

Anton Paar Spain

Seminarios de Reología 2019

Fundamentos de Reología Aplicada

Martes 29 de Octubre de 2019 | 09:00 – 14:45 | Madrid

Martes 05 de Noviembre de 2019 | 09:00 – 14:45 | Barcelona

Desde Anton Paar nos complace invitarle a los seminarios de reología que se celebraran en nuestras instalaciones de Madrid y Barcelona.

La reología es una técnica ampliamente utilizada en industrias como: cosmética, farmacéutica, alimentación, recubrimientos, pinturas y tintas, adhesivos, petroquímica, asfaltos, lubricantes, y polímeros y materiales en general.

La reología permite determinar la viscosidad y el comportamiento de flujo bajo diferentes condiciones de velocidad o esfuerzo de cizalla y de temperatura, así como tixotropía, punto de flujo, y viscoelásticidad. También otras aplicaciones como DMTA (Dynamic Mechanical Thermal Analysis), tribología, magnetoreología, curado de polímeros bajo UV o humedad controlada, etc.

Durante el seminario les daremos a conocer los fundamentos básicos de la reología, aplicaciones específicas en su tipo de industria, consejos en el uso del reómetro, y presentaremos las diferentes soluciones prácticas ofrecidas a través de la línea de reómetros MCR de Anton Paar.

Madrid

Martes 29 de Octubre de 2019
09:00 – 14:45

Camino de la Fuente de la Mora, 9
28050 – Madrid

Barcelona

Martes 05 de Noviembre de 2019
09:00 – 14:45

Cityparc - Edificio Bruselas
Carretera de L'Hospitalet, 147
08940 - Cornellà de Llobregat

Programa

09:00 Recepción y bienvenida.

09:15 Introducción a la caracterización de materiales.

09:30 Introducción a la reología:

- Viscosidad y elasticidad.
- Flujo newtoniano, pseudoplástico y dilatante.
- Punto de flujo, tixotropía (recuperación de estructura).
- Visco-elasticidad. Módulos G' y G'' .
- Temperatura.
- DMTA, tribología, magnetoreología, curado UV y humedad.

11:15 Café.

11:45 Reología práctica.

- Adaptación de los modelos de reómetro y características técnicas a las necesidades de la muestra.
- Sistemas de control de temperatura y sistemas de medida.
- Aplicaciones.
- Demostración práctica.

13:45 *Tips & Tricks*: consejos para trabajar adecuadamente con el [reómetro](#).

14:15 Consultas particulares.

14:45 Conclusiones y cierre.

No pierda la oportunidad de inscribirse a este curso y entrar en el exótico mundo de la reología. Nos encantará contar con su presencia.

¡Esperamos poder vernos pronto!