



Extrusión de materiales plásticos para la obtención de productos rígidos

★★★★★ (12) asistentes

Hoy en día existe una gran cantidad de materiales plásticos, tanto sintéticos como naturales, que poseen importantes propiedades e infinidad de aplicaciones. El sector de la extrusión es uno de los más importantes dentro del procesado de estos materiales, pues prácticamente la totalidad son obtenidos con esta tecnología en alguna fase de su transformación. Esto se debe al amplio abanico de posibilidades que presenta la extrusión como tecnología de fabricación para la obtención de productos finales. Por su versatilidad se pueden obtener productos tan dispares como tuberías para diferentes aplicaciones, perfiles, envases tipo botella, productos huecos para el sector automoción o del juguete, etc.

Objetivos

- El principal objetivo del curso es conocer y comprender un proceso de transformación en continuo como es el proceso de extrusión de materiales plásticos teniendo en cuenta:
- Los aspectos generales de los procesos de extrusión y equipamiento utilizado.
- Los parámetros de control que nos permitan evaluar la reproducibilidad del proceso de extrusión.
- Para ello, se profundizará en las técnicas de extrusión más comunes que nos permiten obtener la mayoría de los productos extruidos rígidos existentes en el mercado:
- Extrusión de tubería.
- Extrusión de perfilaría.
- Extrusión-soplado de cuerpo hueco.

¿A quién va dirigido?

- Profesionales que quieran ampliar su conocimiento en los distintos procesos de transformación basados en la extrusión de materiales plásticos para la obtención de productos rígidos
-

Temario

EXTRUSIÓN COMO PROCESO DE TRANSFORMACIÓN

- Introducción al proceso de extrusión
- La máquina de extrusión
- Husillos
- Equipos auxiliares
- Seguridad en máquina

CONTROL DEL PROCESO

- Parámetros de extrusión (Temperatura, presión, velocidad, ...)
- Parámetros de diseño
- Parámetros de la producción

PROCESOS DE EXTRUSIÓN: PRODUCTOS RÍGIDOS

- Extrusión de tubería
 - Extrusión de perfilera
 - Extrusión-soplado de cuerpo hueco
-

Metodología

- El curso ha sido diseñado para su impartición en modalidad online a través de la Web de Formación de AIMPLAS, de forma que los interesados lo puedan realizar de manera flexible, en cualquier momento y

desde cualquier lugar

- > El curso es modular y se compone de contenidos interactivos multimedia. En su desarrollo e implantación colaboran técnicos profesionales de AIMPLAS, quienes, a través de las tutorías personalizadas y demás herramientas que ofrece la web ayudarán a comprender al alumno todo lo relacionado con la extrusión de materiales plásticos.

Organiza:

