



## CURSOS/WORKSHOPS

### 14th European School on Rheology

Periodo: 02-06/09/2013

Lugar: Bélgica

Contacto: Christian Clasen

[christian.clasen@cit.kuleuven.be](mailto:christian.clasen@cit.kuleuven.be)

[Más información](#)

### 22nd Nordic Rheology Conference

Periodo: 13-14/06/2013

Lugar: Copenhague (Dinamarca)

[Más información](#)

### Novel Trends in Rheometry - combinations with optical methods

Periodo: 04/09/2013

Lugar: Málaga (España)

Contacto: Dr. F.J. Rubio-Hernández

[frubio@uma.es](mailto:frubio@uma.es)

[Más información](#)

## OFERTAS DE TRABAJO

### Posición: PhD position "Novel model development methods in polymer physics

Comienzo: octubre 2013

Lugar: University of Reading  
(Reino Unido)

Contacto: Alexei Likhtman

[A.Likhtman@reading.ac.uk](mailto:A.Likhtman@reading.ac.uk)

[Más información](#)

## CONGRESOS/JORNADAS

### Novel trends in Rheology V

Periodo: 30-31/07/2013

Lugar: República Checa

Contacto: Prof. Ing. Martin Zatloukal

[mzatloukal@ft.utb.cz](mailto:mzatloukal@ft.utb.cz)

[Más información](#)

### IBEREO2013

Periodo: 05-06/09/2013

Lugar: Málaga (España)

Contacto: Dr. F.J. Rubio-Hernández

[frubio@uma.es](mailto:frubio@uma.es)

[Más información](#)

### 5th Workshop on Viscoplastic Fluids: From Theory to Application

Periodo: 18-21/11/2013

Lugar: Rueil-Malmaison (Francia)

Contacto: Anthony Wachs y Patricia Fulgoni

[VPF2013@ifpen.fr](mailto:VPF2013@ifpen.fr) y [patricia.fulgoni@ifpen.fr](mailto:patricia.fulgoni@ifpen.fr)

[Más información](#)

### Advances in Rheometry (theory, experimentation and instrumentation)

Periodo: 14-16/04/2014

Lugar: Montgomeryshire (Reino Unido)

[Más información](#)

### Dynamics of complex fluid-fluid interfaces

Periodo: 13-18/07/2014

Lugar: Monte Verità (Suiza)

[Más información](#)

### AERC 2014

Periodo: 08-11/04/2014

Lugar: Karlsruhe (Alemania)

Contacto: Prof. Norbert Willenbacher

Prof. Manfred Wilhelm

[Info@AERC2014.kit.edu](mailto:Info@AERC2014.kit.edu)

[Más información](#)

El pasado viernes 8 de febrero, nuestra vicepresidenta, Elvira Costell Ibañez, celebró su jubilación en Valencia. Allí ya la echamos de menos, aunque sabemos que siempre podemos contar con ella, como amiga, como consejera o como experta supervisora.

Todavía recuerdo con emoción el momento en que conocí a Elvira Costell y a Luis Durán. Ellos se acercaron a mi póster en aquel Congreso Europeo de Reología que organizó el GER en 1994 en Sevilla. Se presentaron como eran ellos, amables, cariñosos, cercanos, abiertos. A partir de entonces tuve la suerte de poder aprender de ellos en varios cursos de Reología (también organizados por el GER) y, por supuesto, trabajando en su laboratorio. Ellos siempre han estado ahí, para arroparme con sus consejos, con su extensa experiencia científica y con todo su saber hacer, de una manera generosa y desinteresada.

A principios de 1980, Elvira presentó su tesis sobre el comportamiento reológico del puré de albaricóque, que realizó bajo la dirección de Luis. Desde entonces siempre fueron un gran equipo, tanto personalmente (ya que formaron una magnífica familia) como profesionalmente. Daba gusto verlos trabajar juntos, por lo bien que se compenetraban.

