







IN
—
BU

***MF1913_2 Puesta en
Horizo***



INESEM

SINESS SCHOOL

***1 Obra de Encofrados
montales***

+ Información Gratis

**titulación de formación continua bonificada
empresarial**

MF1913_2 Puesta en Obra **Horiz**

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 conocer los procedimientos de montaje y uso de encofrados, dentro del área estructuras. Así, con el presente curso se adquieren los conocimientos necesarios para poner en obra encofrados.

+ 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

- Identificar las distintas soluciones de encofrados horizontales y estructura con los que se configuran.
- Identificar las referencias de replanteo necesarias para encofrados horizontales, extrayendo la información necesaria a partir de la documentación técnica de referencias.
- Describir los trabajos que integran la puesta en obra de encofrados horizontales, sus métodos y secuencia de trabajo.
- Aplicar técnicas de instalación de los medios auxiliares para trabajos de puesta en obra de encofrados horizontales, corrigiendo las deficiencias de los que se encuentre y garantizando la seguridad y salud específicas.
- Aplicar técnicas de colocación de encofrados horizontales, identificando los materiales y sistemas a utilizar, adaptando a cada actividad y cumpliendo las medidas específicas.

+ Información Gratis

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de la Puesta en Obra de Encofrados Horizontales, Turismos y Furgonetas, tras haber superado las distintas Unidades de Competencia y la acreditación de las Competencias Profesionales adquiridas en la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención de la Profesionalidad, a través de las respectivas convocatorias de las Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Trabajo, Reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas.

salidas laborales

Desarrolla su actividad en el área de producción, como trabajador en pequeñas, medianas y grandes empresas privadas, bajo su responsabilidad y en su caso organizando el trabajo de su equipo de operarios, asumiendo los riesgos de su ámbito de responsabilidad, pudiendo descender de los riesgos laborales.

+ Información Gratis

titulación

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

DIOS 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 meses 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 'MF1913_2 Puesta en Obra de Encofr

+ Información Gratis



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

de Encofrados Horizontales



y matrículas: 958 050 240

fax: 958 050 245

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 curso nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o un documento denominado “Guía del Alumno” entregado. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados con una amplia experiencia en el ámbito docente.

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

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

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

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

+ Información Gratis

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y



+ Información Gratis

de Encofrados Horizontales



y matrículas: 958 050 240

fax: 958 050 245

plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la realización de los contenidos 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 su tutor 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 de lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM.

programa formativo

MÓDULO 1. PUESTA EN OBRA DE UNIDAD DIDÁCTICA 1. IDENTIFICACIÓN, CARACTERÍSTICAS Y HERRAMIENTAS DE TRABAJO EN ENTORNOS HORIZONTALES.

1.Replanteo:

+ Información Gratis

- 1.- Cálculos trigonométricos básicos.
 - 2.- Referencias a marcar.
 - 3.- Alineación y nivel nivelación de elementos cons
 - 4.- Niveles de hormigonado.
 - 5.- Comprobación de la posición armaduras en y es
 - 6.- Posición de elementos de apeo.
 - 7.- Posición de anclajes.
 - 8.- Ubicación de costeros.
 - 9.- Juntas de hormigonado.
2. Factores de innovación tecnológica y organizativa en
- 1.- Materiales.
 - 2.- Técnicas y equipos innovadores de reciente imp
3. Diferencias entre las distintas soluciones de encofra
- 1.- Losas (macizas o aligeradas).
 - 2.- Forjados aligerados (unidireccionales o bidirecc
 - 3.- Vigas (de cuelgue o invertidas).
 - 4.- Losas y forjados inclinados y escaleras.
4. Nociones de mecánica:
- 1.- Descomposición de cargas y reacciones.
 - 2.- Condiciones de equilibrio de estructuras (equilib

+ Información Gratis

5. Cargas sobre encofrados horizontales:

- 1.- Tipos de cargas (propias y externas).
- 2.- Cargas según la fase de ejecución (en la puesta)
- 3.- Reacciones y esfuerzos en los apoyos.
- 4.- Contribución al equilibrio de los elementos resis

6. Diferencias resistentes según tipo de encofrados:

- 1.- Losas y forjados horizontales.
- 2.- Losas y forjados inclinados.
- 3.- Vigas de cuelgue e invertidas.

