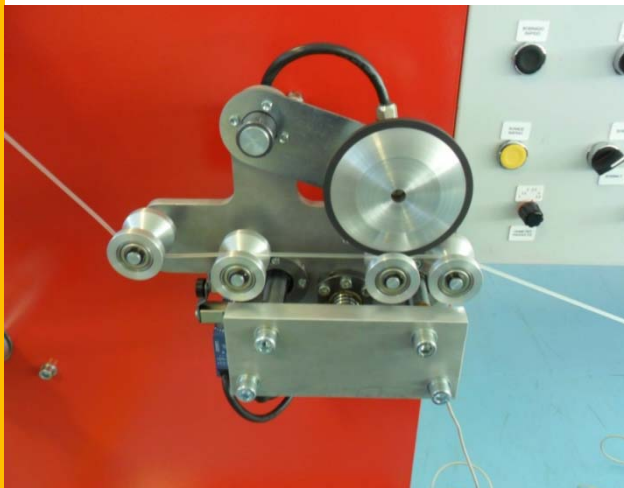
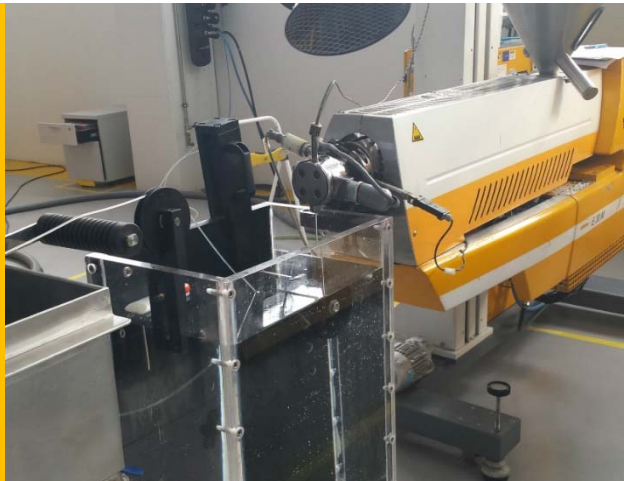




AIMPLAS
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DEL PLÁSTICO



FORMACIÓN

ABIERTA

**Extrusión de filamentos
para impresión 3D**

23 de Octubre de 2018

**MATRÍCULA
ABIERTA**

**FORMACIÓN
ABIERTA**
**Extrusión de
filamentos
para impresión
3D**

Introducción

La tecnología de impresión 3D está alcanzando una gran relevancia tanto por las posibilidades que se abren en el presente como por los usos potenciales de la misma en el corto y medio plazo.

Pero su uso y aprovechamiento como tecnología no puede ir dissociado de la lógica evolución, incorporación y mejora de los materiales que se emplean actualmente en las tecnologías de 3D Printing mediante deposición de hilo termoplástico fundido.

Los límites de la impresión 3D van a venir muy condicionados por la evolución técnica de los equipos y las posibilidades que ofrezcan los materiales. El empleo de materiales con prestaciones que le otorguen propiedades y funcionalidades añadidas abren el mercado de potenciales aplicaciones ampliando el mercado de productos que se podrán fabricar mediante impresión 3D.

La extrusión y desarrollo de filamentos (rods) exige unos conocimientos del proceso que permitan alcanzar las prestaciones adecuadas al filamento, tanto desde el punto de vista de su procesabilidad como de las propiedades finales del material.

Objetivos

Los asistentes serán capaces de:

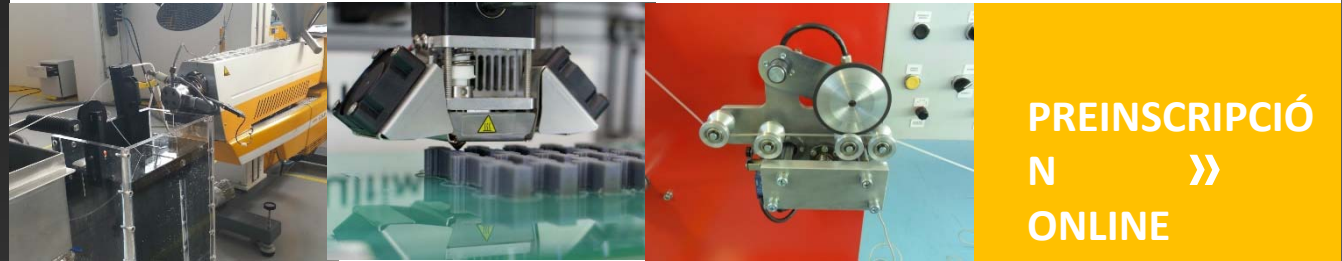
- Conocer los principales tipos de materiales usados actualmente para la fabricación de filamento (rod) para impresión 3D.
- Identificar los principales componentes y etapas del proceso de extrusión de filamento.
- Conocer los parámetros de proceso más críticos durante la fabricación / extrusión del filamento.
- Poder correlacionar aspectos teóricos del curso con una sesión práctica en la que se realizará una demostración de extrusión de filamento en la línea de planta piloto de AIMPLAS.

Docentes

Serafín García Navarro. Responsable del Dpto. de Diseño e Inyección de AIMPLAS
Pilar Villanueva Redón. Investigadora del Dpto. de Extrusión de AIMPLAS.

**PREINSCRIPCIÓN
ONLINE**

**FORMACIÓN
ABIERTA**
**Extrusión de
filamentos
para impresión
3D**



Dirigido a

AIMPLAS, como referente en la formulación de materiales ha elaborado los contenidos de esta acción formativa dirigida tanto a fabricantes y start-ups dedicadas a la producción de filamento 3D como a los potenciales usuarios de estas tecnologías.

Profesionales de diferentes sectores que deseen iniciarse en el campo de los materiales termoplásticos para la fabricación de filamentos para impresión 3D. Profesionales que deseen conocer tanto las posibilidades como las limitaciones que puedan existir en la actualidad, lo cual les permita ampliar las líneas de trabajo y desarrollo que presenten a corto y medio plazo.

Se dará prioridad en las inscripciones a las empresas industriales asociadas y clientes.

TEMARIO

MATERIALES

1. Tipos de materiales utilizados para extrusión de filamentos para impresión 3D.
2. Características y propiedades

PROCESO DE EXTRUSIÓN DE FILAMENTO

1. Descripción del proceso de extrusión
2. Partes de la extrusora
3. Diseño de husillos y diferencias
4. Parámetros a controlar
5. Defectos más comunes en filamentos extruidos

SESIÓN PRÁCTICA EN PLANTAS PILOTO

1. Demostración de extrusión de filamento (rod)
2. Demostración de impresión FDM

**FORMACIÓN
ABIERTA**
**Extrusión de
filamentos
para impresión
3D**

FORMACIÓN

Síguenos



Fechas

23 de Octubre de 2018

Duración

6 horas

Horario

Martes de 10.00 a 13.30 y de
14.30 a 17.00 horas

Lugar de realización

AIMPLAS
València Parc Tecnològic
Calle Gustave Eiffel, 4
46980 - PATERNA (Valencia)

Precios

Asociados AIMPLAS - 180€
No asociados - 225€
Tarifa exenta de IVA.

20% descuento a partir del 2º
asistente de la misma empresa.

El precio incluye asistencia, café,
comida y documentación.

Más información

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

CURSO BONIFICABLE

Este curso es susceptible de ser
bonificado parcial o totalmente.

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 dicha cancelación.

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.

**PREINSCRIPCIÓN
ONLINE**