







IN
—
BU

MF1919_2 Mem



INESEM

SINESS SCHOOL

branas Sintéticas

+ Información Gratis

**titulación de formación continua bonificada
empresarial**

MF1919_2 Mem

duración total: 130 horas

horas telefo

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

+ Información Gratis

descripción

En el ámbito de la edificación y obra civil, es necesario el impermeabilización mediante membranas formadas con colocación y montaje. Así, con el presente curso se pret para la instalación de membranas sintéticas.

+ Información Gratis



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y



a quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo q
conocimientos técnicos en este área.

+ Información Gratis

objetivos

- Distinguir composición y formatos de los materiales y p impermeabilizantes, describiendo sus propiedades, iden materiales y reconociendo los formatos comerciales en
- Reconocer tipologías de membranas impermeabilizant suelos, según materiales, estructura de capas y su fijaci preparación de soportes y representando mediante croq puntos singulares.
- Aplicar técnicas de instalación de los medios auxiliares trabajos de impermeabilización de cerramientos en edifi mismos y corrigiendo las deficiencias de los que se enci condiciones de seguridad y salud específicas.
- Interpretar trabajos de colocación de membranas sinté y suelos, clasificando las membranas por estructura de mediante croquis sencillos el tratamiento preciso en los
- Aplicar técnicas de impermeabilización mediante lámin constituyendo las membranas en cubiertas planas, mura

+ Información Gratis

estancas y aplicando el sistema de fijación indicado, rea
singulares y cumpliendo las medidas de calidad y de se

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de
Membranas sintéticas, certificando el haber superado la
ellas incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Cor
de la experiencia laboral y de la formación no formal, vía
correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través
publicando las distintas Comunidades Autónomas, así c
Decreto 1224/2009 de reconocimiento de las competenc
laboral).

+ Información Gratis

salidas laborales

Desarrolla su actividad en el área de producción, como tpequeñas, medianas y grandes empresas privadas, bajo y en su caso organizando el trabajo de su equipo de operios riesgos de su ámbito de responsabilidad, pudiendo dese riesgos laborales.

+ Información Gratis

titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte Oficial que acredita el haber superado con éxito todas la el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la du alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que e firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de l recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).

+ Información Gratis



INSTITUTO EUROPEO DE EST

como centro de Formación acreditado para la im
EXPIDE LA SIGUIENTE

NOMBRE DEL A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los

Nombre de la Acc

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formac
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con

Con una calificación de €

Y para que conste expido la pre
Granada, a (día) de (m

La direccion General

MARIA MORENO HIDALGO

Sellc



forma de bonificación

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

UDIOS EMPRESARIALES

partición a nivel nacional de formación
TITULACIÓN

ALUMNO/A

estudios correspondientes de

ión Formativa

ión INESEM en la convocatoria de XXXX
número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

SOBRESALIENTE

esente TITULACIÓN en
es) de (año)



Firma del alumno/a

NOMBRE DEL ALUMNO/A



- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los s
mes a la Seguridad Social.

+ Información Gratis

metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través de una metodología de aprendizaje online, el alumno debe seguir un itinerario formativo, así como realizar las actividades y actividades del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final con un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder acceder al título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán seguimiento de todos los progresos del alumno así como estableciendo consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar toda su formación en la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad de Aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

+ Información Gratis

materiales didácticos

- Manual teórico 'UF2337 Preparación de Trabajos a la
- Manual teórico 'UF2339 Colocación de Membranas S

+ Información Gratis



+ Información Gratis



profesorado y servicio de tutorías

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

Nuestro equipo docente estará a su disposición para de contenido que pueda necesitar relacionado con el cu nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email un documento denominado “Guía del Alumno” entregad Contamos con una extensa plantilla de profesores espe con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y form como solicitar información complementaria, fuentes bibli Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y co respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías tel hablar directamente con su tutor.

