



INESEM

BUSINESS SCHOOL

Tratamientos Superficiales en la Piedra Natural

+ Información Gratis

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

Tratamientos Superficiales en la 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 los tratamientos superficiales en la 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

- Realizar el proceso de apomazado y pulido para obtener productos con el acabado superficial especificado, siguiendo las especificaciones técnicas, ajustándose al ciclo de producción y cumpliendo las normas de seguridad y protección medioambiental.
- Realizar procesos de tratamiento superficial mediante sistemas de abujardado, flameado, arenado/granallado, envejecido u otros tratamientos de carácter físico, para conseguir el acabado requerido, según las especificaciones técnicas particulares y cumpliendo las normas de calidad, seguridad y protección medioambiental.
- Preparar y aplicar las diluciones o productos para la realización de los tratamientos químicos, con el fin de conseguir el tipo y calidad de acabado deseado, de acuerdo con las especificaciones técnicas y contemplando las medidas de seguridad y normativa medioambiental.
- Clasificar, etiquetar y destinar los productos para su proceso posterior, almacenaje o expedición, atendiendo a los criterios de fabricación y calidad establecidos.

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF0635_2 Tratamientos Superficiales en 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

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.

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 'UF0482 Procesos y Tratamientos Químicos y Clasificación de los Productos de Piedra Natu
- Manual teórico 'UF0480 Apomazado y Pulido de Piedra Natural'
- Manual teórico 'UF0481 Abujardado, Flameado y Otros Tratamientos Físicos Superficiales de la Piedra Nat



+ 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



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

programa formativo

MÓDULO 1. TRATAMIENTOS SUPERFICIALES EN LA PIEDRA NATURAL

UNIDAD FORMATIVA 1. APOMAZO Y PULIDO DE PIEDRA NATURAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. APOMAZADO Y PULIDO DE LA PIEDRA NATURAL: TÉCNICAS, EQUIPOS Y MAQUINARIA

1. Técnicas de apomazado y pulido de la piedra natural.
2. Maquinaria, herramientas y medios auxiliares para el tratamiento.
3. Abrasivos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROGRAMACIÓN DE MAQUINARIA DE APOMAZADO Y PULIDO DE LA PIEDRA NATURAL.

1. Preparación del material.
2. Especificaciones técnicas del apomazado y pulido. Órdenes de producción.
3. Técnicas de programación de tratamientos. Ciclos.
4. Series de útiles. Secuencia. Colocación.
5. Puesta en marcha. Operación.
6. Parámetros a controlar: velocidad, presión, consumibles.
7. Alimentación de las máquinas.
8. Elementos auxiliares. Cintas transportadoras. Sistemas de alimentación y volteo de planchas.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONTROL DE CALIDAD DEL PROCESO Y DEL PRODUCTO DEL APOMAZADO Y PULIDO

1. Control del proceso.
2. Incidencias.
3. Defectos de fabricación. Irregularidades del material.
4. Características finales del apomazado y pulido.
5. Estándares de calidad y criterios de clasificación.
6. Instrumentos de medida y comprobación. Flexómetros. Brillómetros. Calibres.
7. Codificación. Etiquetado.
8. Almacenamiento.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MANTENIMIENTO, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE EN LOS PROCESOS DE APOMAZADO Y PULIDO.

1. Mantenimiento de la maquinaria.
2. Sustitución de elementos desgastados.
3. Limpieza.
4. Registro de las operaciones de mantenimiento.
5. Medidas de seguridad y medioambiente en las operaciones de apomazado y pulido.
6. Seguridad en el almacenamiento y movimiento interno.
7. Protección medioambiental en procesos de apomazado y pulido: consumibles y embalajes.

UNIDAD FORMATIVA 2. ABUJARDADO, FLAMEADO Y OTROS TRATAMIENTOS FÍSICOS SUPERFICIALES DE LA PIEDRA NATURAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ABUJARDADO, FLAMEADO, ARENADO/GRANALLADO, ENVEJECIDO Y OTROS TRATAMIENTOS DE CARÁCTER FÍSICO: TÉCNICAS, EQUIPOS Y MAQUINARIA.

