

# Seminario de Reología Aplicada

Anton Paar Spain | Madrid | 25 de octubre de 2022

Hora	Agenda
09:00 - 09:15	Recepción y bienvenida.
09:15 - 09:45	Introducción a la reología. Viscosidad en fluidos.
09:45 - 11:00	Viscosidad en fluidos. Reología rotacional. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Flujo newtoniano, pseudoplástico y dilatante.</li> <li>• Modelos Matemáticos (Bingham, Herschel Bulkley, Casson, etc...)</li> <li>• Punto de flujo, tixotropía (recuperación de estructura).</li> </ul>
11:00 - 11:30	Demostración práctica.
11:30 - 12:00	Pausa / Coffee Break
12:00 - 13:30	Visco--elasticidad. Reología Oscilatoria. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Módulos <math>G'</math> y <math>G''</math>.</li> <li>• Barridos de Amplitud, Frecuencia, Tiempo y Temperatura.</li> </ul>
13:30 - 14:00	Demostración práctica.
14:00 - 14:30	Tips & Tricks: consejos para trabajar adecuadamente con el reómetro.
14:30 - 14:45	Consultas particulares.
14:45 - 15:00	Conclusiones y cierre.