

## Contenido General

**Objetivo del Curso:** El presente curso transmitirá los conocimientos del comportamiento de plásticos y el efecto que tiene la utilización de distintos tipos de dados para extrusión.

Enfocado a constructores de dados y productores de materiales plásticos extruidos.



### Contenido General del Curso



#### 1.- Introducción

- 1.1 Fundamentos de materiales plásticos.
- 1.2 Propiedades de flujo de los materiales plásticos
- 1.3 Influencia de la temperatura y presión en el flujo viscoso
- 1.4 Características térmicas de los materiales
- 1.5 Ecuaciones fundamentales para flujos simples.
- 1.6 Flujo a través de un tubo
- 1.7 Flujo a través de una ranura
- 1.8 Flujo a través de un anillo
- 1.9 Fenómeno de deslizamiento en el dado,

"significa mas producción o mas problemas"

#### 2.- Dados para monoextrusion

- 2.1 Dados de salida anular para peletizadores.
- 2.2 Dados para corte en frío y en caliente utilizados en peletizadores.
- 2.3 Perfilera sólida
  - 2.3.1 Consideraciones de diseño
  - 2.3.2 Ejemplos
- 2.4 Dados de ranura para extrusión de laminas y películas
  - 2.4.1 Diseños y aplicaciones.
  - 2.4.2 Distribuidores de tipo cola de pez.
- 2.5 Dados con salida anular
  - 2.5.1 Diseños de mandriles
- 2.6 Dados para tubería
  - 2.6.1 Diseños y aplicaciones
- 2.7 Dados para extrusión sople
- 2.8 Dados para recubrimientos

- 2.8.1 Diseños y aplicaciones
- 2.9 Dados con salidas irregulares
  - 2.9.1 Diseños y aplicaciones
- 2.10 Dados para materiales espumados
  - 2.10.1 Diseños y aplicaciones

#### 3 Dados para coextrusion

- 3.1 Tipos y diseños convencionales
- 3.2 Que son los bloques adaptadores de alimentación
- 3.3 Dados para películas
- 3.4 Dados para extrusión sople

#### 4 Problemas típicos y solución

#### 5 Materiales de construcción

- 5.1 Tipos de aceros
- 5.2 Procesos de maquinado
- 5.3 Procesos de pulido
- 5.4 Acabado superficial
- 5.5 Tratamiento térmicos



**Nota:** Este curso NO aplica para el Diplomado en Extrusión del CIQA

**Costo del Entrenamiento:** \$4,000.00 pesos, más el 16% del IVA

**El curso incluye:** Constancia de Participación con valor curricular, Material de Apoyo, Coffe-Break Continuo, Comida del día, acceso a Internet y estacionamiento en cortesía

**Fecha:** Sábado 25 de Febrero del 2012

**Horario:** 9:00 a 18:00 horas (con un hora para la comida, la cual ya esta incluida en el costo de inscripción)

**Lugar:** Instalaciones del Hotel Grand Viator

**Dirección:** Ave. López Mateos No. 251, Col. Constituyentes de Querétaro, 1er. Sector, San Nicolás de los Garza, N.L.

**Inscripción**  
en línea

**Para los que no se conforman, con sólo saber...**