

::: Taller Intensivo de Reología

::: 26, 27 y 28 de Mayo 2025

Anton Paar Spain tiene el placer de invitarle a la edición especial del Taller Intensivo de Reología, que se llevará a cabo los días 26, 27 y 28 de Mayo en Madrid. Este taller práctico “bootcamp” es una oportunidad única para sumergirse en el fascinante mundo de la Viscosimetría/Reología. Muchos de nuestros clientes ya han participado en este curso y aplican los conocimientos adquiridos en su trabajo diario. Es un taller recomendado para usuarios que ya tienen conocimientos en Reología que quieran profundizar, pero al mismo tiempo al ser muy completo también es apto para clientes que tengan mucho interés en iniciarse en la viscosimetría y reología.

En la parte práctica por las tardes, cada usuario podrá traer su propia muestra y medirla con varios viscosímetros y réómetros que tenemos en nuestro laboratorio de demo. Se abordarán temas fundamentales como viscosidad, comportamiento de flujo, elasticidad y comportamiento viscoelástico de una manera sencilla y práctica para que pueda ser aplicada a los problemas del día a día en diferentes sectores.. Además, cada participante recibirá un ejemplar del Libro de Reología Aplicada de Thomas Mezger ¡No pierda esta oportunidad para mejorar sus conocimientos en reología y aplicarlos en su trabajo diario! ¡Reserve su lugar ahora y únase a nosotros!

AGENDA

Día 1: 26 de Mayo de 2025 | Viscosimetría, Reología Rotacional, Viscosidad

09:00 – 09:15	Recepción y bienvenida
09:15 – 10:00	Introducción. Viscosidad en fluidos. <ul style="list-style-type: none">• Todos los diferentes tipos de viscosidad.
10:00 – 11:00	Diferencias entre viscosidad y Reología: <ul style="list-style-type: none">• 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: <ul style="list-style-type: none">• 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 típicos en reología.
13:30 – 15:00	Pausa / Lunch break
15:00 – 17:45	Parte práctica en laboratorio de muestras fluidas: Los participantes realizarán medidas con muestras reales de clientes, enfocándonos en cómo aprovechar al máximo el equipo y el software
17:45 – 18:00	Conclusiones y cierre.

::: Taller Intensivo de Reología

::: 26, 27 y 28 de Mayo 2025

Día 2: 27 de Mayo | Reología Oscilatoria

09:00 – 09:15	Recepción y bienvenida
09:15 – 09:45	Introducción y teoría sobre viscoelasticidad.
09:45 – 11:00	Reología oscilatoria: Funcionamiento del reómetro. Módulo G' y G'' . Tangente de Delta, etc.
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	Accesorios adicionales para el reómetro. Reología de polvos, tribología.
13:30 – 15:00	Pausa / Lunch break
15:00 – 17:45	Parte práctica en laboratorio de muestras semisólidas: Los participantes realizarán medidas con muestras reales de clientes, enfocándonos en cómo aprovechar al máximo el equipo y el software.
17:45 – 18:00	Conclusiones y cierre.

Día 3: 28 de Mayo | Reología Avanzada (Polímeros, Asfaltos, Tribología, Polvos, etc.)

09:00 – 09:15	Recepción y bienvenida
09:15 – 11:00	Reología aplicada a polímeros y betunes.
11:00 – 11:15	Pausa / Coffee break.
11:15 – 12:30	Caracterización de sólidos. DMA. Análisis dinámico -mecánico. <ul style="list-style-type: none">• DMA en torsión. (G' y G'')• DMA en extensión. Módulo de Young E' y E'' (tracción, bending y compresión)• Coeficiente de Poisson.
12:30 – 13:30	Tribología. Coeficiente de fricción.
13:30 – 14:30	Pausa / Lunch break
14:30 – 15:00	Reología en polvos : <ul style="list-style-type: none">• Descompactación• Fluidez• Permeabilidad
15:00 – 15:30	Reómetros de torque. Mezcladores y extrusoras Brabender. <ul style="list-style-type: none">• Tipos de mezcladores para nuevas formulaciones con polímeros, PVC, elastómeros, etc..• Extrusoras de un husillo• Extrusoras de doble husillo para formulaciones (compounding en línea).
15:30 – 17:45	Parte práctica en laboratorio de muestras sólidas y tribología : Los participantes realizarán medidas con muestra reales de clientes, enfocándonos en cómo aprovechar al máximo el equipo y el software.
17:45 – 18:00	Conclusiones y cierre.

::: Taller Intensivo de Reología

::: 26, 27 y 28 de Mayo 2025

Información adicional

Precio: 500 euros (taller completo)

(Si desea asistir únicamente a uno o dos días, por favor, póngase en contacto con nosotros para ofrecerle un precio personalizado.)

Instructor: Fernando Lucena

Lugar: Anton Paar Spain – Oficina de Madrid

Dirección: Camino de la Fuente de la Mora, 9, Sexta Planta, 28050, Madrid

Email de contacto: info.es@anton-paar.com

Recomendación de hotel:

Para los participantes que vengan desde fuera de Madrid, recomendamos el hotel [EXE Madrid Norte](#), ubicado cerca de nuestra oficina.