



INTERPRETACION DE PLANOS

**168 Formación profesional para el empleo dirigida
preferentemente a trabajadores/as ocupados/as**

DURACIÓN:

*40 Horas

REQUISITOS

1. *Dominio del castellano hablado y escrito*

¿QUÉ ES?:

Es un curso básico que permite al/a la alumno/a enfrentarse a la lectura de un plano industrial sencillo.

OBJETIVOS:

OBJETIVO GENERAL

Capacitar al/a la alumno/a para leer-interpretar un plano industrial sin titubear; conociendo y asimilando la normalización y las particularidades de la representación gráfica en general

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ↪ Conocer los recursos gráficos que se emplean en el dibujo industrial: líneas, vistas, cortes,...; para facilitar la comprensión del dibujo.
- ↪ Leer e interpretar: cotas, signos, indicaciones escritas,...; en los planos industriales.
- ↪ Comprender la relación existente entre los elementos de un dibujo de conjunto y los planos de despiece que de ese conjunto se derivan.

DIRIGIDO A:

Personas interesadas en la interpretación básica de planos industriales, no requiriendo conocimientos previos de tipo específico.

CONTENIDO:

Financia:



UNIÓN EUROPEA
Fondo Soc. y Europeo

'Invierte en futuro'

Imparte:



Entidad solicitante:





CONTENIDO:

1 El dibujo técnico industrial

- 1.1 El dibujo como lenguaje
- 1.2 Clases de dibujos técnicos

2. La normalización y el dibujo técnico

- 2.1 Clasificación de las normas
- 2.2 Formatos, dimensiones y doblado
- 2.3 Casillero y lista de piezas
- 2.4 Líneas normalizadas: tipos, espesores y empleo
- 2.5 Escalas
- 2.6 Obtención y disposición de vistas. Su lectura
- 2.7 Sistemas europeo y americano de representación
- 2.8 Visualización o lectura de las vistas
- 2.9 Representaciones especiales.
- 2.10 Acotación. Clasificación de las cotas
- 2.11 Disposición de cotas. Sistemas de acotación: su lectura
- 2.12 Símbolos e indicaciones escritas
- 2.13 Cortes, secciones y roturas
- 2.14 Roscas: representación y acotación
- 2.15 Elementos de unión desmontable
- 2.16 Estados superficiales: símbolos
- 2.17 Tolerancias dimensionales
- 2.18 Tolerancias geométricas
- 2.19 Muelles: representación y acotación
- 2.20 Ruedas dentadas. Engranajes
- 2.21 Rodamientos
- 2.22 Representación de soldaduras

3. Dibujos de conjunto y despiece

4. Representaciones simbólicas de distintas profesiones

5. Interpretación de planos

Financia:



UNIÓN EUROPEA
Fondo Soc. E. Europeo

"Iniciativa en futuro"

Imparte:



Entidad solicitante:





PRÁCTICAS

Se realizarán representaciones gráficas, a mano alzada, relacionadas con los contenidos teóricos del curso, al objeto de interpretar las peculiaridades de los elementos dibujados.

Se leerán dibujos industriales y se analizarán sus contenidos, con el fin de comprenderlos.

NOTA IMPORTANTE:

La selección de los/as participantes se realiza por riguroso orden de inscripción, teniendo en cuenta la **situación laboral** en la **fecha de inicio** del curso. Se avisará a las personas admitidas una semana antes a través de un mensaje al móvil o llamada telefónica.

Desde Forem pretendemos llegar a todas las personas trabajadoras y desempleadas. Para intentar que todos y todas tengáis una oportunidad y se aprovechen los recursos públicos que desde aquí gestionamos, cada alumno o alumna tendrá la opción de realizar un curso por semestre. En el caso de que hubiera plazas disponibles, se habilitará la opción de participar en más de una acción siempre y cuando no se supere el número de horas máximas marcadas por cada programación.



Financia:



UNIÓN EUROPEA

Fondo Soc. E. Europeo

'Iniciativa en futuro'

Imparte:



Entidad solicitante:

