

Objetivos:

El curso pretende ofrecer conceptos básicos en reología para caracterizar fluidos (líquidos y pastas) tanto desde el punto de vista de control de calidad como de investigación, incluyendo la discusión de problemas concretos.

Incluye una visión global de las técnicas de medición disponibles hoy en día.

Dirigido a:

El curso está dirigido a todos aquellos técnicos (químicos, farmacéuticos, cosméticos, ingenieros) y profesionales de la industria e investigadores de la Universidad que precisan la reología para desempeñar su trabajo.

Metodología:

Se impartirán clases teóricas y prácticas. En éstas últimas, se podrán realizar mediciones con la nueva gama de reómetros Haake del grupo Thermo. Dichas mediciones podrán ser realizadas sobre muestras aportadas por los asistentes al curso. (Estas deben cumplir ciertas condiciones: de fácil limpieza y que se puedan medir a temperatura cercana a ambiente).

Programa:

Jueves, 10 de mayo de 2018.

Apertura y presentación.
Principios básicos de Reología.
Comportamiento de fluidez.
Diferentes tipos de viscosímetros.
Reómetros CS y CR.
Geometrías de medición.
Nuevas tendencias: técnicas combinadas, microscopia e infrarrojo
Discusión de ejemplos prácticos.
Prácticas I.

Viernes, 11 de mayo de 2018.

Reconocer y evitar errores de medición.
Calibración de viscosímetros y reómetros.
Medición de la elasticidad:
Métodos de oscilación.
Ensayo de Creep.
Discusión de ejemplos prácticos.
Nuevas tecnologías:
Viscosidad elongacional
Prácticas II.

Horario:

Clases Teóricas de 9.00 a 13.30 h.
Clases Prácticas a partir de las 15 h.
Se realizarán pausas a las 11.00 y a las 13.30 h. para el café y la comida, respectivamente.

Conferenciantes: (Idioma: Ingles/Castellano)
Univ. de Huelva Dr. Crispulo Gallegos
Thermo Dr. Fabian Meyer
iFi Roberto Steinbrüggen

Solicitud de inscripción:

Curso de Reología Práctica

Barcelona, 10 y 11 de mayo de 2018

Lugar: Casa Convalescència (UAB)
C/ Sant Antoni M^a Claret 171
(Esquina Sant Quintí)

Nombre y apellidos:

Empresa:

CIF:

Dirección:

Código Postal/ Ciudad:

Teléfono:

Fax:

e-mail:

Fecha:

Firma:

Remitir a:

Instrumentos Físicos Ibérica S.L.
San Quintín 47, Entlo 3^a
08041 Barcelona
tel: 93 446 36 59
e-mail: ifi@ifi.es

“REOLOGÍA PRÁCTICA”

BARCELONA, 10 y 11 de mayo de 2018

iFi, Instrumentos Físicos Ibérica, S. L.

San Quintín 47, Entlo 3ª

08041 Barcelona

Cuota de Inscripción:

275 EUROS. (IVA incluido)

Incluye los derechos de asistencia al curso, las comidas y la documentación.

A la finalización del curso se otorgará un diploma acreditativo de la participación a los asistentes al mismo.

Para hacer efectiva la inscripción, enviar este boletín (o mail con los datos que se solicitan) y el resguardo del pago de la cuota por fax o e-mail a iFi

Forma de pago:
Transferencia a
Banco de Santander
IBAN ES3600490170552110267573

Numero de plazas limitado.

Coordinación:

Información e inscripciones:

Judith Paniagua (iFi)

tel: 93 446 36 59

e-mail: ifi@ifi.es

www.ifi.es

CURSO DE REOLOGÍA PRÁCTICA



Instrumentos Físicos Ibérica, S. L.

Colaboran:



Universidad de Huelva

thermo
scientific

Thermo Electron (Karlsruhe) GmbH

Barcelona, 10 y 11 de mayo de 2018