INESEM

BUSINESS SCHOOL

Corte de Bloques de Piedra Natural

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada expedida por el instituto europeo de estudios empresariales

Corte de Bloques de Piedra Natural

duración total: 130 horas ***horas teleformación:*** 65 horas

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

descripción

En el ámbito del mundo de las industrias extractivas es necesario conocer los diferentes campos de la elaboración y manipulación en la extracción. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para el corte de bloques de piedra natural.

a quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

objetivos

- Realizar la recepción y el movimiento del bloque y su ubicación adecuada para la posterior ejecución de las operaciones de preparación inicial y aserrado (corte o lajado) del bloque, de forma que su manipulación sea la correcta y cumpliendo la normativa de prevención de riesgos laborales.
- Realizar y/o supervisar las operaciones de corte mediante telar tradicional, telar de fleje diamantado, cortadora de disco e hilo o cizalla, para obtener productos estandarizados en piedra natural con la calidad requerida, ajustando la máquina al régimen óptimo de corte según los parámetros físico-mecánicos de cada material y cumpliendo la normativa de seguridad y protección medioambiental.
- Clasificar los productos del corte (bandas, tablas, planchón, gruesos, tochos de pizarra, y otros) conforme a sus características técnicas y de aspecto, para su utilización en procesos posteriores de elaboración, almacenaje o expedición, en función de las exigencias de producción y teniendo en cuenta los parámetros de calidad establecidos.
- Realizar el mantenimiento de uso de las máquinas y herramientas utilizadas para llevar a cabo las operaciones de corte del bloque, con el fin de garantizar la optimización del uso y el correcto funcionamiento de la máquina, siguiendo las indicaciones del fabricante.

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF0634_2 Corte de Bloques 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 en empresas, fundamentalmente privadas, grandes, medianas y pequeñas, en el área de producción. Desarrolla funciones de carácter técnico, cumpliendo órdenes y alcanzando objetivos marcados por técnicos de un nivel superior, de los que recibe instrucciones y a los cuales informa.

+ Información Gratis

titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).

INESEM Instituto Europeo de Estudios Empresariales

INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES

Centro de Formación Superior de POSTGRADO INESEM

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación
EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación INESEM en la convocatoria de XXXX
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a (día) de (mes) de (año)

La direccion General | **Firma del alumno/a**

MARIA MORENO HIDALGO | **Sello** | NOMBRE DEL ALUMNO/A

forma de bonificación

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través del Campus Virtual. Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar a lo largo de las unidades didácticas del itinerario formativo, así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes. Al final del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final, debiendo contestar correctamente un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder obtener el título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán un seguimiento exhaustivo, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar todos sus trámites administrativos, la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad INESEM, donde fomentar su proceso de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

materiales didácticos

- Manual teórico 'UF0479 Control de Calidad del Producto Semielaborado'

- Manual teórico 'UF0477 Recepción y Almacenamiento del Bloque de Piedra Natural'

- Manual teórico 'UF0478 Manejo de Maquinaria de Corte de Bloques de Piedra'

profesorado y servicio de tutorías

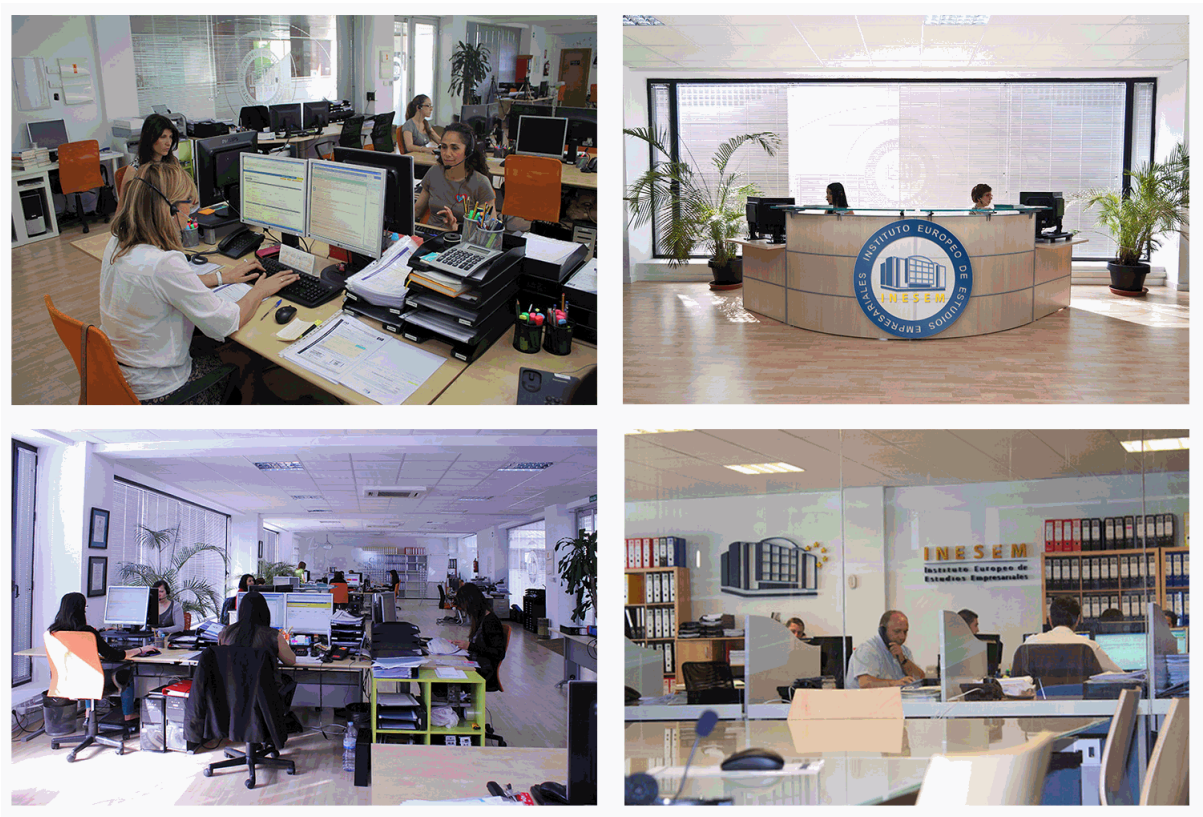
Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado “Guía del Alumno” entregado junto al resto de materiales de estudio.
Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional.
Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail**: El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono**: Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual**: El alumno/a puede contactar y enviar sus consultas a través del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier proceso administrativo así como



plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de inesem ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

comunidad

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

secretaría

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestros asistentes, agilizando todo el proceso de matriculación, envío de documentación y solución de cualquier incidencia.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede disponer de todos sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de sus acciones formativas y todo lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, teniendo la posibilidad de realizar un seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

+ Información Gratis

programa formativo

MÓDULO 1. CORTE DE BLOQUES DE PIEDRA NATURAL

UNIDAD FORMATIVA 1. RECEPCIÓN Y ALMACENAMIENTO DEL BLOQUE DE PIEDRA NATURAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. RECEPCIÓN DE BLOQUES DE PIEDRA NATURAL.

1.Recepción del bloque.
2.Descarga del bloque.
3.Lavado de bloques.
4.Codificación y registro.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CLASIFICACIÓN DE BLOQUES DE PIEDRA NATURAL.

1.Piedra natural. Características físicas y mecánicas de la piedra natural.
2.Irregularidades de la piedra natural: gabarros, cintas, vetas, concentraciones, fisuras, pelos, coqueras, manchas, cristalizaciones.
3.Tipos de piedra natural.
4.Criterios de control de bloques de piedra natural.
5.Estándares de calidad del bloque. Criterios de aceptación y rechazo.
6.Sistemas de medición y clasificación de bloques.
7.Codificación y registro.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ALMACENAMIENTO DE BLOQUES DE PIEDRA NATURAL.

1.El parque de bloques. Características y organización.
2.Almacenamiento de bloques.
3.Codificación y registro.
4.Terminales informáticos para control de almacenes.

