



INESEM

BUSINESS SCHOOL

MF0868_3 Programación y Supervisión de la Colocación de Elementos en Piedra Natural

+ Información Gratis

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

MF0868_3 Programación y Supervisión de la Colocación de Elementos en Piedra Natural

duración total: 120 horas

horas teleformación: 60 horas

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

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 programación y supervisión de la colocación de elementos en piedra natural.



+ Información Gratis

a quién va dirigido

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

objetivos

- Estudiar y desarrollar los procesos de colocación de elementos de piedra natural, relacionando las fases y actividades de trabajo, con las instalaciones, equipos y maquinaria utilizados, a partir de la memoria de cantería, demás documentación técnica y la planificación general de la obra.
- Estudiar y desarrollar los procedimientos de control y supervisión de los trabajos de colocación en proyectos de piedra natural.
- Estudiar y desarrollar la organización de los recursos humanos en función de los trabajos a realizar, según la programación establecida y contemplando los requisitos de seguridad y respeto al medioambiente.
- Aplicar los sistemas de medición en obra para determinar las diferencias entre la memoria de cantería y la realidad de la obra, contrastando independientemente cada uno de los elementos de piedra y el conjunto que forman.
- Evaluar mediante los sistemas de control de calidad, medición y valoración el resultado de los trabajos realizados, siguiendo lo establecido en la memoria de cantería y demás documentación técnica.

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF0868_3 Programación y supervisión de la colocación de elementos en 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.

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).



INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES

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 dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Firma del alumno/a

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 'UF0749 Organización y Supervisión de los Recursos Materiales para la Colocación de Pied
- Manual teórico 'UF0750 Organización y Supervisión de los Recursos Humanos para la Colocación de Pied
- Manual teórico 'UF0751 Control de Calidad de los Trabajos de Colocación de la Piedra Natural'



+ Información Gratis

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 disponer de toda su documentación



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 ineseem 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

programa formativo**MÓDULO 1. PROGRAMACIÓN Y SUPERVISIÓN DE LA COLOCACIÓN DE ELEMENTOS EN PIEDRA NATURAL****UNIDAD FORMATIVA 1. ORGANIZACIÓN Y SUPERVISIÓN DE LOS RECURSOS MATERIALES PARA LA COLOCACIÓN DE PIEDRA NATURAL****UNIDAD DIDÁCTICA 1. SISTEMAS DE COLOCACIÓN DE OBRAS EN PIEDRA NATURAL.**

1. Sistemas de colocación:

- 1.- En espesores y revestimientos.
- 2.- Aplacados, adheridas y/o ancladas.
- 3.- Transventiladas.
- 4.- Mampostería.
- 5.- Solados. Empedrados.
- 6.- Procedimiento operativo.

2. Colocación de elementos singulares: recercados, cornisas, escaleras, balaustradas, columnas, elementos ornamentales. Procedimiento operativo.

3. Resolución de encuentros con otros materiales.

4. Resolución de puntos singulares.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EQUIPOS Y MAQUINARIA PARA LA COLOCACIÓN DE OBRAS EN PIEDRA NATURAL.

1. Instalaciones: Vestuarios, almacenes, servicios.

2. Equipos: grúas, plataformas, andamios, cabrestantes.

3. Herramientas y útiles: cortadoras, taladradoras, sierras, amoladora, mazas, martillos, martillo picador, llaves. Niveles, plomos y miras, escuadras, falsa escuadra, cinta métrica, flexómetros. Paletas, paletines, cubos, masera. Amasadora y hormigonera.

4. Materiales: anclajes, resinas, morteros, productos de rejuntado, colorantes, antigraffiti, impermeabilizantes, hidrorepelentes, fungicidas.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PLANIFICACIÓN, CONTROL Y SUPERVISIÓN DEL PROCESO DE COLOCACIÓN.

