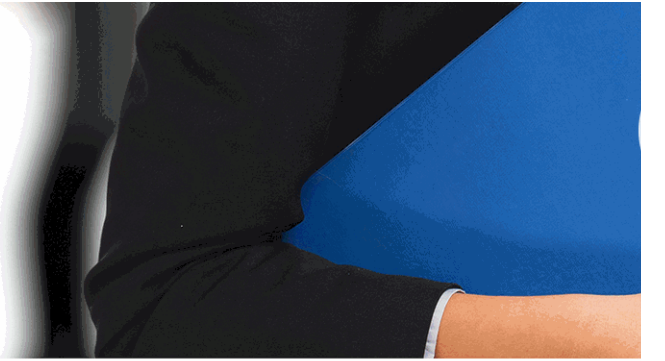
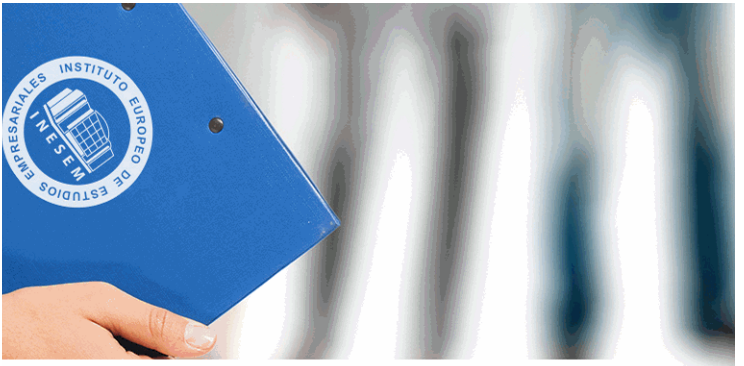


I N

BU

UF1146 Preparación

Perforación a



N E S E M

SINESS SCHOOL

y Fundamentos de la
a Cielo Abierto

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada empre

UF1146 Preparación
Perforación

duración total: 50 horas ***horas telefo***

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

+ Información Gratis

descripción

En el ámbito de las Industrias extractivas, es necesario
excavación a cielo abierto con explosivos, dentro del áre
curso se pretende aportar los conocimientos necesarios

+ 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

- Describir las características y condiciones generales d
los riesgos y medidas de seguridad específicas para est
protecciones colectivas y los equipos de protección indi
realizar.
- Interpretar planos y esquemas de perforación, para rea
identificando los datos y la simbología empleada.

+ Información Gratis

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo d
y fundamentos de la perforación a cielo abierto, pertene
Perforaciones a cielo abierto, certificando el haber supe
en él incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Con
de la experiencia laboral y de la formación no formal, vía
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 profesional como trabajador por
grandes, medianas y pequeñas empresas, públicas o pr
abierto, con aprovechamiento o no de los materiales ex
carácter técnico, en el marco de las funciones y objetivo
superior, de los cuales recibirá instrucciones generales y
profesionales de los trabajadores de explotaciones mine
se refiere a las normas generales de seguridad y las esp
sujetas a la reglamentación de la Administración compe
operadores de máquina móvil en minería a cielo abierto
Administración competente. La actividad profesional de
está sujeta a la reglamentación de la Administración cor

+ 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 S

Y para que conste expido la pre
Granada, a (día) de (m

La direccion General

MARIA MORENO HIDALGO

Sello

forma de bonificación

+ Información Gratis

Centro de Formación Superior de POSTGRADO INESEM

UDIOS EMPRESARIALES

partición a nivel nacional de formación
: TITULACIÓN

LUMNO/A

s estudios correspondientes de

ión Formativa

ión INESEM en la convocatoria de XXXX
número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

SOBRESALIENTE

sente 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 trav metodología de aprendizaje online, el alumno debe avar itinerario formativo, así como realizar las actividades y a del itinerario, el alumno se encontrará con el examen fin mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para pode

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

El alumno dispone de un espacio donde gestionar to Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunid aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

+ Información Gratis

materiales didácticos

- Manual teórico 'UF1146 Preparación y Fundamentos

+ 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:

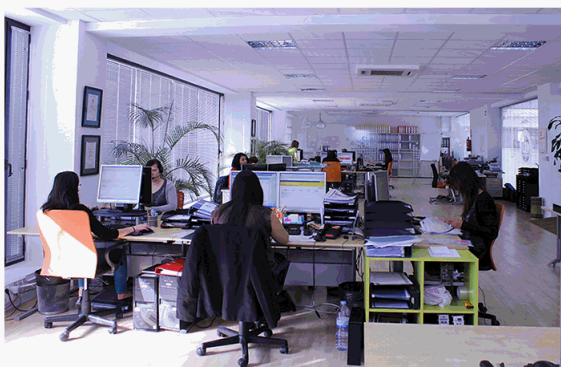
- **Por e-mail**: El alumno podrá enviar sus dudas y co
respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **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

www.formacioncontinua.eu información y

os de la Perforación a Cielo Abierto

plazo de finalización

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

campus virtual online

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

+ Información Gratis

a la finalización del curso, que dependerá de la
o formativo con una fecha de inicio y una fecha

ursos 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 op
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

UNIDAD FORMATIVA 1. PREPARACIÓN Y FUND

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRINCIPIOS GENERALES DE

1. Tipos de terrenos.
2. Tipos de rocas:
    1.- Características geomecánicas.

+ Información Gratis

2.- Características geológicas.

3.Perforabilidad.

4.Propiedades físicas de las rocas.

5.Magnitudes físicas:

1.- Presión.

2.- Caudal.

3.- Fuerzas.

4.- Pares.

5.- Resistencia al corte.

6.Anomalías en la perforación:

1.- Oquedades.

2.- Agua.

3.- Cambios significativos del terreno.

7.Interpretación:

1.- Planos.

2.- Esquemas.

8.Datos topográficos.

9.Replanteo.

10.Esquemas de perforación.

11.Esquemas de perforación para voladuras.

+ Información Gratis

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PRINCIPIOS, RIESGOS Y MED
PERFORACIÓN A CIELO ABIERTO.

1. Técnicas de excavación en cielo abierto mediante p
2. Sistemas de perforación:
   1.- Percusión.
   2.- Rotación.
   3.- Rotopercusión.
3. Clases de rotopercusión.
4. Equipos de perforación con martillo en cabeza y en
5. Principales equipos:
   1.- Manuales.
   2.- Mecánicos.
6. Equipos hidráulicos.
7. Equipos neumáticos.
8. Riesgos y medidas preventivas específicas de la pe
9. Fondos de barreno.
10. Barrenos fallidos.
11. Equipos de protección individual específicos de la p
12. Señalización y vigilancia en las actividades de perf
13. Elementos de señalización.

+ Información Gratis

14.Disposición de los elementos de señalización.
15.Normativa sobre máquinas.
16.Dispositivos de seguridad en perforadoras.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ACCESORIOS Y EQUIPOS AU

1.Accesorios de perforación rotopercutiva:
    1.- Tipos de roscas.
    2.- Adaptadores.
    3.- Varillajes.
    4.- Manguitos.
    5.- Tipos.
    6.- Bocas.
2.Barrenas.
3.Barrenas integrales.
4.Averías y desgastes en los accesorios de perforació
5.Mantenimiento de bocas y varillajes.
6.Redes:
    1.- Electricidad.
    2.- Aire.
    3.- Agua.
7.Compresores.

+ Información Gratis

8.Bombas.
9.Captadores de polvo.
10.Decantadores.

+ Información Gratis