







MF2148_3 Obras de la er



INESEM

SINESS SCHOOL

involvente de la edificación

+ Información Gratis

**titulación de formación continua bonificada
empre**

MF2148_3 Obras de la er

duración total: 90 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
ejecución de obras de edificación, dentro del área profes
obras. Así, con el presente curso se pretende aportar lo
de la envolvente de la edificación.

+ 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 las distintas posibilidades de diseño de los ci sus capas y configuraciones tipo.
- Interpretar las condiciones de colocación del aislamien
- Interpretar las condiciones de ejecución de la formació capas complementarias y auxiliares del sistema de impe relacionando los distintos materiales con su función y ut
- Interpretar las condiciones de colocación de las lámina impermeable de cubiertas planas en edificación.
- Aplicar técnicas de organización y supervisión en la eje
- Interpretar las condiciones de ejecución de los faldone inclinadas.
- Aplicar técnicas de organización y supervisión en la eje
- Interpretar las condiciones de ejecución de las hojas e: fábrica -cerámica, hormigón, vidrio-, cara vista o para re con su función y ubicación dentro del sistema.
- Interpretar las condiciones de ejecución de las hojas e:

+ Información Gratis

industrializadas - fachadas ventiladas, muros cortina, fachadas pesados-, relacionando los distintos materiales con su función.
- Aplicar técnicas de organización y supervisión en la ejecución de obras.

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de la especialidad de Acondicionamiento del terreno, cimentación y estructura, superando las distintas Unidades de Competencia en ella contempladas. Las Competencias Profesionales adquiridas a través de la formación formal, vía por la que va a optar a la obtención del correspondiente título profesional, a través de las respectivas convocatorias que vayan publicando las Administraciones Autónomas, así como el propio Ministerio de Trabajo (Real Decreto 1363/2007), así como las competencias profesionales adquiridas por experiencia profesional.

+ Información Gratis

salidas laborales

Desarrolla su actividad en el área de ejecución, como trabajador en pequeñas y grandes empresas privadas, bajo la dirección y supervisión de un jefe de obra, o de un encargado -cuando se integre en el organigrama de la obra- a los trabajadores propios y de las distintas subcontratas, dentro de su ámbito de responsabilidad, pudiendo desempeñar labores con 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 avanzar por 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 pasar.

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 'MF2148_3 Obras de la envolvente er

+ Información Gratis



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y



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

Involve de la edificación



y matrículas: 958 050 240

fax: 958 050 245

plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo par
misma duración del curso. Existe por tanto un calendario
de fin.

campus virtual online

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

+ Información Gratis



Para la finalización del curso, que dependerá de la modalidad formativa con una fecha de inicio y una fecha

Para los cursos 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. Obras de la Envolvente

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONTROL DE CUBIERTAS PL

1. Acciones naturales y no naturales sobre la edificación
- 1.- Condiciones genéricas de cerramientos.

+ Información Gratis

- 2.- Requisitos generales de cubiertas: control ambi
- 2.Cubiertas planas:
 - 1.- Componentes.
 - 2.- Tipos según relación con el soporte.
 - 3.- Uso.
 - 4.- Protección.
 - 5.- Funcionamiento higrotérmico y clima.
 - 6.- Comparación con las tipologías de cubiertas inc
- 3.Tipos, funciones y materiales de las capas auxiliares
 - 1.- Separadoras.
 - 2.- Antiadherentes.
 - 3.- Antipunzonantes.
 - 4.- Drenantes.
 - 5.- Filtrantes.
 - 6.- Retenedoras de agua.
- 4.Tipos, funciones y materiales de las capas complem
 - 1.- Capa de protección.
 - 2.- Barrera contra el paso de vapor.
 - 3.- Aislamientos.
- 5.Elementos complementarios y asociados a las cubie