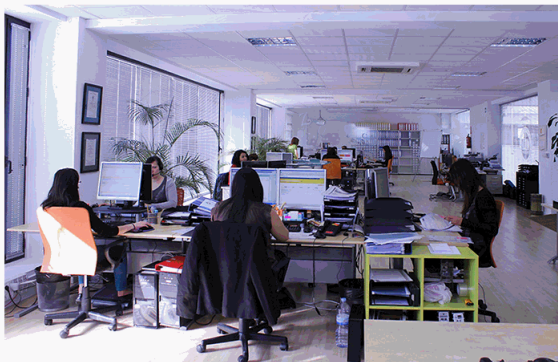
- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede c del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizan

+ Información Gratis

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y



plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización de cada módulo de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de inesem ofrece contenidos multimedia de alta calidad

+ Información Gratis

ra la finalización del curso, que dependerá de la
o formativo con una fecha de inicio y una fecha

rsos de modalidad online, el campus virtual
y ejercicios interactivos.

comunidad

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y pron para aprender idiomas...

revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, p artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de opo administración, ferias sobre formación, etc.

secretaría

+ Información Gratis

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestro gestor de matriculación, envío de documentación y solución de dudas.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede consultar sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización y lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, el seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM.

programa formativo

MÓDULO 1. MEMBRANAS SINTÉTICAS

UNIDAD FORMATIVA 1. PREPARACIÓN DE TRATAMIENTOS DE IMPERMEABILIZACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MEMBRANAS BITUMINOSAS.

+ Información Gratis

1. Láminas y placas bituminosas:
 - 1.- Composición, propiedades, ventajas e inconvenientes.
 - 2.- Láminas autoprotegidas.
2. Material de imprimación y sellado: propiedades y tipos.
3. Tipos de membranas:
 - 1.- Condiciones de solape longitudinal y transversa.
 - 2.- Secuencia de colocación de hileras y capas sucesivas.
4. Tipos de fijación:
 - 1.- Campos de aplicación.
 - 2.- Condiciones de imprimación.
 - 3.- Fijaciones mecánicas.
5. Condiciones y piezas para puntos singulares:
 - 1.- Composición, propiedades y acabado.
 - 2.- Bandas y piezas de adherencia, de refuerzo, de protección.
 - 3.- Limas que no constituyan juntas.
 - 4.- Encuentros con elementos verticales, petos bajos.
 - 5.- Juntas de movimiento.
 - 6.- Canalones, sumideros, rebosaderos y sus anclajes.
 - 7.- Croquis elementales de secciones.
 - 8.- Caso de muros enterrados y suelos.

+ Información Gratis

6. Condiciones del soporte de membranas bituminosas

7. Organización del tajo:

- 1.- Relaciones con otros elementos y tajos de obra
- 2.- Fases del trabajo, secuencia de actividades y o
- 3.- Interferencias entre actividades (actividades sim
- 4.- Acondicionamiento del tajo.
- 5.- Condiciones de recepción, acopio y manipulació

bituminosas.

6.- Replanteo y localización de puntos singulares d

8. Defectos:

- 1.- Patologías y soluciones durante su ejecución.
- 2.- Patologías y soluciones durante su vida útil.
- 3.- Pruebas de estanqueidad de cubiertas planas.

9. Equipos para impermeabilización con membranas bi

- 1.- Tipos y funciones.
- 2.- Selección, comprobación y manejo.

10. Materiales, técnicas y equipos innovadores de recie

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MEMBRANAS SINTÉTICAS. TF

1. Láminas sintéticas:

- 1.- Elásticas y plásticas, composición, propiedades

+ Información Gratis

- 2.- Láminas de intemperie o vistas.
2. Materiales adhesivos, de sellado y disolventes: prop
3. Tipos de membranas: condiciones de solape longitu
4. Tipos de fijación: campos de aplicación, condiciones
5. Condiciones del soporte de membranas sintéticas e
6. Condiciones y piezas de puntos singulares:
 - 1.- Composición y acabado.
 - 2.- Bandas y piezas de adherencia, de refuerzo, an
 - 3.- Limas que no constituyan juntas.
 - 4.- Encuentros con elementos verticales, petos bajo
 - 5.- Juntas de movimiento.
 - 6.- Canalones, sumideros, rebosaderos.
 - 7.- Croquis elementales de secciones.
 - 8.- Caso de muros enterrados y suelos.
7. Organización del tajo:
 - 1.- Relaciones con otros elementos y tajos de obra
 - 2.- Fases del trabajo, secuencia de actividades y or
 - 3.- Interferencias entre actividades (actividades sir
 - 4.- Acondicionamiento del tajo.
 - 5.- Condiciones de recepción, acopio y manipulaci

+ Información Gratis

sintéticas.

