



EMPRESAS COLABORADORAS

NOVEDADES TA INSTRUMENTS 2011

Cursos y seminarios

Este año, dichos cursos y seminarios se celebrarán en distintas ciudades de la geografía nacional.

[Más información](#)

Lanzamiento del nuevo DMA RSA-G2 con tecnología **Motor y Transductor** separados. Capaz de realizar medidas dinámomecánicas a la vez que dieléctricas a la muestra, también disponible para el ARES-G2.



[Más información](#)

Nuevo accesorio de reología interfacial, Double Wall Ring. Diseñado para nuestro reómetro **AR-G2 con tecnología patentada de cojinete magnético y tecnología Smart Swap.**



[Más información](#)

Accesorio de reología Extensional (Extensional Viscosity Fixture EVF) para la medida de propiedades reológicas extensionales. Diseñado para nuestro Reómetro **ARES-G2** con tecnología única de **Motor y Transductor separados.**



[Más información](#)

Si usted desea más información puede contactar con nosotros en el teléfono +34 902 254 254 o en el e-mail: spain@tainstruments.com

TA Instruments, este año estará presente en los eventos:

- Congreso "Iberian Rheology Meeting" (Lisboa)
- Congreso nacional de material compuestos (Girona)
- European Polymer Congress (Granada)

NOVEDADES DE IFI

Mars III

iFi anuncia la incorporación standard del modulo RheoAdaptive Control a todos los reómetros MARS III. Este modulo permite le medición en modo CR a velocidades ultra bajas de hasta 10⁻⁸ rpm. Par de 0,003 µNm a 200 mNm. Velocidad de 10⁻⁸ a 1500 rpm (4500 rpm opcionales para alta cizalla).



[Más información](#)

IFI presenta el nuevo microcompounder MiniCTW

Solo precisa 7 ml de muestra. Al extruir materiales caros o a muy pequeña escala como por ejemplo nano-composites o biopolímeros, se necesita un método rápido, fiable y rentable para obtener resultados tangibles.



Con un precio reducido, el HAAKE Mini CTW compounder de doble husillo cónico es la respuesta adecuada.

[Más información](#)

Cordouan

Nueva gama de analizadores de nanopartículas, con un rango de medición de 1 a 6000 nm (0,001 a 6 µm). Basado en una tecnología patentada innovadora desarrollada por el Instituto Francés del Petróleo (IFP), el analizador de tamaño de partículas VASCO es un instrumento único para las mediciones de partículas de tamaño micro y nano en dispersiones.



El principio de medición se basa en la espectroscopia de la correlación de fotones (PCS) de back scattered light.



[Más información](#)



Instrumentos
Análisis Térmico, Reología y Microcalorimetría

CONGRESOS/JORNADAS

Computational rheology and non-Newtonian fluid mechanics

Periodo: 23-25/03/2011

Lugar: Munich (Alemania)

Contacto: P.D. Anderson

p.d.anderson@tue.nl

[Más información](#)

27th Annual Meeting of the Polymer Processing Society

Periodo: 10-14/05/2011

Lugar: Marrakesh (Marruecos)

Contacto: M. Bousmina

secretariat@pps-27.com

[Más información](#)

7th Annual European Rheology Conference, AERC 2011

Periodo: 10-14/05/2011

Lugar: Suzdal (Rusia)

Contacto: Prof. Valery Kulichikhin

klch@ips.ac.ru

[Más información](#)

International Conference Novel trends in rheology IV

Periodo: 27-28/07/2011

Lugar: Zlin

Contacto: Prof. Ing. Martin Zatloukal

mzatloukal@ft.utb.cz

[Más información](#)

83rd Annual Meeting of the Society of Rheology

Periodo: 09-13/10/2011

Lugar: Cleveland, Ohio (EEUU)

Contacto: Pat Mather

4th Workshop Viscoplastic Fluids: From Theory to Application

Periodo: del 06-10/11/2011

Lugar: Río de Janeiro (Brasil)

Contacto: Paulo R. de Souza Mendes

pmendes@puc-rio.br

[Más información](#)

ICR 2012

Periodo: 05- 10/08/2012

Lugar: Lisboa (Portugal)

Contacto: João Maia

joao.maia@case.edu

[Más información](#)

CURSOS

13th European School on Rheology

Periodo: del 05-09 / 09/2011

Lugar: Lovaina (Bélgica)

Contacto: Prof. Christian Clasen

christian.clasen@cit.kuleuven.be

[Más información](#)

OFERTAS DE TRABAJO

Posición: Investigador Marie Curie

Inicio: 01-04-2010

Duración: 18 meses

Lugar: Leeds (Gran Bretaña)

Contacto: Peter Olmsted

p.d.olmsted@leeds.ac.uk

[Más información](#)

Posición: PhD/Post-Doc positions in Thin-film Magnetorheology

Inicio: Mayo 2011 (aprox.)