+ Información Gratis

- 1.- Protecciones colectivas.
 - 2.- Instalaciones.
 - 3.- Evacuación de agua.
 - 4.- Vanos.
- 6.Soluciones integradas de cubierta plana:
- 1.- Láminas autoprotegidas.
 - 2.- Láminas.
 - 3.- Losas filtrantes con aislamiento incorporado.
- 7.Estructura del sistema de cubierta plana: ordenación
- 8.Sistemas de Impermeabilización Líquida.
- 9.Organización del tajo en cubiertas planas:
- 1.- Relaciones con otros elementos y tajos de obra
 - 2.- Fases de desarrollo.
 - 3.- Acondicionamiento de tajos.
 - 4.- Condiciones de acopios.
- 10.Procedimientos de ejecución de cubiertas planas:
- 1.- Comprobación del soporte.
 - 2.- Replanteo.
 - 3.- Ejecución de formación de pendientes.
 - 4.- Instalación de barrera de vapor.

+ Información Gratis

- 5.- Aislamiento.
 - 6.- Capas auxiliares.
 - 7.- Colocación de la membrana. Cálculo de solapes.
 - 8.- Ejecución de la capa de protección.
 - 9.- Instalación de elementos complementarios.
 11. Pruebas de estanqueidad de membranas y cubierta.
 12. Equipos para la ejecución de cubiertas planas: tipos.
 13. Las unidades de obra de cubiertas planas:
 - 1.- Descripción.
 - 2.- Medición.
 - 3.- Valoración.
 14. Prevención de riesgos en la ejecución de cubiertas:
 - 1.- Riesgos laborales, técnicas preventivas específicas.
 - 2.- Equipos de protección individual y medios de mantenimiento).
 - 3.- Medios auxiliares.
 - 4.- Interferencias entre actividades (actividades simultáneas).
 - 5.- Riesgos ambientales.
 15. Factores de innovación tecnológica y organizativa en la ejecución de cubiertas planas.
- UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONTROL DE CUBIERTAS INCLINADAS**

+ Información Gratis

1. Capas de las cubiertas inclinadas:
 - 1.- Tipos (estructura resistente, subestructura de al)
 - 2.- Soluciones integradas.
 - 3.- Funciones.
2. Soluciones de formación de pendientes en cubiertas
 - 1.- Forjado inclinado.
 - 2.- Estructura ligera.
 - 3.- Estructura pesada.
 - 4.- Tabiques.
 - 5.- Ventajas e inconvenientes.
 - 6.- Comparación con cubiertas planas.
3. Tabiques palomeros: materiales, aparejo, pendiente
4. Tableros cerámicos, de hormigón y madera: materia
5. Elementos complementarios y asociados a las cubie
 - 1.- Protecciones colectivas.
 - 2.- Instalaciones.
 - 3.- Evacuación de agua.
 - 4.- Vanos.
6. Aislamiento en cubiertas inclinadas:
 - 1.- Materiales.

+ Información Gratis

- 2.- Formatos.
 - 3.- Fijaciones.
 - 4.- Condiciones de los aislamientos proyectados.
7. Tableros y coberturas con chapa conformada, panel
- 1.- Formatos.
 - 2.- Revestimientos.
 - 3.- Fijaciones.
 - 4.- Tipos de soluciones.
 - 5.- Panel sándwich «in situ».
8. Soporte de la cobertura (no resistente): enrastreado
9. Tejas:
- 1.- Materiales.
 - 2.- Formatos y piezas especiales.
 - 3.- Campos de aplicación.
10. Sistemas de cubierta con tejas:
- 1.- Tipos de soluciones.
 - 2.- Pendiente de faldones.
 - 3.- Tipos y promedios de fijaciones.
 - 4.- Solapes entre piezas.
11. Pizarra: formatos; campos de aplicación.

+ Información Gratis

12. Sistemas de cubierta con pizarra:

- 1.- Tipos de soluciones.
- 2.- Pendiente de faldones.
- 3.- Tipos y promedios de fijaciones.
- 4.- Solapes entre piezas.