UNIDAD FORMATIVA 2. MANEJO DE MAQUINARIA DE CORTE DE BLOQUES DE PIEDRA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MAQUINARIA PARA EL CORTE DEL BLOQUE.

1.Telares: tradicionales y diamantados. Características, funciones y aplicaciones.
2.Sierras de disco: tipos, características, funciones y consumibles.
3.Máquinas de hilo diamantado: monohilo y multihilo. Características y funciones. Tipos de hilo.
4.Otros tipos de maquinaria para el corte del bloque. Características y funciones.
5.Instalaciones y equipos auxiliares.
6.Consumibles.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PREPARACIÓN PARA EL CORTE DEL BLOQUE.

1.Tipos de piedra natural en función de su dureza.
2.Bloques de piedra natural. Posibilidades de aserrado. Planos de corte. Criterios para su elección.
3.El puente grúa. Carga máxima.
4.Técnicas para eslingado de bloques.
5.Medidas de seguridad en el movimiento de bloques.
6.Técnicas de aplomado, nivelación y estabilización de bloques en los elementos portantes. Medidas de seguridad.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROCESO DE CORTE DE LA PIEDRA NATURAL.

1.rocedimientos de corte en las distintas máquinas:
2.Información técnica relacionada con el corte.
3.Órdenes de corte: interpretación.
4.Montaje de los útiles de corte.
5.Colocación de los flejes.
6.Granalla para alimentación a los flejes.
7.Procesos operacionales. Programación de las máquinas. Puesta en marcha. Operación.
8.Técnicas de control del proceso de corte. Parámetros de control: presión, velocidad, circulación de lodos y granall
9.Mezclas de refrigerante y abrasivo. Control de la densidad de las mezclas. Control de granulometría. Medición de

+ Información Gratis

características del abrasivo.

10.Limpieza y rearme.

11.Tipología de los medios auxiliares para las operaciones de corte.

12.Hidrolimpiadoras.

13.Ventosas, eslingas, pinzas.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PARA EL CORTE DEL BLOQUE.

1.Mantenimiento de las máquinas de corte: preventivo, correctivo y predictivo.

2.Herramientas y equipos auxiliares utilizados.

3.Principales operaciones de mantenimiento en la maquinaria de corte del bloque.

4.Manuales de uso y mantenimiento.

5.Plan de mantenimiento. Interpretación.

6.Partes de mantenimiento. Elaboración.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MEDIDAS DE SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE EN LAS OPERACIONES DE CORTE DEL BLOQUE.

1.Principales riesgos laborales en el corte de bloque.

2.Medidas de seguridad.

3.Elementos de protección individual.

4.Dispositivos de seguridad de las máquinas.

5.Protección del medioambiente. Sensibilización y control.

6.Principales riesgos medioambientales. Residuos. Vertidos. Emisión de polvo. Ruido.

7.Medidas de protección medioambiental.

UNIDAD FORMATIVA 3. CONTROL DE CALIDAD DEL PRODUCTO SEMIELABORADO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SISTEMAS DE CALIDAD: APLICACIÓN AL CORTE DE BLOQUES DE PIEDRA NATURAL.

1.Concepto de calidad.

2.Normalización. Certificación. Ensayos. Inspección.

3.Proceso de control de calidad. Operaciones de control.

4.Calidad en el aprovisionamiento. Calidad del producto.

5.Piedra natural. Características físicas y mecánicas de la piedra natural.

6.Irregularidades de la piedra natural: gabarros, cintas, vetas, concentraciones, fisuras, pelos, coqueras, manchas, cristalizaciones.

7.Tipos de piedra natural.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONTROL DE LA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS SEMIELABORADOS DE PIEDRA NATURAL.

1.Técnicas de control de calidad del producto obtenido.

2.Estándares de calidad en planchas y tableros de piedra natural.

3.Técnicas de medición de características geométricas y detección de defectos.

4.Calibres, niveles, plomos y lupas. Utilización.

5.Defectos del corte: origen.

+ Información Gratis