







IN  
—  
BU

***MF1915\_2 Premontaj  
Encofrado***



# INESEM

---

## SINESS SCHOOL

***ie y Puesta en Obra de  
s Trepantes***

**+ Información Gratis**

**titulación de formación continua bonificada  
empresarial**

# **MF1915\_2 Premonta Encofrado**

**duración total:** 40 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 Encofrados, dentro del área profesional Estructuras. Así los conocimientos necesarios para premontar y poner en

**+ Información Gratis**



**+ Información Gratis**



## *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 trepantes componentes y estructura con los que se configuran.
- Identificar las referencias de replanteo necesarias para encofrados trepantes, extrayendo la información necesaria a partir de la documentación técnica de referencia.
- Describir los trabajos que integran la puesta en obra de y secuencia de trabajo.
- Aplicar técnicas de instalación de los medios auxiliares trabajos de puesta en obra de encofrados trepantes, corrigiendo las deficiencias de los que se encuentre ya i seguridad y salud específicas.
- Aplicar técnicas de colocación de encofrados trepantes necesaria, identificando los materiales y sistemas a mor adapten a cada actividad y cumpliendo las medidas esp

+ Información Gratis

## *para qué te prepara*

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de y puesta en obra de encofrados trepantes, certificando e Competencia en él incluidas, y va dirigido a la acreditaci adquiridas a través de la experiencia laboral y de la form la obtención del correspondiente Certificado de Profesio convocatorias que vayan publicando las distintas Comu Ministerio de Trabajo (Real Decreto 1224/2009 de recor profesionales adquiridas por experiencia laboral).

## *salidas laborales*

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

**+ Información Gratis**

## *titulación*

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

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración del curso, el nombre del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno ha superado, y las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de ambos. La titulación será 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](http://www.formacioncontinua.eu)

información y

## ESTUDIOS EMPRESARIALES

participación a nivel nacional de formación  
TITULACIÓN

ALUMNO/A

estudios correspondientes de

## Formación 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 'MF1915\_2 Premontaje y Puesta en C

**+ Información Gratis**



**+ Información Gratis**

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

información y



*profesorado y servicio de tutorías*

**+ Información Gratis**

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

# en Obra de Encofrados Trepantes



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**



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 equipo 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, así como el seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM.

## *programa formativo*

# **MÓDULO 1. Premontaje y Puesta e**

## **UNIDAD DIDÁCTICA 1. IDENTIFICACIÓN Y PREMONTAJE**

1. Soluciones de encofrados trepantes:

1.- Componentes y funciones de la unidad de trepante

**+ Información Gratis**

accesos y protecciones colectivas integrados, elementos de atirantado y conexiones).

2.- Elementos constructivos a ejecutar.

3.- Diferencias entre las soluciones de encofrado s

4.- Comparación entre trepas exteriores y plataform

5.- Sistemas de apoyo y anclaje; sostenimiento del

2.Nociones de mecánica:

1.- Descomposición de cargas y reacciones.

2.- Condiciones de equilibrio de estructuras.

3.Diferencias resistentes según tipo de encofrado:

1.- Encofrados a dos caras de muros.

2.- Encofrados a dos caras de pilas huecas o cajas

3.- Encofrados de muros o pilas a una cara.

4.Documentación técnica relacionada con el montaje (

1.- Procedimientos de montaje.

2.- Instrucciones del fabricante.

5.Planos relacionados con encofrados trepantes: esquemas de montaje.

6.Resolución de puntos singulares: esquinas; tapes de instalaciones; cambios de espesores; voladizos, desplor

**+ Información Gratis**

- 7.Replanteo: alineación y nivel de elementos construc
  - 1.- Comprobación de armaduras.
  - 2.- Posición de anclajes.
  - 3.- Posición de elementos de atirantado.
  - 4.- Niveles de hormigonado; referencias a marcar.
- 8.Factores de innovación tecnológica y organizativa en equipos innovadores de reciente implantación.
- 9.Plataformas de trabajo integradas en sistemas de er
  - 1.- Tipos y trabajos a desarrollar sobre las mismas.
  - 2.- Componentes.
  - 3.- Materiales.
  - 4.- Campos de aplicación.
  - 5.- Accesos integrados y externos.
- 10.Paneles premontados no modulares empleados en
  - 1.- Componentes.
  - 2.- Estructura.
  - 3.- Paneles especiales para puntos singulares (esq
- 11.Tipos y materiales de otros componentes de encofr:
  - 1.- Vigas y elementos de arriostramiento.
  - 2.- Protecciones colectivas y de cobertura integrad