6.- Replanteo y localización de puntos singulares d

8.Defectos:

1.- Patologías y soluciones durante su ejecución.

2.- Patologías y soluciones durante su vida útil.

3.- Pruebas de estanqueidad de cubiertas planas.

9.Equipos para impermeabilización con membranas si

1.- Tipos y funciones.

2.- Selección, comprobación y manejo.

10.Materiales, técnicas y equipos innovadores de recie

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PREVENCIÓN DE RIESGOS LA IMPERMEABILIZANTES.

1.Riesgos laborales y ambientales específicos.

2.Técnicas preventivas específicas.

3.Equipos de protección individual y medios de protec medios auxiliares.

4.Derechos y obligaciones del trabajador en materia d

UNIDAD FORMATIVA 2. COLOCACIÓN DE MEM

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TÉCNICAS DE COLOCACIÓN I

MUROS Y SUELOS.

+ Información Gratis

1. Condiciones del soporte de la membrana:
 - 1.- Contornos y puntos singulares.
 - 2.- Adherencia de la superficie de colocación.
 - 3.- Compatibilidad química.
2. Colocación en faldones de cubiertas planas:
 - 1.- Adhesión al soporte.
 - 2.- Manipulación y extendido de láminas.
 - 3.- Solapes.
 - 4.- Soldadura de láminas plásticas y pegado de lán
 - 5.- Fijación.
3. Colocación en muros enterrados:
 - 1.- Adhesión al soporte.
 - 2.- Manipulación y extendido de láminas.
 - 3.- Solapes.
 - 4.- Soldadura de láminas plásticas, pegado de lámi
 - 5.- Fijación.
 - 6.- Tratamiento en el encuentro entre la cimentació
 - 7.- Tratamiento de pasatubos.
4. Colocación en suelos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS DE TRATAMIENTO

+ Información Gratis

ELEMENTOS EMERGENTES Y PASANTES EN CUBIERTAS PLANAS

1. Condiciones de entregas:

- 1.- Ángulos rectos.
- 2.- Retranqueos.
- 3.- Esquinas y rincones.
- 4.- Petos bajos.
- 5.- Otros elementos emergentes y pasantes.
- 6.- Instalaciones.
- 7.- Holgura de trabajo entre puntos singulares.

2. Tratamientos en cubiertas planas:

- 1.- Adhesión al soporte según sistemas de fijación.
- 2.- Anclaje.
- 3.- Colocación de bandas/piezas de refuerzo y entrada.
- 4.- Manipulación y extendido de láminas.
- 5.- Solapes y soldadura.
- 6.- Fijación.
- 7.- Protección de la lámina en entregas mediante rasgado.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS DE TRATAMIENTO DE JUNTAS DE MOVIMIENTO, LIMAS, SUMIDEROS, CANALIZACIONES Y PASANTES

1. Condiciones de entregas:

+ Información Gratis

- 1.- Juntas, limas, canalones, sumideros y aliviaderos
 - 2.- Holgura de trabajo entre puntos singulares.
- 2.Tratamientos en juntas:
- 1.- Adhesión al soporte.
 - 2.- Colocación de bandas de adherencia y refuerzo
 - 3.- Conexión con la lámina.
 - 4.- Relleno.
 - 5.- Colocación de banda superior.
- 3.Tratamientos en limas:
- 1.- Adhesión al soporte.
 - 2.- Colocación de bandas de refuerzo.
- 4.Tratamientos en sumideros, aliviaderos y canalones
- 1.- Imprimación.
 - 2.- Colocación de bandas/piezas concéntricas de refuerzo
 - 3.- Conexión con la pieza del sumidero, canalón o aliviadero
 - 4.- Remate de la membrana.

+ Información Gratis

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y