13. Soluciones de puntos singulares (aleros, limas, canchales, etc.) pendiente en los faldones, huecos, elementos pasantes de impermeabilización para puntos singulares

14. Organización del tajo en cubiertas inclinadas:

- 1.- Relaciones con otros elementos y tajos de obra
- 2.- Fases de desarrollo.
- 3.- Acondicionamiento de tajos.
- 4.- Condiciones de acopios.

15. Procedimientos de ejecución de cubiertas inclinadas:

- 1.- Comprobación del soporte o estructura resistente.
- 2.- Replanteo.
- 3.- Montaje de estructura metálica ligera.
- 4.- Levantamiento de tabiques palomeros.
- 5.- Ejecución de tableros.
- 6.- Colocación de aislamiento.

+ Información Gratis

- 7.- Colocación de cobertura.
 - 8.- Tratamiento de puntos singulares.
 - 9.- Instalación de elementos complementarios.
 - 10.- Montaje de canalones vistos.
 16. Pruebas de estanqueidad de cubiertas inclinadas: fi
 17. Equipos para la ejecución de cubiertas inclinadas: ti
 18. Las unidades de obra de cubiertas inclinadas:
 - 1.- Descripción.
 - 2.- Medición.
 - 3.- Valoración.
 19. Prevención de riesgos en la ejecución de cubiertas
 - 1.- Riesgos laborales, técnicas preventivas específ
 - 2.- Equipos de protección individual y medios de pr
mantenimiento).
 - 3.- Medios auxiliares.
 - 4.- Interferencias entre actividades (actividades sir
 - 5.- Riesgos ambientales.
 20. Factores de innovación tecnológica y organizativa e
- UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONTROL DE FACHADAS DE**
1. Capas de las fachadas de fábrica:

+ Información Gratis

- 1.- Hoja exterior o principal.
 - 2.- Cámara de aire.
 - 3.- Aislamiento.
 - 4.- Membrana impermeable.
 - 5.- Barrera de vapor.
 - 6.- Hoja interior o secundaria.
 - 7.- Orden de capas.
 - 8.- Interpretación de planos y realización de croquis.
- 2.Soluciones constructivas de paramentos de fábrica:
- 1.- Tipología y diseño.
 - 2.- Aparejos. o Armado.
- 3.Puntos singulares: arranques:
- 1.- Encuentros con elementos estructurales.
 - 2.- Antepechos y remates superiores.
 - 3.- Anclajes.
 - 4.- Aleros y cornisas.
 - 5.- Juntas de dilatación.
 - 6.- Encuentros.
- 4.Tipos, funciones y materiales de las capas complem
- 1.- Revestimiento exterior.

+ Información Gratis

- 2.- Revestimiento interior.
- 3.- Barrera contra el paso de vapor.
- 4.- Aislamientos.
5. Elementos complementarios y asociados a las fachas instalación.
6. Características de los materiales:
 - 1.- Morteros de agarre y enfoscado.
 - 2.- Piezas -cerámicas, de hormigón, piedra y vidrio
 - 3.- Materiales y formatos.
 - 4.- Sellos de calidad y marcas homologadas.
7. Otros elementos:
 - 1.- Hormigón de relleno y armaduras para fábricas
 - 2.- Armaduras de tendel.
 - 3.- Llaves y piezas de unión.
 - 4.- Barreras antihumedad.
8. Organización y acondicionamiento de tajos de fachas
 - 1.- Relaciones con otros elementos y tajos de obra
 - 2.- Fases de desarrollo.
 - 3.- Acondicionamiento de tajos.
 - 4.- Condiciones de acopios.

+ Información Gratis

9. Procedimientos de ejecución de fachadas de fábrica
 - 1.- Comprobación de la estructura soporte.
 - 2.- Replanteo.
 - 3.- Ejecución de hoja exterior.
 - 4.- Ejecución de revestimientos exteriores e interiores.
 - 5.- Instalación de barrera de vapor.
 - 6.- Aislamiento.
 - 7.- Capas complementarias.
 - 8.- Instalación de elementos complementarios.
 - 9.- Ejecución de hoja interior en soluciones integrales.
10. Condiciones de acabado: controles y ensayos a real medioambiental.
11. Limpieza y protección de fachadas de fábrica.
12. Equipos para la ejecución de fachadas de fábrica: tipos.
13. Las unidades de obra de fachadas de fábrica:
 - 1.- Descripción.
 - 2.- Medición.
 - 3.- Valoración.
14. Prevención de riesgos en ejecución de fachadas de fábrica:
 - 1.- Riesgos laborales, técnicas preventivas específicas.

+ Información Gratis

2.- Equipos de protección individual y medios de mantenimiento).

3.- Medios auxiliares.

4.- Interferencias entre actividades (actividades sim

5.- Riesgos ambientales.

15. Factores de innovación tecnológica y organizativa e

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONTROL DE FACHADAS CO

1. Capas de los sistemas industrializados de fachada:

1.- Hoja exterior o principal.

2.- Subsistema de anclaje cámara de aire.

3.- Aislamiento.

4.- Membrana impermeable.

5.- Barrera de vapor.

6.- Hoja interior o secundaria.

7.- Orden de capas.

8.- Interpretación de planos y realización de croquis

2. Soluciones constructivas de fachadas industrializadas

1.- Tipología y diseño.

2.- Fachadas ventiladas y transventiladas.

3.- Muros cortina.

+ Información Gratis

4.- Fachadas panel.

5.- Fachadas de prefabricados pesados.

3.Puntos singulares:

1.- Arranques.

2.- Encuentros.

3.- Antepechos y remates superiores.

4.- Anclajes.

5.- Aleros y cornisas.

6.- Juntas de dilatación.

7.- Encuentros.

4.Tipos, funciones y materiales de las capas complem vapor, aislamientos.

5.Elementos complementarios y asociados a las facha instalación.

6.Características de los materiales:

1.- Paneles simples y composites.

2.- Sellos de calidad y marcas homologadas.

3.- Perfiles y anclajes puntuales.

4.- Elementos de unión/enganche.

7.Uniones de paneles a subsistema de anclaje o direc

+ Información Gratis

- 1.- Tipos.
 - 2.- Campo de aplicación.
 - 3.- Procedimientos.
 - 4.- Cualificación de soldadores.
 - 5.- Controles de ejecución.
8. Organización y acondicionamiento de tajos de fachada
- 1.- Relaciones con otros elementos y tajos de obra
 - 2.- Fases de desarrollo.
 - 3.- Acondicionamiento de tajos.
 - 4.- Condiciones de acopios.
9. Procedimientos de ejecución de fachadas industriales:
- 1.- Comprobación de la estructura soporte.
 - 2.- Comprobación de aspecto de paneles.
 - 3.- Replanteo.
 - 4.- Montaje de subsistema de anclaje.
 - 5.- Montaje de paneles de la hoja exterior.
 - 6.- Instalación de barrera de vapor.
 - 7.- Aislamiento.
 - 8.- Capas complementarias.
 - 9.- Instalación de elementos complementarios.

+ Información Gratis

10.- Montaje de la hoja interior.

10.Condiciones de acabado: controles y ensayos a rea medioambiental

11.Limpieza y protección de fachadas industrializadas.

12.Equipos para la ejecución de fachadas industrializa

13.Las unidades de obra de fachadas industrializadas:

1.- Descripción.

2.- Medición.

3.- Valoración.

14.Prevenición de riesgos en ejecución de fachadas de

1.- Riesgos laborales, técnicas preventivas específ

2.- Equipos de protección individual y medios de pr mantenimiento).

3.- Medios auxiliares.

4.- Interferencias entre actividades (actividades sir

5.- Riesgos ambientales.

15.Factores de innovación tecnológica y organizativa e

+ Información Gratis

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y