



# CURSO: IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE DEFECTOS EN PIEZAS INYECTADAS

## **OBJETIVO DEL CURSO:**

Las piezas de plásticos inyectadas son susceptibles de presentar una gran diversidad de defectos superficiales. En este seminario se darán a conocer las pautas para la identificación del defecto y la metodología para la determinación de las causas que lo han provocado, que a su vez permiten su corrección.

## **TEMARIO:**

### **Introducción al análisis de defectos**

Este análisis define el estado de la pieza transformada y puede referirse tanto al aspecto externo de las piezas como a su estructura interna. Se trata de un estudio que ofrece resultados a partir de la observación directa de la muestra.

### **Procedimiento de operación**

#### **Identificación y Análisis de los defectos**

- Exposición de los defectos superficiales (cosméticos) más habituales en las piezas inyectadas, con definición del defecto, identificación, causas probables de su formación y posibles soluciones.
- Defectos superficiales: ráfagas (quemado, aire, humedad, color), rechupados y vacuolas, líneas de unión y soldadura, chorro libre (jetting), efecto diesel, diferencias de brillo superficial, líneas de tigre, rebabas, piezas incompletas (faltadas), deformaciones, roturas por tensión, exfoliación, líneas de material frío, marcas de expulsión, infundidos y contaminaciones.
- Introducción al análisis de la estructura: equipo necesario, metodología, efectos de (la nucleación, temperatura de masa, temperatura de molde, presión, diseño de la pieza, esfuerzos externos, contaminaciones).

**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**