Elvira, en compañía de Luis, ha sido pionera en el estudio de las propiedades reológicas de los alimentos en España. En el Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (CSIC), donde era Profesora de Investigación y Jefe del Laboratorio de Propiedades Físicas y Sensoriales, dirigió 16 tesis doctorales, y publicó más de 150 trabajos de investigación SCI y varios capítulos de libros. La mayoría de estos trabajos están relacionados con las propiedades mecánicas, reológicas y sensoriales de los alimentos, con las relaciones entre ellas y con su incidencia en la calidad de los alimentos. Actualmente es miembro del Comité de Redacción de las revistas SCI: Food Science and Technology International, Food Biophysics y Journal Sensory Studies.

Siempre he admirado su capacidad para entusiasmarse con nuevos retos, nuevas ideas o posibilidades, así como su disciplina para estudiar, documentarse, y cuidar los detalles. Ella siempre se ha interesado por la aplicabilidad de la ciencia, por lo que, además de dirigir y participar en proyectos de investigación nacionales, europeos y latinoamericanos, ha colaborado en contratos de investigación con varias industrias agroalimentarias españolas. También ha sido importante su contribución en la normalización de términos sobre textura y reología. En este sentido, ha actuado como representante española en la Red de Evaluación de las Propiedades Sensoriales y como participante en la Red de Propiedades Físicas dentro del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el desarrollo (CYTED).

Además de ser una excelente y cuidadosa investigadora, Elvira es una magnífica docente, como lo ha demostrado en cursos de Licenciatura, Master y Doctorado impartidos en distintas Universidades españolas y en numerosos cursos para posgraduados y tecnólogos en España y en otros países latinoamericanos.

Por otra parte, es de destacar el importante papel de Elvira en el análisis sensorial en España. Ella es miembro del Comité 87 (Normalización de Análisis Sensorial) de AENOR, Socia Fundadora y Presidenta de la Asociación Española de Profesionales del Análisis Sensorial. Las relaciones de las propiedades reológicas o de textura medidas instrumentalmente con los atributos percibidos por los catadores dan sentido a todos los estudios sobre propiedades físicas de los alimentos.

Queremos, desde el GER, darle la enhorabuena a Elvira, por toda su trayectoria profesional y científica, pero también por todos los ratos que hemos compartido con ella y por todo lo que ha hecho siempre por el grupo. Le deseamos que disfrute de esta nueva etapa, de un merecido descanso y de la compañía de toda su familia.

María Jesús Hernández Lucas  
Profesora Titular de Física Aplicada  
Universitat de València



**THE EUROPEAN SOCIETY  
OF RHEOLOGY**

*Everything for the Rheologist*

The European Society of Rheology has just launched a completely new web site which is available at [www.rheology-esr.net](http://www.rheology-esr.net). It is now also possible to become an individual member of the ESR as a complement to membership in the national societies. The benefits of being an individual member of the ESR are e.g. that you get full access to the new ESR web site including discussion groups, rheology news and information on events.



## EMPRESAS COLABORADORAS

# Grupo Español de Reología

Real Sociedad Española de Física y  
Real Sociedad Española de Química

nº0010 abril-junio 2013



### NOVEDADES Instrumentos Físicos Ibérica S.L.



#### Haake Rheostress RS 6000 - nuevas especificaciones

Minima inercia  
robusto cojinete de aire  
Minima velocidad CR 10-7 rpm  
(con opción RheoAdaptative)  
Máxima velocidad CR 4500 rpm  
(con opción HS)  
Medición de fuerzas normales con  
compensación de Temperatura (patentado)  
Software en castellano



Amplia gama de accesorios y sistemas de medición

Único proveedor que puede ofrecer el rango completo de equipos para ensayos reológicos, desde el viscosímetro de caída de bola al reómetro para investigación

Solicitenos mas información y notas de aplicación !

[Más información](#)

Para más información contacte con nosotros en 93 446 36 59 o [ifi@ifi.es](mailto:ifi@ifi.es)

### INNOVACIONES EN LA NUEVA SERIE DE REÓMETROS DHR DE TA INSTRUMENTS

#### Doble plato de Calentamiento Eléctrico EHP para los Reómetros DHR

Proporciona calentamiento y enfriamiento directo purgado para geometrías plato-plato y cono-plato y desechables en un rango de -70 °C a 400° C. El EHP proporciona la más alta precisión en temperatura. Con el patentado control activo de temperatura, ATC, el EHP de TA Instruments es el único con control directo de temperatura del plato inferior y superior a diferencia de otros fabricantes.



