

# Análisis de defectos de inyección: Taller Interactivo

Con este curso el alumno será capaz de profundizar en las causas y soluciones de la mayoría de defectos que pueden encontrarse en una pieza de inyección de plástico.

## Curso presencial

Gaiker

Parque Tecnológico, Ed. 202  
Zamudio (Bizkaia)

## Fechas

4 y 5 de julio

## Horario

4/07 de 9.00 a 14.00h y de 15.00 a 17.00h y 5/07 de 9:00 a 14.00h (12 horas)

## Temario

- Problemas de proceso: problemas de llenado
  - Piezas faltadas
  - Rebabas
  - Líneas de flujo
  - Marcas de flujo, culebra, chorro libre
  - Líneas de flujo concéntricas, surcos de disco
  - Tapón frío
- Problemas Dimensionales: Contracciones
  - Problemas de contracción. Medidas
  - Rechupes
  - Deformación
  - Vacuolas, cavernas
- Problemas Mecánicos: Degradación
  - Material quemado/carbonizado. Efecto diésel
  - Degradación. Cracking
  - Piezas cuarteadas. Fisuras y grietas
  - Delaminación
  - Ampollas, burbujas
  - Opacidad y turbulencia
  - Falta de brillo
- Cálculos de proceso
  - Cálculo del tiempo de residencia de un material en la cámara. Resultados y acciones
  - Cálculo porcentaje de carga utilizado. Resultados y acciones
  - Ejercicios prácticos a realizar por el alumno

## Dirigido a

Técnicos y profesionales del sector de la inyección de plástico, tanto transformadores, como consumidores de piezas de plástico (automoción, packaging, medicina, etc.); fundamentalmente en los departamentos de Producción, Acabados, Desarrollo, Calidad y Comercial.

## Precios

Socios CEP y/o miembros de la Fundación Gaiker	395€*
No socios CEP ni miembros de la Fundación Gaiker	520€*

\*IVA no incluido

## Incluye

- Material docente
- Certificado del curso
- Coffee breaks y comida de networking

## Pasos para inscribirse

- Rellenar el [formulario de preinscripción](#).
- Cuando el curso llegue al mínimo de inscritos, os confirmaremos su realización.
- Realizar el [pago online](#) o por [transferencia bancaria](#).

[Reservar plaza](#)

## Curso bonificable

Descuentos para autónomos y desempleados

## Contacto

Departamento de Formación  
+34 93 218 94 12  
[formacion@cep-plasticos.com](mailto:formacion@cep-plasticos.com)  
[www.cep-plasticos.com](http://www.cep-plasticos.com)



# Análisis de defectos de inyección: Taller Interactivo



## Temario (continuación)

5. Problemas de Aspecto: Manchas y ráfagas
  - Puntos negros
  - Manchas material quemado
  - Ráfagas por aire ocluido
  - Ráfagas de humedad: salpicaduras
  - Ráfagas o vetas de fibra de vidrio
  - Mancha mate (corona) cerca del bebedero
  - Manchas blanquecinas. Vetas plateadas
  - Manchas mateadas en los cantos vivos
  - Contaminación
  - Decoloración
6. Taller Interactivo: Creación de grupos de trabajo para el estudio y análisis de muestras físicas
  - Visualización y descripción de defectos de muestras reales
  - Estudio de sus problemas
  - Discusión sobre posibles soluciones
  - **Posibilidad de traer piezas propias con defectos para su valoración**
  - Conclusiones del taller



## Pasos para inscribirse

1. Rellenar el [formulario de preinscripción](#).
2. Cuando el curso llegue al mínimo de inscritos, os confirmaremos su realización.
3. Realizar el [pago online](#) o [por transferencia bancaria](#).

[Reservar plaza](#)



## Curso bonificable

Descuentos para autónomos y desempleados



## Contacto

Departamento de Formación  
+34 93 218 94 12  
[formacion@cep-plasticos.com](mailto:formacion@cep-plasticos.com)  
[www.cep-plasticos.com](http://www.cep-plasticos.com)