7. Planos relacionados con encofrados horizontales:

- 1.- Diferencia entre croquis, esquemas, dibujos y p
- 2.- Tipos de planos (planos generales, planos de d
- 3.- Lectura de planos (escalas, simbología y codific
complementaria).
- 4.- Esquemas de montaje.

8. Componentes de encofrados horizontales. Funcione

- 1.- Forro y tabicas/costeros.
- 2.- Entramado portante.
- 3.- Elementos de apeo.
- 4.- Conexiones.

+ Información Gratis

9. Comparación entre paneles modulares, no modulares
 - 1.- Campos de aplicación.
 - 2.- Ventajas e inconvenientes.
10. Resolución de puntos singulares:
 - 1.- Encuentros con pilares y muros.
 - 2.- Encuentros con capiteles integrados en el forjado.
 - 3.- Encuentros de vigas de cuelgue e invertidas con forjado.
 - 4.- Voladizos.
 - 5.- Arranque de escaleras.
 - 6.- Juntas de hormigonado.
 - 7.- Apoyo de apeos sobre huecos o a diferente nivel.
 - 8.- Huecos y pasos de instalaciones.
11. Especificaciones, Instrucciones Técnicas del Fabricante:
 - 1.- Modos de manipulación y transporte de los componentes.
 - 2.- Secuencias de puesta en obra, desmontaje y reutilización.
 - 3.- Ubicación y tipo de conexiones y accesorios.
 - 4.- Elementos a dejar embebidos en el hormigón.
 - 5.- Elementos de aligeramiento y nervios prefabricados.
 - 6.- Juntas de hormigonado.
 - 7.- Clareos y reapuntalamientos.

+ Información Gratis

- 12.Documentación técnica relacionada con elementos
 - 1.- Berenjenos.
 - 2.- Desencofrantes autorizados.
 - 3.- Materiales para repasos y relleno de coqueras.
- 13.Instrucciones del fabricante.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PUESTA EN OBRA DE ENCOF

- 1.Tipos y materiales de paneles modulares y restantes:
 - 1.- Costeros.
 - 2.- Cabezales y resto de conexiones.
 - 3.- Elementos de apeo.
 - 4.- Anclajes a soportes.
 - 5.- Plataformas integradas.
- 2.Condiciones de la superficie soporte:
 - 1.- Geometría.
 - 2.- Estabilidad y limpieza.
- 3.Equipos para montaje y desmontaje de encofrados (y comprobación y manejo).
- 4.Condiciones de acopio y manipulación:
 - 1.- Materiales sueltos.
 - 2.- Componentes.

+ Información Gratis

5. Fases y técnicas de trabajo durante el montaje:

- 1.- Ubicación según replanteo.
- 2.- Acopio.
- 3.- Limpieza de las superficies en contacto con el h
- 4.- Colocación de apeos y entramado portante.
- 5.- Colocación de paneles modulares y compensac
- 6.- Colocación de protecciones colectivas.
- 7.- Colocación de fondos de en vigas de cuelgue.
- 8.- Colocación de costeros de en forjados y vigas.
- 9.- Colocación de elementos de aligeramiento y ne
- 10.- Ejecución de puntos singulares.
- 11.- Actuaciones previas y durante la puesta en obr

6. Desmontaje de encofrados:

- 1.- Momento en el que se debe iniciar el desencofra
- 2.- Clareo y reapuntalamiento.
- 3.- Retirada y limpieza de piezas de encofrado y ac
- 4.- Casos en los que se requiere la protección de la

7. Clareo y reapuntalamiento: Funciones y procedimier

8. Defectos y disfunciones de puesta en obra de encofr

- 1.- Clases de defectos.

+ Información Gratis

2.- Repercusiones según su importancia y gravedad

3.- Causas y soluciones en función del tipo de defec

9. Calidad final:

1.- Nivelación.

2.- Planeidad.

3.- Estabilidad.

10. Prevención de riesgos laborales en el montaje y des

1.- Evaluación de riesgos laborales.

2.- Técnicas preventivas específicas.

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

4.- Medios auxiliares.

5.- Interferencias entre actividades (actividades sir

11. Prevención de riesgos ambientales en el montaje y

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PUESTA EN OBRA DE ENCOF

1. Componentes de paneles no modulares:

1.- Tableros.

2.- Vigas primarias o riostras.

3.- Vigas secundarias.

2. Componentes de mesas de encofrado:

+ Información Gratis

- 1.- Paneles premontados.
- 2.- Elementos de apeo.
- 3.- Protecciones colectivas integradas.
- 3.Tableros:
 - 1.- Tipos y materiales (composición, estructura y trá
 - 2.- Campos de aplicación.
- 4.Otros componentes de encofrados horizontales no n
- 5.Condiciones de la superficie soporte:
 - 1.- Geometría.
 - 2.- Estabilidad y limpieza.
- 6.Equipos para montaje y desmontaje de encofrados t (comprobación y manejo).
- 7.Condiciones de acopio y manipulación:
 - 1.- Materiales sueltos y componentes.
 - 2.- Mesas de encofrado.
- 8.Fases y técnicas de trabajo durante el montaje:
 - 1.- Ubicación según replanteo.
 - 2.- Acopio.
 - 3.- Limpieza de las superficies en contacto con el h
 - 4.- Colocación de apeos y entramado portante.

+ Información Gratis

- 5.- Colocación de la planchada.
- 6.- Colocación de protecciones colectivas.
- 7.- Colocación de fondos en vigas de cuelgue.
- 8.- Colocación de costeros en forjados y vigas.
- 9.- Colocación de elementos de aligeramiento y ne
- 10.- Ejecución de puntos singulares.
- 11.- Actuaciones previas y durante la puesta en obr

9.Desmontaje de encofrados:

- 1.- Momento en el que se debe iniciar el desencofra
- 2.- Clareo y reapuntalamiento.
- 3.- Retirada y limpieza de piezas de encofrado y ac
- 4.- Casos en los que se requiere la protección de la

10.Defectos y disfunciones de puesta en obra de encofr

- 1.- Clases de defectos.
- 2.- Repercusiones según su importancia y gravedad
- 3.- Causas y soluciones en función del tipo de defe

11.Tratamientos de acabado:

- 1.- Elementos de acabado (molduras perimetrales y relieve/texturización).
- 2.- Material y tratamientos de repaso y relleno de d

+ Información Gratis

12. Calidad final:

- 1.- Nivelación.
- 2.- Planeidad.
- 3.- Estabilidad.

13. Prevención de riesgos laborales en el montaje y de:

- 1.- Evaluación de riesgos laborales.
- 2.- Técnicas preventivas específicas.
- 3.- Equipos de protección individual y medios de pr
mantenimiento).
- 4.- Medios auxiliares.
- 5.- Interferencias entre actividades (actividades sir

14. Prevención de riesgos ambientales en el montaje y

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PUESTA EN OBRA DE ENCOF

1. Escaleras:

- 1.- Dimensiones características (huellas y contrahu
- 2.- Replanteo.
- 3.- Cálculo del peldañado.

2. Condiciones de la superficie soporte:

- 1.- Geometría.
- 2.- Estabilidad y limpieza.

+ Información Gratis

3. Equipos para montaje y desmontaje de encofrados i comprobación y manejo).

4. Fases y técnicas de trabajo durante el montaje:

1.- Ubicación según replanteo.

2.- Acopio.

3.- Limpieza de las superficies en contacto con el h

4.- Colocación de apeos y entramado portante.

5.- Colocación del fondo de encofrado.

6.- Colocación de protecciones colectivas.

7.- Colocación de costeros de en forjados y escaler

8.- Colocación de elementos de aligeramiento y ne

9.- Ejecución de peldaños y mesetas.

10.- Actuaciones previas y durante la puesta en obr

5. Desmontaje de encofrados:

1.- Momento en el que se debe iniciar el desencofr

2.- Retirada y limpieza de piezas de encofrado y ac

3.- Casos en los que se requiere la protección de la

6. Defectos y disfunciones de puesta en obra de encofr

1.- Clases de defectos.

2.- Repercusiones según su importancia y gravedad

+ Información Gratis

3.- Causas y soluciones en función del tipo de defec

7.Calidad final:

1.- Nivelación e inclinación.

2.- Planeidad.

3.- Estabilidad.

8.Prevencción de riesgos laborales en el montaje y des

1.- Evaluación de riesgos laborales.

2.- Técnicas preventivas específicas.

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

4.- Medios auxiliares.

5.- Interferencias entre actividades (actividades sir

9.Prevencción de riesgos ambientales en el montaje y c

+ Información Gratis

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y