[Más información](#)

#### Accesorio SALS (Small Angle Light Scattering) para el reómetro DHR



Proporciona simultáneamente información reológica y estructural, como tamaño de partícula, orientación y distribución espacial. Contiene el control de temperatura por Peltier patentado, un ángulo de dispersión desde 6° hasta 26.8°, un rango del vector de dispersión desde 1.38  $\mu\text{m}^{-1}$  hasta 6.11  $\mu\text{m}^{-1}$ . El rango de longitudes medidas van desde 1  $\mu\text{m}$  hasta aproximadamente 4.6  $\mu\text{m}$  (patente # 7500385).

[Más información](#)

**Accesorio de Curado UV para el reómetro DHR** Con el objetivo de la caracterización reológica de materiales que curan con luz UV, disponemos de sistemas de luz guiados desde lámparas de mercurio o sistemas LED. Los sistemas LED tienen picos primarios de 365 nm and 455 nm. Disponemos de platos desechables y de control de temperatura hasta 150° C.



[Más información](#)

#### NUEVAS PROMOCIONES 2013 TA INSTRUMENTS

<http://www.tainstruments.com/amg/>  
<http://www.tainstruments.com/main.aspx?id=317&n=4&siteid=11>

### NOVEDADES IESMAT



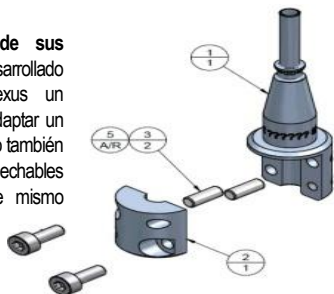
**Kinexus Pro de Malvern Instruments** incorpora la posibilidad de ejecución de experimentos y medidas reológicas mediante Procedimientos Estándar de Operación (SOP's), en los que el usuario o investigador simplemente analiza el Punto de Fluencia, la Región Visco-Elastica Lineal o la Tixotropía de una muestra siguiendo las instrucciones paso-a-paso que el equipo indica en cada caso escogido.

Ya no es necesario que un experto usuario esté permanentemente al cargo del equipo. Simplemente con un doble-click en la secuencia adecuada, (la cual puede incluso ser ofrecida por el fabricante a petición del cliente final), la medida será ejecutada con todo rigor, y los resultados obtenidos serán de una reproducibilidad impresionante.



[Más información](#)

**Experimentos totalmente a medida de sus necesidades...** Malvern Instruments ha desarrollado especialmente para la plataforma Kinexus un accesorio que permite al usuario no sólo adaptar un Plato de diámetro específico del usuario, si no también poder disponer de los sistemas desechables disponibles por el fabricante y para este mismo accesorio.



#### Cursos y Seminarios

Los próximos cursos y seminarios tendrán lugar en los días 02/03 de Julio en Madrid y 01/03 de Octubre en Barcelona.

Más información en 902 012 027 [info@iesmat.com](mailto:info@iesmat.com)

### NOVEDADES MASSÓ ANALÍTICA



#### Nueva cámara de atemperación Peltier para el reómetro Rheolab QC de Anton Para

El reómetro Rheolab QC de Anton Paar dispone ahora de un nuevo sistema de atemperación Peltier Air para sistemas copa-cilindro.

Sin necesidad ninguna de baño de circulación de fluido, el nuevo dispositivo C-PTD180/Air/QC se auto refrigera por aire, y permite una gama de temperatura entre 0°C y 180°C. La atemperación de las muestras se convierte así en una tarea fácil, cómoda, rápida y altamente precisa.

El Rheolab QC equipado con esta nueva cámara es una magnífica opción para los ensayos reológicos en sectores diversos como el de pinturas, cosmética, petroquímica y asfaltos, entre muchos otros.



Lea más información sobre el equipo en el catálogo adjunto [Más información](#)

Para una información más detallada contacte con nosotros: [sales@masso.com](mailto:sales@masso.com)