1. El proyecto de construcción. Procesos. Fases. Principales actividades.

2. Proceso colocación de la piedra natural. Fases. Principales actividades y operaciones.

3. Coordinación con Dirección Facultativa de la obra.

4. Previsión de tiempos parciales y totales.

5. Previsión de recursos técnicos: equipos, maquinaria, equipos auxiliares.

6. Planes de mantenimiento de instalaciones, equipos, maquinaria y medios auxiliares. Interpretación.

7. Previsión de materiales. Gestión de almacenamiento. Acopios. Gestión de residuos.

8. Características técnicas de los materiales: físico-mecánicas y químicas.

9. Plan de prevención de riesgos laborales. Medidas de prevención. Equipos de protección colectiva: vallas, señalizaciones, barreras electrónicas, señales acústicas y luminosas, setas y líneas de emergencia, itinerarios de trabajo y evacuación.

10. Plan de protección medioambiental. Medidas a adoptar. Residuos. Clasificación. Tratamientos.

11. Principales puntos críticos y defectos en la colocación.

12. Documentación técnica: partes de trabajo, partes de incidencia, fichas de mantenimiento.

13. Procesos de mejora de la calidad en la colocación de piedra natural.

UNIDAD FORMATIVA 2. ORGANIZACIÓN Y SUPERVISIÓN DE LOS RECURSOS HUMANOS PARA LA COLOCACIÓN DE PIEDRA NATURAL**UNIDAD DIDÁCTICA 1. RECURSOS HUMANOS. PUESTOS, FUNCIONES Y RELACIONES DE TRABAJO.**

1. Puestos de trabajo. Funciones y competencias de cada puesto.

2. Coordinación con otros oficios.

3. Jerarquía de mandos. Responsabilidades.

4. Legislación laboral.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PLANIFICACIÓN, CONTROL Y SUPERVISIÓN DE LOS RECURSOS HUMANOS.

1.Programación de los trabajos: organización de los recursos humanos. Control. Análisis de rendimientos. Cronogramas.

2.Subcontratación.

3.Documentación técnica. Órdenes de trabajo. Partes de trabajo.

4.Estudio de seguridad y salud. Plan de emergencia y evacuación. Primeros auxilios.

5.Equipos de protección individual: Cascos, guantes, auriculares, botas de seguridad, fajas, gafas, delantales.

6.Medidas de seguridad en el manejo de equipos y maquinaria.

UNIDAD FORMATIVA 3. CONTROL DE CALIDAD DE LOS TRABAJOS DE COLOCACIÓN DE LA PIEDRA NATURAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. REPLANTEO DEL PROYECTO EN PIEDRA NATURAL.

1.El proyecto en piedra natural. La memoria de colocación. Contenidos: planos, información técnica, prescripciones técnicas, condiciones particulares.

2.Sistemas de medición en obra. Técnicas. Medios. Convenios.

3.Replanteos a pié de obra. Técnicas. Medios. Plomos, niveles y alineaciones.

4.Desviaciones. Identificación. Representación. Soluciones. Compensación de errores.

5.Métodos y sistemas de señalización del replanteo.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONTROL DE CALIDAD DE LA COLOCACIÓN DE PIEDRA NATURAL.

1.Gestión de la calidad. Planes de calidad. Control de calidad.

2.Control de la calidad del replanteo y realidad de la obra:

1.- Control periódico de las señales de replanteo. Líneas, plomos, niveles.

3.Control de calidad del producto recibido.

4.Control de calidad del proceso de colocación. Puntos de control.

5.Control de calidad del producto colocado:

1.- Del cumplimiento de las especificaciones técnicas.

2.- Del aspecto.

3.- De la estabilidad.

6.Estándares de calidad.

7.Principales defectos en los productos colocados: causas y soluciones.

8.Recomendaciones para la conservación y mantenimiento de los elementos y conjuntos en piedra natural.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CERTIFICACIONES DE LA COLOCACIÓN DE PIEDRA NATURAL.

1.Medición. Criterios.

2.Valoración. Precios.

3.Certificaciones. Parciales y totales.