

# DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE MOLDES CON TERMOPLÁSTICOS. QUIT009PO

SKU: EVOL-8326-iNO-B | Categorías: [INDÚSTRIAS](#), [Química](#)

## INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas [20](#)

Créditos ECTS [0](#)

Más información [CONTENIDO ADAPTADO A CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD](#)

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

## DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE MOLDES CON TERMOPLÁSTICOS

### Objetivos

Este Curso QUIT009PO DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE MOLDES CON TERMOPLÁSTICOS le ofrece una formación especializada en la materia dentro de la Familia Profesional de Química. Con este CURSO QUIT009PO DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE MOLDES CON TERMOPLÁSTICOS el alumno será capaz de desenvolverse dentro del Sector y diseñar moldes y detectar defectos en las piezas fabricadas con material termoplástico.

### Contenidos

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROCESO DE INYECCIÓN. CONTRACCIÓN Y CALIDAD DIMENSIONAL.

1. Ciclo básico de inyección: parámetros básicos del proceso, presión, fuerza de cierre.
2. Fenómenos relacionados con la contracción del material: relación con el ciclo y con el diseño de la pieza.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. EL MOLDE Y SUS ELEMENTOS. TIPOS DE MOLDES.

1. Estructura básica de un molde: elementos estructurales, sistema de inyección, expulsión, desmoldeo de contrasalidas... Tipos de moldes.
2. Diseño de molde en la fase de anteproyecto: coste de molde, adecuación molde máquina, marco de trabajo (presión máxima, fuerza de cierre, ciclo estimado)



**UNIDAD DIDÁCTICA 3. DISEÑO DE MOLDE Y DISEÑO DE PIEZA. PRINCIPIOS BÁSICOS.**

1. Diseño reológico de molde: flujo dentro del molde. Relación camino de flujo - espesor. Defectos en pieza relacionados: rebabas, rechupes, líneas de soldadura, alabeo, piezas incompletas.

**UNIDAD DIDÁCTICA 4. ELEMENTOS DE MOLDE: REFRIGERACIÓN, EXPULSIÓN, ENTRADAS, BEBEDEROS...**

1. Elementos condicionantes del diseño reológico: bebederos, cámaras calientes, sistema de refrigeración de moldes.

**UNIDAD DIDÁCTICA 5. ASPECTOS DE FABRICACIÓN Y CASOS PRÁCTICOS.**