1. Abujardado, apiconado de la piedra natural. Características, propiedades y aplicaciones. Especificaciones técnica Maquinaria, herramientas, útiles y medios auxiliares.
2. Escafilado de la piedra natural. Usos y características. Maquinaria, herramientas y útiles de escafilado.
3. Flameado de la piedra natural. Características, propiedades y aplicaciones. Maquinaria, herramientas, útiles y medios auxiliares para el flameado.
4. Arenado/granallado de la piedra natural. Características y aplicaciones. Especificaciones técnicas. Maquinaria y medios auxiliares.
5. Envejecido de la piedra natural. Tipos de envejecido y productos y sistemas a utilizar. Instalaciones, maquinaria y

herramientas.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROGRAMACIÓN DE LAS MÁQUINAS DE TRATAMIENTO FÍSICO SUPERFICIAL.

- 1.Especificaciones técnicas. Órdenes de fabricación.
- 2.Labores previas.
- 3.Preparación del material.
- 4.Puesta en marcha de la maquinaria. Operación.
- 5.Programación del tratamiento. Ciclos. Secuencia.
- 6.Parámetros a controlar: velocidad, presión, consumibles. Alimentación de las máquinas.
- 7.Control del proceso. Incidencias.
- 8.Elementos auxiliares. Cintas transportadoras. Sistemas de alimentación y volteo de planchas.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONTROL DE LOS PROCESOS Y PRODUCTOS DE TRATAMIENTOS FÍSICOS SUPERFICIALES.

- 1.Defectos de fabricación. Irregularidades del material.
- 2.Características finales de los tratamientos físicos.
- 3.Estándares de calidad y criterios de clasificación.
- 4.Instrumentos de medida y comprobación. Flexómetros, calibres, reglas, etc.
- 5.Codificación. Etiquetado. Almacenamiento.
- 6.Defectos de fabricación. Características finales.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MANTENIMIENTO, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE EN LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO FÍSICO SUPERFICIAL.

- 1.Mantenimiento de la maquinaria.
- 2.Sustitución de elementos desgastados. Limpieza.
- 3.Registro de las operaciones de mantenimiento.
- 4.Medidas de seguridad y medioambiente en las operaciones de apomazado y pulido.
- 5.Seguridad en el almacenamiento y movimiento interno.
- 6.Protección medioambiental en procesos de apomazado y pulido: consumibles y embalajes.

UNIDAD FORMATIVA 3. PROCESOS Y TRATAMIENTOS QUÍMICOS Y CLASIFICACIÓN DE LOS PRODUCTOS DE PIEDRA NATURAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROCESOS Y TRATAMIENTOS QUÍMICOS DE LA PIEDRA NATURAL.

- 1.Procesos y tratamientos químicos de la piedra natural. Tipos, características, propiedades y aplicaciones.
- 2.Especificaciones técnicas. Órdenes de fabricación.
- 3.Preparados químicos. Almacenaje.
- 4.Técnicas de aplicación. Inmersión. Proyección.
- 5.Instalaciones y maquinaria.
- 6.Programación del tratamiento.
- 7.Control del proceso. Incidencias.
- 8.Control de calidad de los tratamientos químicos.
- 9.Defectos de aplicación.
- 10.Características finales de los productos tratados.
- 11.Estándares de calidad de los productos tratados químicamente.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANTENIMIENTO, SEGURIDAD, MEDIOAMBIENTE EN LOS PROCESOS Y TRATAMIENTOS QUÍMICOS.

- 1.Mantenimiento de la maquinaria.
- 2.Técnicas de registro.
- 3.Seguridad y salud laboral en las operaciones de tratamientos químicos.
- 4.Principales riesgos. Prevención.
- 5.Normas de uso correcto de equipos de trabajo y productos a utilizar.
- 6.Protección del medio ambiente. Neutralización, control y gestión de los residuos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO DE PRODUCTOS TRATADOS.

1. Criterios de clasificación: calidad del producto y destino final.
2. Equipos y medios de clasificación.
3. Técnicas de codificación.
4. Sistemas de etiquetado.
5. Partes de control.
6. Almacenamiento de piezas.