



# CURSO: TECNOLOGÍAS ESPECIALES DE INYECCIÓN DE PLÁSTICOS

## **OBJETIVO DEL CURSO:**

Introducimos en las tecnologías de Inyección que aportan más "valor añadido" con respecto a la Inyección convencional, exponiendo los materiales y sus propiedades más significativas, los fundamentos de las distintas tecnologías, las instalaciones y utillajes necesarios, así como las consideraciones básicas de diseño y características de los productos obtenidos.

## **TEMARIO:**

**MATERIALES PLÁSTICOS:** Tipos y propiedades más importantes a valorar CLTE (coeficiente de dilatación térmica lineal). Contracción. Interfase multimaterial. Diseño para propiedades del material. Tabla de compatibilidades.

## **DIAGRAMA DE TÉCNICAS DE INYECCIÓN MULTIMATERIAL**

Definición general de los Procesos.

**TECNOLOGÍA DE PROCESOS:** Descripción, fundamentos y aplicaciones

Biinyección

Marmoreado

Inyección Multimaterial: técnicas de desplazamiento, giro (placa índice y plato de máquina), y núcleo retráctil (core back)

Coinyección (sandwich) - Técnicas secuencial y simultánea

Inyección-Compresión: Inyección sobre textil

Sobre inyección: Técnica de insertos

Microinyección

Inyección de espuma estructural – Sistemas MuCell y Optifoam

Decoración en molde – Técnicas IML, IMD e Inset-Molding

Inyección de LFT (Long Fiber Thermoplastics)

Técnicas FIT (Fluid Injection Technics) – Inyección Asistida con Gas e Inyección Asistida con Agua.

**La inscripción incluye la entrega de material docente y certificado de asistencia. (Almuerzos y coffee-breaks en el caso de Curso Intensivo)**

**El coste del curso es fiscalmente deducible para su Empresa**

Se entregarán apuntes y certificado de participación en el curso.

CEP CENTRO ESPAÑOL DE PLÁSTICOS Enric Granados, 101 bajos- 08008 Barcelona

Tel. 93 218 94 12 - fax : 93 218 15 89 - e mail: cep@cep-inform.es