**+ Información Gratis**

- 3.- Carros de desencofrado y de aproximación.
- 4.- Velas.
- 5.- Elementos de aplomado y nivelación.
- 6.- Estabilizadores.
- 7.- Conexiones.
- 8.- Elementos de atirantado.
- 9.- Anclajes (perdidos y recuperables, elementos d
- 10.- Elementos de apoyo de plataformas interiores.
12. Técnicas de premontaje del sistema de encofrado ti
  - 1.- Condiciones de la superficie soporte para el pre
  - 2.- Fases y técnicas de trabajo (premontaje de la p
  - 3.- Premontaje de vela/riostras y cabezales sobre e
  - 4.- Premontaje de las restantes plataformas).
  - 5.- Premontaje de protecciones colectivas integrad
  - 6.- Premontaje de carros.
13. Defectos y disfunciones de premontaje del sistema
  - 1.- Clases de defectos.
  - 2.- Repercusiones según su importancia y graveda
  - 3.- Causas y soluciones en función del tipo de defe
14. Equipos para premontaje del sistema de encofrado

**+ Información Gratis**

15. Prevención de riesgos en el premontaje del sistema
  - 1.- Riesgos laborales.
  - 2.- Técnicas preventivas específicas.
  - 3.- Equipos de protección individual y medios de protección (medios de mantenimiento).
  - 4.- Medios auxiliares.
  - 5.- Interferencias entre actividades (actividades simultáneas).
16. Riesgos ambientales.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 2. PUESTA EN OBRA DE SISTEMAS**

1. Condiciones de acopio y manipulación:
  - 1.- Materiales sueltos.
  - 2.- Componentes; plataformas.
  - 3.- Unidades de trepa y paneles premontados.
2. Condiciones de la superficie soporte:
  - 1.- Geometría.
  - 2.- Estabilidad y limpieza.
  - 3.- Ejecución de tacón de arranque.
3. Primera puesta, secuencia y técnicas de trabajo:
  - 1.- Replanteo.
  - 2.- Ejecución de taladros de tirantes y anclajes.

**+ Información Gratis**

- 3.- Colocación de plataformas de trabajo.
  - 4.- Aplicación de desencofrantes.
  - 5.- Izado y colocación de paneles.
  - 6.- Conexión y estabilización de paneles y paños m
  - 7.- Fijación de anclajes en espera.
  - 8.- Colocación de elementos de atirantado.
  - 9.- Ejecución de puntos singulares.
  - 10.- Puesta en obra de hormigón.
  - 11.- Desmontaje y limpieza del panel.
4. Segunda puesta, secuencia y técnicas de trabajo:
- 1.- Fijación de anillos/encajes de trepa.
  - 2.- Izado y apoyo de la unidad de trepa.
  - 3.- Bloqueo del apoyo.
  - 4.- Fijación de tirantes contra-viento.
  - 5.- Izado y colocación de panel.
  - 6.- Conexión y estabilización del panel.
  - 7.- Aplicación de desencofrantes.
  - 8.- Colocación de anclajes en espera.
  - 9.- Posicionamiento, nivelación y aplomado del par
  - 10.- Conexión de paneles entre unidades de trepa e

**+ Información Gratis**

- 11.- Colocación de elementos de atirantado.
- 12.- Ejecución de puntos singulares.
- 13.- Puesta en obra de hormigón.
- 14.- Desmontaje y limpieza del panel.
5. Tercera y sucesivas puestas, secuencia y técnicas c
  - 1.- Fijación de anillos/encajes de trepa.
  - 2.- Conexión a la plataforma de seguimiento (tercer
  - 3.- Izado y apoyo del conjunto unidad-panel.
  - 4.- Bloqueo del apoyo.
  - 5.- Fijación de tirantes contra-viento.
  - 6.- Colocación de protecciones colectivas en la plat
  - 7.- Colocación de anclajes en espera.
  - 8.- Aplicación de desencofrantes.
  - 9.- Posicionamiento de paneles y reajuste de aplon
  - 10.- Conexión de paneles entre unidades de trepa a
  - 11.- Colocación de elementos de atirantado.
  - 12.- Ejecución de puntos singulares.
  - 13.- Puesta en obra de hormigón.
  - 14.- Desmontaje de encofrados.
  - 15.- Retirada y limpieza del panel.

**+ Información Gratis**

6.Fase final: puesta a tierra de paneles y unidades de

7.Tratamientos de acabado:

- 1.- Elementos de acabado (matrices y fundas de re
- 2.- Defectos superficiales de hormigón armado.
- 3.- Material y tratamientos de repaso y relleno.

8.Calidad final: aplomado:

- 1.- Planeidad.
- 2.- Estabilidad.
- 3.- Acabado de capas vistas.

9.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

10.Equipos para puesta en obra de encofrados trepant

11.Prevenición de riesgos en la puesta en obra de encofr

- 1.- Riesgos laborales.
- 2.- Técnicas preventivas específicas.
- 3.- Equipos de protección individual y medios de pr  
mantenimiento).
- 4.- Medios auxiliares.

**+ Información Gratis**

5.- Interferencias entre actividades (actividades sim  
12.Riesgos ambientales.

**+ Información Gratis**