







# ***Operaciones de Ho Acreditación de las Con***



# INESEM

---

## SINESS SCHOOL

***ormigón (Dirigida a la  
mpetencias Profesionales***

**+ Información Gratis**

**titulación de formación continua bonificada  
empresarial**

# ***Operaciones de Hc Acreditación de las Cor R.D. 12***

***duración total:*** 260 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 las operaciones de hormigón, dentro del área profesional de Edificación. Este curso pretende aportar los conocimientos necesarios para las operaciones de puesta en obra de hormigones, las labores auxiliares de morteros, adhesivos y hormigones.

**+ Información Gratis**



**+ Información Gratis**



## *a quién va dirigido*

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

**+ Información Gratis**

## *objetivos*

- Participar en operaciones previas al hormigonado.
- Poner en obra hormigones.
- Realizar trabajos auxiliares en obras de construcción.
- Elaborar pastas, morteros, adhesivos y hormigones.

**+ Información Gratis**

## *para qué te prepara*

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de Operaciones de Hormigón, certificando el haber superado las competencias incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias de la experiencia laboral y de la formación no formal, vía procedimiento correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través de las distintas Comunidades Autónomas, así como el Decreto 1224/2009 de reconocimiento de las competencias laborales).

## *salidas laborales*

Área de producción, como trabajador asalariado en pequeñas y medianas empresas.

**+ 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](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 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 aprobar.

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

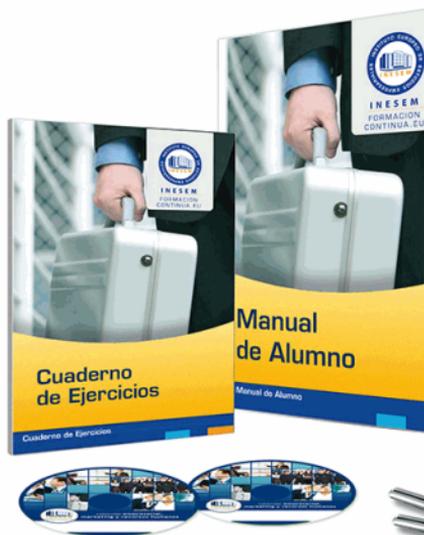
El alumno dispone de un espacio donde gestionar toda su actividad en la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad de Aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

**+ Información Gratis**

## *materiales didácticos*

- Manual teórico 'MF0276\_1 Labores Auxiliares de Obr
- Manual teórico 'MF0869\_1 Pastas, Morteros, Adhesiv
- Manual teórico 'UF0200 Transporte y Vertido de Hori
- Manual teórico 'UF0201 Compactado y Curado de Hc
- Manual teórico 'MF0277\_1 Operaciones Previas al Hc

**+ Información Gratis**



**+ Información Gratis**



*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**



**+ Información Gratis**

# Actualización de las Competencias Profesionales R.D. (2009)



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 nue de matriculación, envío de documentación y solución de

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumn 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. MF0277\_1 OPERACION**

## **UNIDAD DIDÁCTICA 1. EQUIPOS PARA OPERACIONE**

- 1.Niveles.
- 2.Plomadas.

**+ Información Gratis**

3.Escuadras.

4.Cintas métricas.

5.Encofrados modulares.

6.Herramientas de montaje y apriete de componentes

7.Medios auxiliares en tajos previos a la puesta en obra

8.Equipos de protección individual y medios de protec

## **UNIDAD DIDÁCTICA 2. OPERACIONES PREVIAS A LA**

1.Procesos y condiciones de utilización de encofrados

2.Procesos y condiciones de colocación de nervios, ar

3.Planificación de los procesos y condiciones de segu

la puesta en obra de hormigón.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 3. EJECUCIÓN DE OPERACIONE**

1.Excavación con medios manuales, perfilado y nivela

2.Montaje de apeos, apuntalamientos y paneles de en

3.Montaje de apeos, apuntalamientos y paneles de en

4.Colocación de armaduras preelaboradas para: Cime

5.Colocación de armaduras preelaboradas para:

6.Jácenas y forjados.

7.Colocación de nervios y entrevigados prefabricados

8.Elaboración y/o suministro de hormigones.

+ Información Gratis

9. Puesta en práctica de las medidas preventivas plani puesta en obra del hormigón, en condiciones de segurid

## **MÓDULO 2. MF0278\_1 PUESTA EN UNIDAD FORMATIVA 1. UF0200 TRANSPORTE UNIDAD DIDÁCTICA 1. HORMIGONES.**

1. Hormigones en masa, armados, pretensados y refor
2. Hormigones elaborados en el tajo y preparados. Hor

Componentes:

3. Tipificación:
4. Composición, dosificación, consistencia y resistencia
5. Juntas de hormigonado.
6. Normativa de hormigón estructural y firmes de horm
7. Ensayos.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 2. EQUIPOS PARA EL TRANSPORTE**

1. Bombas de hormigonado, cintas transportadoras, ca
  2. Moldes para ensayos y confección de probetas.
  3. Medios auxiliares en tajos de puesta en obra de hori
- protección colectiva.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 3. OPERACIONES DE TRANSPORTE**

+ Información Gratis

1. Procesos y condiciones que han de tenerse en cuenta.
2. Planificación de los procesos y condiciones de seguridad del vertido del hormigón.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. EJECUCIÓN DEL TRANSPORTE DE ELEMENTOS DE OBRA:**

1. Transporte, bombeado.
2. Vertido.
3. Ejecución de elementos de obra:
4. Puesta en práctica de las medidas preventivas planificadas para el hormigón, en condiciones de seguridad para las personas.

#### **UNIDAD FORMATIVA 2. UF0201 COMPACTADO**

##### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. EQUIPOS PARA COMPACTADO**

1. Raederas.
2. Paletas, fratases y llanas.
3. Pisones, barras de picar.
4. Vibradores mecánicos y reglas vibrantes y alisadora.
5. Moldes de hormigón impreso.
6. Cepillos y útiles de texturización.
7. Fratasadora mecánica (helicópteros)
8. Medios auxiliares en tajos de puesta en obra de hormigón.

+ Información Gratis

9.Equipos de protección individual y medios de protec

## **UNIDAD DIDÁCTICA 2. OPERACIONES DE COMPACT**

1.Procesos y condiciones que han de tenerse en cuen

2.Procesos y condiciones posteriores al hormigonado:

3.Desencofrado y reparación de coqueras e irregularid

4.Procesos y condiciones de calidad en hormigones:

5.Planificación de los procesos y condiciones de segu  
curado del hormigón.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 3. EJECUCIÓN DEL COMPACTA ELEMENTOS DE OBRA.**

1.Compactado y curado en la ejecución de los diverso

2.Toma de muestras y control de partes de suministro

3.Puesta en práctica de las medidas preventivas plani  
hormigón, en condiciones seguridad para las personas.

## **MÓDULO 3. MF0276\_1 LABORES A**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. ACONDICIONAMIENTO DE TA**

1.Limpieza, mantenimiento de tajos, evacuación de re

2.Instalación y retirada de medios auxiliares y de prote

3.Recomendaciones de descarga, transporte y depósi

4.Transporte de cargas en obras:

**+ Información Gratis**

- 5.Elevación de cargas en obras:
- 6.Equipos para el acondicionamiento de tajos:
- 7.Equipos para abastecimiento de tajos:
- 8.Medios auxiliares provisionales:
- 9.Instalaciones provisionales de obra.
- 10.Señalización de obras.
- 11.Materiales, técnicas y equipos innovadores de recie

## **UNIDAD DIDÁCTICA 2. ABASTECIMIENTO DE TAJOS**

- 1.Materiales:
- 2.Condiciones de acopio:
- 3.Equipos:

## **UNIDAD DIDÁCTICA 3. OPERACIONES DE AYUDA A C**

- 1.Procesos y condiciones de ayudas con maquinaria li
- 2.Equipos:
- 3.Riesgos laborales y ambientales, medidas de prever  
implantación.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 4. OPERACIONES DE EXCAVACI**

- 1.Procesos y condiciones de ejecución de excavacion
- 2.Puesta en obra de capas de hormigón de limpieza.
- 3.Equipos:

+ Información Gratis

4.Riesgos laborales y ambientales, medidas de prever implantación.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 5. SEGURIDAD BÁSICA EN OBR**

- 1.Legislación relativa a prevención y a seguridad y sal
- 2.Accidentes laborales: tipos, causas, efectos y estadí
- 3.Procedimientos de actuación y primeros auxilios en
- 4.Equipos de protección individual y colectivos. Tipos,
- 5.Medidas de seguridad y prevención de riesgos en la

## **MÓDULO 4. MF0869\_1 PASTAS, M HORMIGONES**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. MORTEROS Y PASTAS EN AL**

- 1.Morteros y pastas elaborados en el tajo.
- 2.Morteros y pastas predosificados.
- 3.Componentes: aglomerantes, aditivos, arenas y agu
- 4.Dosificación, consistencia, plasticidad y resistencia.
- 5.Normativa y ensayos.
- 6.Marcado CE de los materiales de construcción.
- 7.Marcas o sellos de calidad existentes en materiales

### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. ADHESIVOS Y MATERIALES C**

+ Información Gratis

- 1.Adhesivos cementosos.
- 2.Adhesivos de resinas en dispersión.
- 3.Adhesivos y materiales de rejuntado de resinas de r
- 4.Componentes:
  - 1.- Aglomerantes.
  - 2.- Aditivos.
  - 3.- Arenas.
  - 4.- Agua y emulsiones.
- 5.Dosificación, consistencia y plasticidad.
- 6.Aplicaciones.
- 7.Normativa y ensayos.
- 8.Marcado CE de los materiales de construcción.
- 9.Marcas o sellos de calidad existentes en materiales

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. ELABORACIÓN DE MORTERO DE REJUNTADO.**

- 1.Procesos y condiciones de elaboración de pastas y l
  - 1.- Identificación y control de componentes.
  - 2.- Dosificación en peso y volumen, correcciones d
  - 3.- Amasado con medios manuales y mecánicos.
  - 4.- Aporte de agua.

+ Información Gratis

- 5.- Llenado de contenedores de transporte.
  - 6.- Condiciones ambientales para la elaboración de
2. Procesos y condiciones de elaboración de hormigón
- 1.- Identificación y control de componentes.
  - 2.- Dosificación en peso y volumen, correcciones de
  - 3.- Amasado con medios manuales y mecánicos.
  - 4.- Aporte de agua.
  - 5.- Llenado de contenedores de transporte.
  - 6.- Condiciones ambientales para la elaboración de
3. Procesos y condiciones de elaboración de adhesivo:
- 1.- Identificación y control de componentes.
  - 2.- Correcciones de dosificación.
  - 3.- Amasado con medios manuales y mecánicos.
  - 4.- Llenado de contenedores de transporte.
  - 5.- Condiciones ambientales para la elaboración de
4. Equipos:
- 1.- Tipos y funciones (selección, comprobación y m
5. Equipos de protección:
- 1.- Individuales.
  - 2.- Colectivos.

**+ Información Gratis**

6.Riesgos laborales y ambientales; medidas de prever

7.Materiales, técnicas y equipos innovadores de recier

**+ Información Gratis**