

Seminario de Reología Rotacional

UCO-SCAI | Córdoba | 29 de marzo de 2023

Hora	Agenda
09:00 - 09:15	Recepción y bienvenida (Sala de Formación SCAI).
09:15 - 09:45	Introducción. Viscosidad en fluidos. Tipos de viscosidad.
09:45 - 11:00	Diferencias entre viscosidad y reología rotacional: • Flujo newtoniano, pseudoplástico y dilatante. • Modelos Matemáticos (Bingham, Herschel-Bulkley, Casson, etc.)
11:00 - 11:15	Pausa / Coffee Break
11:15 - 12:30	Principales test en reología rotacional: • Curva de flujo en CSR y CSS. • Esfuerzo Umbral. • Tixotropía. Curva de Histéresis. • Tixotropía. 3ITT. • Barrido de temperatura/tiempo (curados).
12:30 - 13:30	Cómo configurar correctamente una medida y evitar errores en reología.
13:30 - 15:00	Pausa / Lunch Break
15:00 – 17:30	Parte práctica en laboratorio (plazas limitadas): Explicación detallada del software RheoCompass, con ejemplos.
17:30 – 17:45	Conclusiones y cierre.