

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

MÓDULO 1. ARRANQUE DE BLOQUES DE PIEDRA NATURAL

UNIDAD FORMATIVA 1. CORTE DE BLOQUES PRIMARIOS DE PIEDRA NATURAL CON MÁQUINAS DE CORTE DE HILO DIAMANTADO Y OTROS EQUIPOS DE CORTE MECÁNICO.

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CARACTERIZACIÓN DE LAS ROCAS Y ENTORNO DE TRABAJO EN LA EXTRACCIÓN.

1. Formación y caracterización de los diversos tipos de piedra natural.
2. Discontinuidades e irregularidades: fracturación, diaclasas, «pelos», estratos, color, estuque, diques o vetas de cuarzo, minerales metálicos, etc.
3. Planos de despegue. Técnicas de reconocimiento. Planos de corte.
4. Tipos de útiles para el marcado y aplomado.
5. Arranque de bloques de piedra natural. Arranque mediante máquinas de corte. Arranque mediante perforaciones y voladuras.
6. Medidas generales de seguridad en el arranque de bloques de piedra natural: trabajos en alturas, caídas al mismo y a distinto nivel, atrapamientos, proyección de rocas sueltas.
7. Medios y sistemas de protección colectiva e individual.
8. Enfermedades profesionales: Silicosis.
9. Medidas de protección medioambiental: residuos, vertidos, emisión de polvo y ruido.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES PARA EL CORTE CON HILO Y OTROS EQUIPOS DE CORTE MECÁNICO.

1. Tipos de maquinaria para el corte. Características y funciones. Principales componentes: elementos mecánicos, eléctricos, hidráulicos y neumáticos:
 1. - Cortadoras de hilo
2. Cortadoras de chorro de agua
 1. - Lanzas térmicas
 2. - Perforadoras
 3. - Martillos picadores
 4. - Hidrolimpiadoras
3. Máquinas y herramientas manuales: características, manejo y mantenimiento.
4. Redes de distribución de energía eléctrica, aire comprimido y agua: características, funciones y mantenimiento.
5. Útiles y consumibles: montaje, mantenimiento y reposición.
6. Gestión de residuos del mantenimiento preventivo: embalajes, aceites, baterías, filtros, neumáticos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. OPERACIÓN DE LAS MÁQUINAS DE CORTE CON HILO DIAMANTADO.

1. Técnicas de corte.
2. Cortadoras de hilo. Perforación previa. Posicionamiento. Programación y preparación: velocidad y tensión del hilo, cálculo del avance del conjunto.
3. Poleas guadoras y direccionamientos. Uniones del hilo: elementos y herramientas.

Refrigeración. Mantenimiento.

4. Medidas de seguridad específicas para las operaciones de corte con hilo. Equipos de protección individual. Dispositivos de seguridad de las máquinas. Riesgos de redes eléctricas y de aire comprimido. Medidas de seguridad colectivas.
5. Gestión de residuos: consumibles y embalajes.

UNIDAD FORMATIVA 2. CORTE DE BLOQUES PRIMARIOS DE PIEDRA NATURAL CON ROZADORAS DE BRAZO Y CORTADORAS DE DISCO.

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES DE CORTADORAS DE DISCO Y ROZADORAS.

1. Tipos de maquinaria para el corte. Características y funciones. Principales componentes: elementos mecánicos, eléctricos, hidráulicos y neumáticos:
 1. - Cortadoras de disco
 2. - Rozadoras
2. Redes de distribución de energía eléctrica, aire comprimido y agua: características, funciones y mantenimiento.
3. Útiles y consumibles: montaje, mantenimiento y reposición.
4. Gestión de residuos del mantenimiento preventivo: embalajes, aceites, baterías, filtros, neumáticos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. OPERACIÓN DE LAS MAQUINAS CORTADORAS DE DISCO Y ROZADORAS.

1. Cortadoras de disco. Operación. Cambio del disco. Refrigeración. Mantenimiento.
2. Rozadoras. Posicionamiento: nivelación, alineación y estabilización de las máquinas. Operación. Ajuste de los parámetros de corte. Cambio de elementos de corte y cadena. Refrigeración. Mantenimiento.
3. Medidas de seguridad específicas para las operaciones de corte con cortadoras de disco y rozadoras. Equipos de protección individual. Dispositivos de seguridad de las máquinas. Riesgos de redes eléctricas y de aire comprimido. Medidas de seguridad colectivas.
4. Gestión de residuos: consumibles y embalajes.

UNIDAD FORMATIVA 3. PERFORACIÓN Y ABATIMIENTO DE BLOQUES PRIMARIOS DE PIEDRA NATURAL.

MÓDULO 2. VOLADURAS A CIELO ABIERTO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EXPLOSIVOS: CARACTERIZACIÓN GENERAL Y TIPOS.

1. Definición y características generales de los explosivos: Potencia explosiva. Poder rompedor. Velocidad de detonación. Densidad de encartuchado. Resistencia al agua. Humos. Sensibilidad: al detonador, a la onda explosiva, al choque y al rozamiento. Estabilidad química.
2. Tipos de explosivos industriales
 1. - Dinamitas: gomitas y pulverulentas. Anfos. Hidrogeles. Emulsiones. Heavy Anfo.
 2. - Explosivos de seguridad. Pólvoras de mina.
 3. - Usos indicados. Rompedores, cortadores, empujadores (deflagrantes).

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SISTEMAS DE INICIACIÓN Y TRANSMISIÓN. ACCESORIOS.

1. Sistemas de iniciación no eléctricos: Detonadores no eléctricos y tubo de transmisión. Mecha y detonadores. Cordón detonante. Relés de microretardo. Multiplicadores.
2. Sistemas de iniciación eléctrica:
 1. - Detonadores eléctricos: Descripción. Potencia. Características eléctricas. Clasificación.
 2. - Conductores eléctricos. Circuitos eléctricos para voladura. Línea de tiro: línea fija y línea móvil.
 3. - Cálculo de la resistencia eléctrica de la línea de tiro y del circuito completo con detonadores eléctricos. Fallos. Derivaciones de corriente: línea de tiro y conexiones. Efectos electromagnéticos y corrientes extrañas.
 4. - Sistemas de iniciación electrónica. Detonadores electrónicos: Descripción. Características. Clasificación. Manejo.
 5. - Equipos y programación de la voladura.
3. Accesorios, equipos y herramientas: Conexiones y aisladores. Óhmetros.
4. Explosores para voladuras eléctricas. Temporizador de electrónicos. Iniciador de tubo de transmisión y mechero homologado. Punzones, tenacillas, atacadores, cinta adhesiva, cuchilla, cucharilla. Tubos omega y obturador de aletas. Tubos de conexión. Máquina de carga a granel. Tacos de arcilla, de sal.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CLASES DE VOLADURAS A CIELO ABIERTO. INTERPRETACIÓN DE PLANOS DE TIRO.

1. Voladuras a cielo abierto: Trabajo de los explosivos. Línea de menor resistencia. Características de la roca. Características del explosivo. Angulo de rotura.
2. Voladuras en banco. Carga de fondo. Carga de columna. Voladuras en zanja. Voladuras de contorno. Prevoladuras. Taqueo. Plano de tiro para voladuras a
3. cielo abierto. Normas de seguridad específicas.
4. Tipos de Voladuras a cielo abierto: Plomos y levantes (tiros rayados). Precortes verticales y horizontales (zapateras). Destroza; zanjas, bancos (cuadrícula y
5. tresbolillo) y pozos.
6. Voladuras especiales: Grandes voladuras. Demoliciones. Voladuras con riesgos peculiares. Voladuras próximas a instalaciones y redes eléctricas. Voladuras próximas a emisión de ondas. Voladuras próximas a edificaciones,
7. vías de comunicación, etc.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE LOS EXPLOSIVOS Y SISTEMAS DE INICIACIÓN.

1. Vehículos autorizados.
2. Depósitos y polvorines.
3. Normas de almacenamiento.
4. Transporte de explosivos en la explotación. Distancias durante el transporte entre iniciadores y explosivos.
5. Distribución de explosivos. Normas. Envases o mochilas.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PREPARACIÓN DEL CARTUCHO-CEBO, CARGA, RETACADO Y DISPARO.

1. Procedimientos para preparar el cartucho-cebo: Mecha. Detonador no eléctrico. Detonador eléctrico. Detonador no eléctrico con tubo transmisor.
2. Otras formas de transmisión de voladura: Cordón detonante. Explosivo. Detonador. Relé de

microretardo. Multiplicador.

3. Procedimientos para la carga de explosivos. Encartuchado y a granel. Cartucho-cebo en fondo o en cabeza y carga de cartuchos o granel. Carga espaciada con cordón detonante en todo el barreno y con más de un cartuchocebo. Carga de explosivo a granel con máquina.
4. Procedimientos para realizar conexiones entre explosivos y sistemas de iniciación. Detonador eléctrico y no eléctrico. Cordón detonante. Tubo
5. transmisor: en manojos y con línea maestra de cordón. Tubo transmisor con conector individual. Relé de microretardo. Mecha.
6. Procedimientos para realizar el retacado.
7. Comprobación de la línea de tiro y disparo: Medición de resistencias en las pegas eléctricas: óhmetros. Procedimientos de comprobación en las pegas eléctricas y no eléctricas. Aparatos de disparo: explosor, mechero homologado e iniciador de tubo de transmisión.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ELIMINACIÓN DE BARRENOS FALLIDOS Y DESTRUCCIÓN EXPLOSIVOS EN MAL.

1. Barrenos fallidos: actuaciones y métodos de eliminación.
2. Fondos de barreno y señalización. Obturación.
3. Explosivos sobrantes, en mal estado y caducidad.
4. Métodos de destrucción. Combustión. Explosión: al aire, confinamiento en barreno, bajo arena, bajo agua. Disolución química. Disolución. Quemado. Detonación sin confinamiento.
5. Distancias de seguridad: zonas habitadas o vías de comunicación. Zona protegida del personal.
6. Destrucción de los diferentes explosivos industriales y sistemas de iniciación.
7. Troceo de piedras gruesas.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. RIESGOS Y CONDICIONES DE SEGURIDAD EN LAS VOLADURAS A CIELO ABIERTO.

1. Riesgos generales y medidas preventivas para el puesto de trabajo de artillero: riesgos en la manipulación, en el transporte y almacenamiento, y en la carga, disparo y destrucción.
2. Equipos empleados en función de los riesgos en la voladura.
3. Manual de funcionamiento de cada equipo de protección individual.
4. Riesgos y condiciones de seguridad en las voladuras a cielo abierto. Riesgos generales y medidas preventivas asociados al desprendimiento de rocas. Meteorología. Proximidad a líneas e infraestructuras eléctricas y
5. de radiofrecuencia activas. Proximidad a otras elementos conductores "no activos" de energía eléctrica (vías, tuberías y otros).
6. Prescripciones para las voladuras especiales: Grandes voladuras. Demoliciones. Voladuras con riesgos peculiares. Próximas a instalaciones eléctricas. Próximas a emisión de ondas. Próximas a núcleos urbanos, etc.
7. Medidas de protección medioambiental: Gestión de residuos y materiales desechables. Productos de la voladura: proyecciones de rocas, gases, ruidos,
8. vibraciones, polvo. Productos de la destrucción de explosivos: contaminación química, incendios, humos.

MÓDULO 3. CONFORMADO DE BLOQUES DE PIEDRA NATURAL

UNIDAD FORMATIVA 1. CORTE DE BLOQUE PRIMARIO PARA LA OBTENCIÓN DEL BLOQUE SECUNDARIO.

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TÉCNICAS PARA LA DIVISIÓN DE BLOQUES PRIMARIOS.

1. Propiedades de las rocas en relación con el desdoblamiento. Planos de corte y exfoliación de la roca.
2. Técnicas y procedimientos de barrenado.
3. Técnicas de estabilización de bloques. Zonas de trabajo.
4. Marcado de las líneas de corte.
5. Preparación del lecho de amortiguación.
6. Volteo de bloques. Pruebas de vuelco.
7. Medidas generales de seguridad en el arranque de bloques de piedra natural: trabajos en alturas, caídas al mismo y a distinto nivel, atrapamientos, proyección de rocas sueltas. Medios y sistemas de protección colectiva e individual.
8. Enfermedades profesionales: Silicosis.
9. Medidas de protección medioambiental: residuos, vertidos, emisión de polvo y ruido.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. OPERACIÓN LA DE MAQUINARIA PARA LA SUBDIVISIÓN DE BLOQUES.

1. Tipología de la maquinaria para la subdivisión de bloques.
2. Perforadora múltiple: características y funciones. Operación. Mantenimiento.
3. Máquina de corte monolama y monohilo: características y funciones. Operación. Mantenimiento.
4. Máquina de corte con disco: características y funciones. Operación. Mantenimiento.
5. Máquina rozadora: características y funciones. Operación. Mantenimiento.
6. Medidas de seguridad específicas para las operaciones de corte y perforación. Equipos de protección individual. Dispositivos de seguridad de las máquinas. Riesgos de redes eléctricas y de aire comprimido.

UNIDAD FORMATIVA 2. SUBDIVISIÓN DEL BLOQUE SECUNDARIO PARA LA OBTENCIÓN DE BLOQUES COMERCIALES Y PRODUCTOS DERIVADOS.

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ESCUADRADO DEL BLOQUE

1. Técnicas de preparación y alineación de martillos.
2. Operación de máquinas y herramientas utilizadas para el escuadrado.
3. Mantenimiento.
4. Escuadrado del bloque mediante cuñas y mazas, cuñas hidráulicas y neumáticas de golpeo.
5. Retirada de sobrantes de escuadrado.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELABORACIÓN DE SUBPRODUCTOS.

1. Elaboración de perpiaño.
2. Elaboración de mampuestos.
3. Elaboración de columnas y otros elementos constructivos, a corte natural.
4. Rotura de piedra para su posterior trituración.

UNIDAD FORMATIVA 3. CLASIFICACIÓN, MEDICIÓN Y MARCADO DE BLOQUES DE PIEDRA NATURAL.

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CLASIFICACIÓN DE BLOQUES DE PIEDRA NATURAL.

1. Criterios de clasificación de bloques comerciales de piedra natural.
2. Control de calidad en productos de cantería.

3. Normas de calidad.
4. Estándares de calidad.
5. Denominaciones comerciales.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MEDICIÓN DE BLOQUES DE PIEDRA NATURAL.

1. Técnicas de medición de bloques.
2. Tipos de útiles.
3. Criterios de medición.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MARCADO DE BLOQUES DE PIEDRA NATURAL.

1. Técnicas de marcado de bloques de piedra natural.
2. Definición de líneas para el aserrado.
3. Sistemas de codificación.
4. Registro de bloques.
5. Manipulación, almacenaje y expedición de productos de cantera: bloques, losas, perpiaño, etc.

¿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