

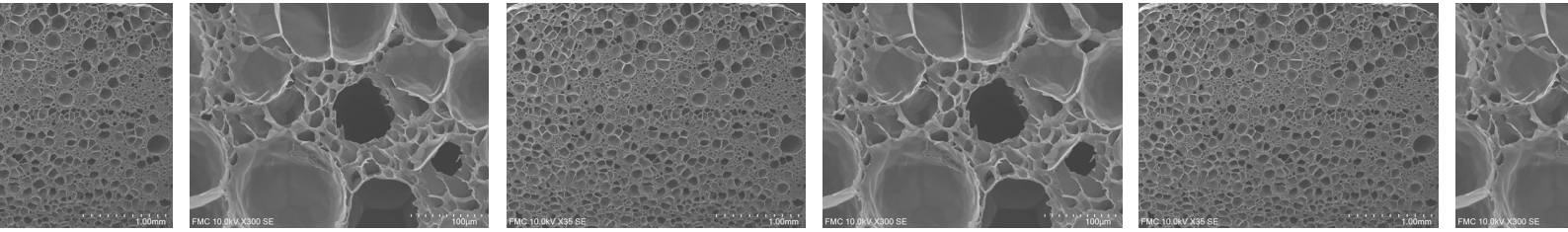
## SEMINARIO

# INTRODUCCIÓN AL PROCESADO DE POLÍMEROS TERMOPLÁSTICOS POR EXTRUSIÓN

**25-26 SEPT.**

**2019**

**O Porriño**



## DESCRIPCIÓN

En este seminario se abordarán los conceptos básicos de los polímeros termoplásticos y su procesado, centrándose en la extrusión, mezcla y reología. Cuenta con una parte teórica y otra parte práctica en la que los asistentes podrán ver en directo el funcionamiento de mezcladoras y extrusoras de diferente tipo. Se fomentará la discusión de problemas específicos conforme a las necesidades de los asistentes.

## DIRIGIDO A

El seminario está dirigido a todos aquellos profesionales (técnicos, mandos intermedios) relacionados con el procesado de termoplásticos y con la mezcla de otros materiales y reología en general (sectores procesado de plástico, automoción, envases, químicos, farmacéuticos, alimentación, cosmética, etc.) así como organismos de investigación y universidades (profesores y estudiantes) que trabajen con mezclas y reología para desempeñar su trabajo.

## LUGAR

### **AIMEN Centro Tecnológico**

Centro de Aplicaciones Láser

Polígono Industrial de Cataboi SUR-PPI-2 (Sector 2), Parcela 3

ES36418 O PORRIÑO - Pontevedra

42° 8' 31.2" N 8° 38' 13.9" O

## FECHA Y HORA

Fecha: 25 y 26 de septiembre de 2019

Horario: de 9.00 a 18.00 h. y de 9.30 a 17.00 h.

## INSCRIPCIÓN

No asociado: 150 € + IVA

Asociado: 127,50 € + IVA

Para formalizar la inscripción deberá enviar el formulario de inscripción, debidamente cumplimentado, a la siguiente dirección de correo [eventos@aimen.es](mailto:eventos@aimen.es)

Su inscripción será confirmada a través de correo electrónico. Aforo Limitado.

## PROGRAMA PROVISIONAL

### Día 1, 25 de septiembre

- 08.45 a 09.00 h **Registro de inscripción**
- 09.00 a 09.10 h **Apertura**  
Dra. Elena Rodríguez. AIMEN Centro Tecnológico
- 09.10 a 10.00 h **Introducción a los polímeros termoplásticos y su procesado**  
Dra. Elena Rodríguez. AIMEN Centro Tecnológico
- 10.00 a 10.15 h **Teoría de reómetros de torque\***  
Dr. Bernd Jakob. Thermo Fisher Scientific
- 10.15 a 11.00 h **Teoría y aplicación de mezcladores de laboratorio\***  
Dr. Bernd Jakob. Thermo Fisher Scientific
- 11.00 a 11.30 h **Café - Networking**
- 11.30 a 13.00 h **Teoría y aplicación de extrusoras de laboratorio. Mono-husillo y equipos down-stream\***  
Dr. Bernd Jakob. Thermo Fisher Scientific
- 13.00 a 15.00 h **Comida**
- 15.00 a 16.30 h **Prácticas en laboratorio - mezcladoras\*\***  
Roberto Steinbrüggen. Instrumentos Físicos Ibérica S.L.  
Alberto Pedreira. AIMEN Centro Tecnológico
- 16.30 a 18.00 h **Prácticas en laboratorio - extrusoras de doble husillo cónico\*\***  
Roberto Steinbrüggen. Instrumentos Físicos Ibérica S.L.  
Alberto Pedreira. AIMEN Centro Tecnológico

#### Visita Instalaciones de AIMEN

### Día 2, 26 de septiembre

- 09.30 a 11.00 h **Compounding - extrusoras de doble husillo co-rotatorio. Teoría y diseño de husillo\***  
Dr. Bernd Jakob. Thermo Fisher Scientific
- 11.00 a 11.30 h **Café - Networking**
- 11.30 a 12.30 h **Reología capilar\***  
Dr. Bernd Jakob. Thermo Fisher Scientific
- 12.30 a 13.00 h **Micro-extrusoras\***  
Dr. Bernd Jakob. Thermo Fisher Scientific
- 13.00 a 15.00 h **Comida**
- 15.00 a 16.30 h **Prácticas en laboratorio - extrusoras de doble husillo co-rotatorio\*\***  
Roberto Steinbrüggen. Instrumentos Físicos Ibérica S.L.  
Alberto Pedreira. AIMEN Centro Tecnológico
- 16.00 a 17.00 h **Conclusiones y cierre**  
Roberto Steinbrüggen. Instrumentos Físicos Ibérica S.L.  
Dr. Bernd Jakob. Thermo Fisher Scientific  
Dr. Elena Rodríguez. AIMEN Centro Tecnológico

#### Visita Instalaciones de AIMEN

\* Estas ponencias serán impartidas en inglés.

\*\* Los asistentes interesados en testear muestras pueden hacerlo tras informar previamente y acordarlo con los docentes.

## ORGANIZA:

