







IN  
—  
BU

***UF0574 Diseño de M  
Fundicio***



# INESEM

---

## SINESS SCHOOL

***Roles y Modelos para  
Iniciación o Forja***

**+ Información Gratis**

**titulación de formación continua bonificada  
empre**

# ***UF0574 Diseño de Moldes o l***

***duración total:*** 90 horas

***horas telefo***

***precio:*** 0 € \*

***modalidad:*** Online

\* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

**+ Información Gratis**

## *descripción*

En el ámbito de la fabricación mecánica, es necesario diseñar moldes y modelos de fundición o forja, dentro del área presentada en el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para diseñar moldes y modelos para fundición o forja.

**+ Información Gratis**



**+ Información Gratis**





## *a quién va dirigido*

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

**+ Información Gratis**

## *objetivos*

- Definir moldes y modelos para fundición realizando cálculos de capacidades de los medios utilizados en el proceso y de cumplimiento de las directivas de seguridad y la normativa de
- Definir estampas para forja, teniendo en cuenta las capacidades del proceso y de los requerimientos de la producción; cumplir con las normas de Protección del Medio Ambiente.

**+ Información Gratis**

## *para qué te prepara*

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de moldes y modelos para fundición o forja, certificando el nivel de Competencia en ella incluidas, y va dirigido a la acreditación de las competencias adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal, para la obtención del correspondiente Certificado de Profesionalidad. Se convocan convocatorias que vayan publicando las distintas Comunidades Autónomas y el Ministerio de Trabajo (Real Decreto 1224/2009 de reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral).

## *salidas laborales*

Ejerce su actividad en el área específica de diseño industrial de moldes y modelos de fundición, inyección o forja. Trabaja de forma autónoma o en proyectos simples; en empresas de tamaño pequeño y en proyectos simples; en empresas de tamaño medio y superior y trabaja a partir de anteproyectos.

**+ 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 dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Sello



*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

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

SOBRESALIENTE

presente TITULACIÓN en  
mes(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 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 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 'UF0574 Diseño de Moldes y Modelos

**+ Información Gratis**



**+ Información Gratis**

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

información y



*profesorado y servicio de tutorías*

**+ Información Gratis**

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

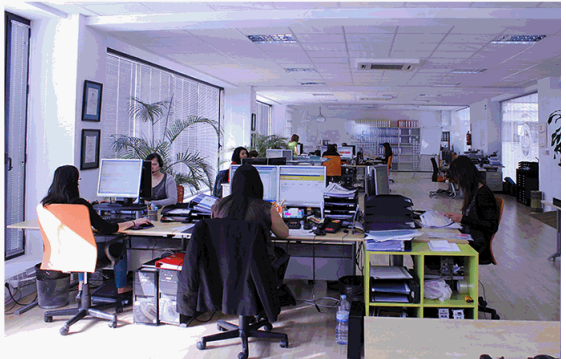
- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede c del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizan

+ Información Gratis

**+ Información Gratis**

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

información y



**+ Información Gratis**

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

información y



# Modelos para Fundación o Forja



y matrículas: 958 050 240

fax: 958 050 245

## *plazo de finalización*

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización de la asignatura, con una 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 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*

### **UNIDAD FORMATIVA 1. DISEÑO DE MOLDES Y UNIDAD DIDÁCTICA 1. DISEÑO DE MOLDES PARA FI**

- 1.Situación de la línea de partición.
- 2.Distribución de las cavidades.
- 3.Ángulos de desmoldeo.

**+ Información Gratis**

- 4.Cálculo de contracción en el molde.
- 5.Posición de los expulsores.
- 6.Estudio de partes móviles.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 2. DISEÑO DE MODELOS PARA I**

- 1.Diseño y dimensiones de placas.
- 2.Excedentes de material en piezas fundidas.
- 3.Situación de la línea de partición.
- 4.Posición de los modelos en las placas.
- 5.Contracción aplicada al modelo.
- 6.Forma y posición de los machos.
- 7.Cajas de machos.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONCEPCIÓN TECNOLÓGICA**

- 1.Fuerzas de corte, prensado, doblado, embutido, extr
- 2.Presiones y capacidades de llenado en moldes de fu
- 3.Desarrollos y volúmenes previos en procesos de forj
- 4.Dimensiones, formas y tipos de moldes.
- 5.Simulación de llenado de las cavidades del molde.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 4. ELEMENTOS NORMALIZADOS FUNDICIÓN O FORJA.**

- 1.Elementos y tipos de refrigeración (serpentes, can

**+ Información Gratis**

- 2.Elementos y tipos de calentamiento (resistencias, ar
- 3.Elementos, tipos de fijación y transporte. (tornillos, p
- 4.Elementos y auxiliares. (anillos de centrado, bebede
- 5.Descripción de las normas ISO y DIN.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. PROCEDIMIENTOS DE OBTEN**

- 1.Fundición en cajas de arena.
- 2.Fundición en moldes o coquillas metálicas.
- 3.Fundición a la cera perdida.
- 4.Fundición de modelo perdido construido en porex.
- 5.Fundición a presión, centrífuga, por gravedad.
- 6.Moldeo manual (modelo, calibre, cajas de machos...
- 7.Moldeo mecánico (prensas, placas...) Tipos y aplica

### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. PROCEDIMIENTOS DE OBTEN**

- 1.Estampado en caliente (recalcado, extrusión, acuñad
- 2.Estampado en frío( recalcado horizontal, acuñado, e
- 3.Forja libre (en matriz abierta, en matriz cerrada, forja

### **UNIDAD DIDÁCTICA 7. SEGURIDAD Y MEDIO AMBIEN**

- 1.Normativa de seguridad en el transporte, montaje y
- 2.Normativa de seguridad en la construcción y puesta
- 3.Reciclado de moldes, modelos y estampas.

+ Información Gratis

#### 4. Reciclado de arenas y elementos contaminantes en

**+ Información Gratis**