

Seminario de Reología Oscilatoria

UCO-SCAI | Córdoba | 30 de marzo de 2023

Hora	Agenda
09:00 - 09:15	Recepción y bienvenida (Sala de Formación SCAI).
09:15 - 09:45	Introducción y teoría sobre visco-elasticidad.
09:45 - 11:00	Reología oscilatoria: <ul style="list-style-type: none">• Funcionamiento del reómetro.• Módulo G' y G''.• Tangente de Delta.
11:00 - 11:15	Pausa / Coffee Break
11:15 - 12:30	Principales test en reología oscilatoria: <ul style="list-style-type: none">• Barrido de amplitud/deformación.• Barrido de frecuencia.• Tixotropía. 3ITT.• Barrido de temperatura/tiempo (curados).
12:30 - 13:30	Reología aplicada a lubricantes.
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.