



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO**

# Guía del Curso

## UF0984 Interpretación de Planos y Cálculo de Moldes

---

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

---

### OBJETIVOS

En el ámbito de la química, es necesario conocer los diferentes campos de la organización y control de la transformación de polímeros termoplásticos, dentro del área profesional transformación de polímeros. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para participar en el diseño, verificación y optimización de moldes y utillajes para la transformación de polímeros.

### CONTENIDOS

#### UNIDAD FORMATIVA 1. INTERPRETACIÓN DE PLANOS Y CÁLCULO DE MOLDES

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. MATERIALES EMPLEADOS EN FABRICACIÓN DE MOLDES PARA LA TRANSFORMACIÓN DE POLÍMEROS

1. Características
2. Clasificación y designación de los materiales
3. Tratamientos térmicos y otros

4. Normativa de calidad relacionada

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONSTITUCIÓN DE MOLDES PARA POLÍMEROS

1. Normalización de elementos y su definición
2. Elementos constitutivos de un molde:
3. - Placas
4. - Sistemas de expulsión
5. - Tipos de entradas
6. - Sistemas de guía
7. - Elementos de calefacción
8. - Elementos de refrigeración
9. Elementos auxiliares:
10. - Sistemas de amarre y centrado
11. - Boquillas
12. - Otros

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. INTERPRETACIÓN DE PLANOS DE MOLDES PARA POLÍMEROS

1. Normas sobre acotación
2. - Signos convencionales
3. - Códigos identificativos de calidad
4. - Composición y propiedades
5. Uniones fijas y desmontables:
6. - Fundamentos
7. - Elementos normalizados y su designación
8. - Representación simbólica
9. - Acotación
10. - Datos de fabricación
11. - Indicaciones generales
12. Signos superficiales:
13. - Clases de superficies
14. - Rugosidad

15. - Signos de mecanizado
16. - Tratamientos
17. Sistemas de representación
18. - Sistema diédrico
19. - Perspectiva caballera e isométrica
20. - Intersecciones

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. CÁLCULOS TÉCNICOS DE MOLDES

1. Especificaciones técnicas y manuales de diseño
2. Aplicaciones de cálculos (torsión, flexión, cizalladura, compresión, rotura)
3. Coeficientes de seguridad (rotura, vida)
4. Selección de elementos normalizados (tornillos, pasadores, chavetas, guías)
5. Programas informáticos de optimización del procedimiento de cálculo
6. Simulación de moldes con herramientas informáticas



C/ San Lorenzo 2 - 2  
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476  
Fax: 951 987 941



[www.academiaintegral.com.es](http://www.academiaintegral.com.es)  
E-mail: [info@academiaintegral.com.es](mailto:info@academiaintegral.com.es)