Lugar: Universidad de Granada (Spain)

Contacto: Juan de Vicente

jvicente@ugr.es

NOTICIAS

En la XXIII reunión del Grupo Especializado de Reología (RSEQ y RSEF), celebrado en Sevilla el pasado 29 de Junio de 2010, se alcanzaron los siguientes acuerdos:

- ❑ Sobre la elaboración conjunta con la SPR de unas bases para el premio Ibérico a la mejor Tesis Doctoral en Reología que será puesto en funcionamiento previamente a la celebración del congreso de IBEREO 2011 de Caparica (Portugal).
- ❑ Sobre la renovación de la Junta de Gobierno del GER

Más información en www.reología.es/Noticias_esp.html

El GER junto con la Sociedad Portuguesa de Reología organizan el VI Congreso Mundial de Reología que se celebrará en Lisboa (Portugal) los días 5-10 de agosto de 2012.

El GER participa como organizador del "Iberian Rheology Meeting" IBEREO 2011 que se celebrará en Caparica (playa lindante con Lisboa) en septiembre 2011, así como en el congreso mundial de reología de Lisboa en agosto 2012.

Nueva junta de gobierno DEL GER (RSEQ y RSEF): Realizado el escrutinio de la votación por parte del Presidente del GER, se informa que queda aprobada la siguiente candidatura.

Presidente: Santamaría Ibarburu, Pedro Antonio (EHU-UPV)

Vicepresidente: Costell Ibáñez, Elvira (IATA, CSIC)

Vicepresidente: Franco Gómez, José María (UHU)

Secretario: Guerrero Conejo, Antonio (US)

Tesorero: Steinbrüggen, Roberto (IFI S.L.)

Vocal: Barracó Serra, Marc (UPC)

Vocal: Gracia Fernández, Carlos (TA Instruments)

Vocal: Muñoz García, José (US)

Vocal: Vega Borrego, Juan Francisco (IEM, CSIC)

What's rheology anyway?

Bien es sabido que la Reología se define como la "Ciencia que estudia la deformación y el flujo de la materia". Sin embargo, mucho se ha discutido sobre el concepto de Reología y lo que abarca, tal vez por la dificultad de tener una percepción clara del mismo. Con esta reflexión no intento esclarecer dicho concepto, ni siquiera mejorar su percepción. Para ello, recomendaría el libro de Faith Morrison "Understanding Rheology" (2001), que dedica un interesante espacio a este cometido y del que he tomado el título de este comentario. En cualquier caso, no creo que haya una respuesta simple a esta pregunta, si no otras (tal vez muchas) preguntas que plantear en relación a lo que es y sobre todo lo que abarca la Reología.

En cambio, me gustaría incidir sobre el aspecto interdisciplinar de la Reología, señalando un ejemplo de la importancia que está adquiriendo en otros campos afines, más allá de la obviedad de su relación con el campo de los polímeros, del que tanto se ha nutrido y al que tanto ha aportado en todos estos años. Así, el primer número de 2011 de una revista de tanto prestigio internacional como Current Opinion in Colloid & Interface Science, con un índice de impacto en 2009 de 5,488, ha sido dedicado monográficamente a la Reología. El número ha sido editado por autores de reconocido prestigio como Heinz Rehage y Norbert Willenbacher. Se recogen ocho artículos de revisión que cubren diversos sistemas coloidales tales como emulsiones, dispersiones, geles, microgotas, cápsulas, vesículas, tensioactivos, polímeros asociativos, "films" proteicos o alimentos, con especial énfasis en desarrollos recientes y técnicas de medida avanzadas. Con ello, según los editores, se ha pretendido avanzar en la comprensión de la relación entre estructuras coloidales y propiedades reológicas, un reto que lleva planteado desde hace años y que resulta del máximo interés para científicos y tecnólogos con dedicación en un ámbito que se extiende desde la investigación académica hasta las aplicaciones industriales.

Fdo. Antonio Guerrero (Universidad de Sevilla)