







IN  
—  
BU

***MF1918\_2 Membri***



# INESEM

---

SINESS SCHOOL

***ranas Bituminosas***

**+ Información Gratis**

**titulación de formación continua bonificada  
empre**

# MF1918\_2 Memb

**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 c impermeabilización mediante membranas formadas con colocación y montaje. Así, con el presente curso se pret para impermeabilizar con membranas bituminosas.

**+ Información Gratis**



**+ Información Gratis**

[www.formacioncontinua.eu](http://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 que
- Reconocer tipologías de membranas impermeabilizant suelos, según materiales, estructura y su fijación, identif soportes y representando mediante croquis sencillos el t
- Aplicar técnicas de instalación de los medios auxiliares trabajos de impermeabilización de cerramientos en edifi mismos y corrigiendo deficiencias de los que se encuen condiciones de seguridad y salud específicas.
- Interpretar trabajos de colocación de membranas bitun enterrados y suelos, clasificando las membranas por est representando mediante croquis sencillos el tratamiento
- Aplicar técnicas de impermeabilización mediante lámina: membranas en cubiertas planas, muros enterrados y su establecido con el sistema de fijación indicado y realizar

+ Información Gratis

cumpliendo las medidas de calidad y de seguridad y sal

## *para qué te prepara*

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de bituminosas, certificando el haber superado las distintas va dirigido a la acreditación de las Competencias Profes experiencia laboral y de la formación no formal, vía por l 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 dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Sello



*forma de bonificación*

**+ Información Gratis**

[www.formacioncontinua.eu](http://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 'UF2338 Colocación de Membranas B
- Manual teórico 'UF2337 Preparación de Trabajos a la

**+ Información Gratis**



**+ Información Gratis**



## *profesorado y servicio de tutorías*

**+ Información Gratis**

[www.formacioncontinua.eu](http://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](http://www.formacioncontinua.eu)

información y



**+ Información Gratis**

[www.formacioncontinua.eu](http://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 ineseam 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 nue  
de matriculación, envío de documentación y solución de

Además, a través de nuestro gestor documental, el alum  
sus documentos, controlar las fechas de envío, finalizac  
lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos,  
seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

*programa formativo*

## **MÓDULO 1. MEMBRANAS BITUMIN**

### **UNIDAD FORMATIVA 1. PREPARACIÓN DE TRA**

### **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 o
  - 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.- Imprimación.
- 2.- Manipulación y extendido de láminas.
- 3.- Solapes y soldadura.
- 4.- Fijación.

### 3. Colocación en muros enterrados:

- 1.- Imprimación.
- 2.- Manipulación y extendido de láminas.
- 3.- Solapes y soldadura.
- 4.- Fijación.
- 5.- Tratamiento en el encuentro entre la cimentación

pasatubos.

### 4. Colocación en suelos.

### 5. Colocación de placa bituminosa.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS DE TRATAMIENTO BITUMINOSAS: ELEMENTOS EMERGENTES Y PASAJE**

+ Información Gratis

### 1. Condiciones de entregas:

- 1.- Ángulos.
- 2.- Entregas mediante retranqueo.
- 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.- Imprimación según sistemas de fijación.
- 2.- Colocación de bandas/piezas de adherencia y r
- 3.- Manipulación y extendido de láminas.
- 4.- Solapes y soldadura.
- 5.- Fijación.
- 6.- Colocación de bandas y piezas de terminación,
- 7.- Protección de la lámina en entregas mediante r

## **UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS DE TRATAMIENTO BITUMINOSAS: JUNTAS DE MOVIMIENTO, LIMAS, SL**

### 1. Condiciones de entregas:

- 1.- Juntas, limas, canalones, sumideros y aliviadero

+ Información Gratis

- 2.- Holgura de trabajo entre puntos singulares.
- 2.Tratamientos en juntas:
  - 1.- Imprimación.
  - 2.- Colocación de bandas de adherencia y refuerzo
  - 3.- Conexión con la lámina.
  - 4.- Relleno.
  - 5.- Colocación de bandas de terminación y soldadura.
- 3.Tratamientos en limas:
  - 1.- Imprimación.
  - 2.- Colocación de bandas de refuerzo y soldadura.
- 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](http://www.formacioncontinua.eu)

información y