

# Curso Avanzado de Reología y Uso del Software RheoCompass



## Seminario Presencial | Cupo Limitado

### 9:00 - 11:00

- Importancia del flujo desarrollado y como elegir el sistema de medición adecuado
- Comportamiento en flujo (ajuste a modelos de potencias)
- Cálculo de la velocidad de corte del proceso (tuberías y mezcladores), por ejemplo, utilizando la ecuación de Hagen - Poiseuille
- Determinación del esfuerzo de cedencia en flujo (modelo de Bingham, Hershey-Buckley, Casson y Whindham)
- Pruebas de tixotropía (por el método de Histéresis y prueba de pasos)
- Determinación de la Zona Viscoelástica Lineal (rango de medición y problemáticas durante esta prueba)
- Barridos de frecuencia, determinación del tiempo de relajación y Fluidos de Maxwell
- Determinación de cambios de transición por medio de un barrido de temperatura (temperatura de gelado, de fusión y transición)

### 11:00 - 11:15 Coffee Break

### 11:15 - 13:00

- Elección de plantillas para aplicaciones específicas
- Modificación de parámetros en plantillas en función del tipo de fluido
- Importancia del tiempo de medición
- Importancia de la velocidad de medición
- Cómo crear o modificar un análisis dentro de una medición
- Creación y modificación de reportes

### 13:00 - 14:00 Lunch

### 14:00 - 16:00

Sesión practica en el laboratorio con diferentes tipos de fluidos

### 16:00 - 17:00

Análisis de datos y conclusiones

### 17:00 - 17:30

Preguntas y comentarios

Plazo de inscripción: 2 semanas antes del inicio de la primera sesión.

Para inscribirse, envíe un correo electrónico a:  
[ricardo.morales@anton-paar.com](mailto:ricardo.morales@anton-paar.com)  
[ruben.perea@anton-paar.com](mailto:ruben.perea@anton-paar.com)  
con la siguiente información:

- Nombre completo
- Empresa
- Correo electrónico
- Teléfono de contacto
- Número de serie del instrumento

