



FORMACIÓN ONLINE

Extrusión de Materiales Plásticos

Equipamiento, procesado y
parámetros de control

**MATRÍCULA
ABIERTA**

FORMACIÓN ONLINE

Extrusión de Materiales Plásticos

Equipamiento, Procesado y
parámetros de control

Introducción

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 procesados 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, pues por su versatilidad se pueden desarrollar desde tuberías hasta bolsas de plástico.

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:

- Las diferentes transformaciones que sufre el material plástico.
- 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 el 80 % de los productos semielaborados de sección continua existentes en el mercado:

- Extrusión flexible: Lámina plana y Film soplado.
- Extrusión de semi-rígido: Perfilera, Tubería y Soplado de cuerpo hueco.

Así como los equipamientos y procesos auxiliares necesarios para la obtención de producto final: termoconformado, envasado vertical y horizontal.

Tutores

Personal Investigador del Dpto. de Extrusión de AIMPLAS.



FORMACIÓN ONLINE

Extrusión de Materiales Plásticos

Equipamiento, Procesado y
parámetros de control

 **CTPLAS** CENTRO TECNOLÓGICO
DEL PLÁSTICO



TEMARIO

Módulo 1: EXTRUSIÓN COMO PROCESO DE TRANSFORMACIÓN

1. Introducción al proceso de extrusión.
2. La máquina de extrusión
3. Husillos
4. Equipos auxiliares
5. Seguridad en máquina

Módulo 2: CONTROL DEL PROCESO

1. Parámetros de extrusión (Temperatura, presión, velocidad, ...)
2. Parámetros de diseño

Módulo 3: PROCESOS DE EXTRUSIÓN I: PRODUCTOS FLEXIBLES

1. Extrusión de lámina plana
2. Extrusión de film soplado

Síguenos



FORMACIÓN ONLINE

Extrusión de Materiales Plásticos

Equipamiento, Procesado y
parámetros de control

 **CTPLAS** CENTRO TECNOLÓGICO
DEL PLÁSTICO



TEMARIO

Módulo 4: PROCESOS DE EXTRUSIÓN II: PRODUCTOS SEMIRRÍGIDOS

1. Extrusión de tubería
2. Extrusión de perfilería
3. Soplado de cuerpo hueco

Módulo 5: PROCESOS AUXILIARES

1. Envasado
2. Técnicas de impresión
3. Termoconformado
4. Laminado

SESIÓN PRÁCTICA DE EXTRUSIÓN (opcional)

Con un mínimo de 5 asistentes. Instalaciones de la Planta Piloto de AIMPLAS

Síguenos



FORMACIÓN ONLINE

Extrusión de Materiales Plásticos

Equipamiento, Procesado y
parámetros de control

Duración
55 horas

Más información
Tel. 96 136 60 40
www.formacion.aimplas.es
formacion@aimplas.es

Dirigido a
Profesionales que quieran ampliar su conocimiento en los distintos procesos de transformación basados en la extrusión de materiales plásticos.
Se dará prioridad en las inscripciones a las empresas asociadas y clientes.

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.

Anulación de la Inscripción: La anulación de la/s inscripción/es se deberá comunicar mediante e-mail a formacion@aimplas.es. AIMPLAS se reserva el derecho de aplicar gastos para todas aquellas cancelaciones realizadas en los 2 días laborables anteriores a la celebración del curso. En caso de no existir dicha comunicación, se facturará el 50% del importe del curso en concepto de gastos ocasionados por la gestión de la/s inscripción/es.

Cancelación del curso: AIMPLAS se reserva el derecho de modificar la fecha de celebración del curso o cancelarlo por causa de fuerza mayor. En caso de cancelación, los asistentes inscritos formalmente a la convocatoria serán notificados con la mayor antelación posible y se les reembolsará el importe abonado en concepto de matrícula.