



**CONGRESOS/JORNADAS**

**CONGRESS OF RHEOLOGY POZNAN 2013**

Periodo: 13-15/10/2013  
Lugar: Poznan University of Technology  
(Polonia)  
[Más información](#)

**Rheology – Value Creation through  
Successful Communication**

Periodo: 20/11/2013  
Lugar: Arla Foods Sønderhøj 14 (Dinamarca)  
Contacto: Arla Strategic Innovation Centre  
[pna@arlafoods.com](mailto:pna@arlafoods.com)

**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](#)

**NRC 2014 on Iceland**

Periodo: 12-14/08/2014  
Lugar: Reykjavik (Islandia)  
Contacto: Innovation Center Iceland ICI  
Rheocenter [rheo@rheo.is](mailto:rheo@rheo.is)  
[Más información](#)

**CURSOS/WORKSHOPS**

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

Periodo: 18-21/11/2013  
Lugar: Rueil-Malmaison  
(Francia)  
Contacto: Arla Wachs y  
Patricia Fulgoni

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

[Más información](#)

**Grundkurs i tillämpad Reologi**

Periodo: 18-20/03/2014  
Lugar: Gothenburg (Suecia)  
Contacto: Mats Stading  
+46 10 5166637

**OFERTAS TRABAJO**

**Functionalized Nanoporous  
Materials (Post-doctoral)**

Lugar: Braga (Portugal)  
[Más información](#)

**PhD student position**

Lugar: Laboratorio de Coloides y  
Química de Superficie.  
Universidad de Geneva (Suiza)  
Contacto: István Szilágyi  
[stvan.szilagyi@unige.ch](mailto:stvan.szilagyi@unige.ch)  
[Más información](#)

**Reunión Ibérica de Reología IBEREO2013**

Durante los días 5 y 6 de septiembre se ha celebrado el cuarto encuentro hispano-luso, auspiciado por el Grupo Español de Reología y la Sociedade Portuguesa de Reologia. El congreso se celebró en la bella capital de la Costa del Sol, Málaga no es solo atractiva por sus cálidas playas y su gastronomía; también presenta una amplia oferta cultural, de la que destacan los museos Carmen Thyssen y Picasso. La visita por las calles de Málaga, que precedió al cóctel de bienvenida ofrecido por los organizadores el jueves día 5, sirvió para que los congresistas pudieran conocer el casco antiguo de la ciudad y sus principales monumentos.

En la tarde previa al congreso se celebró un curso donde se destacó la combinación de métodos ópticos y reométricos como exponente de las tendencias actuales en reometría. El curso fue impartido por el Dr. F. Meyer de Thermo-Haake.

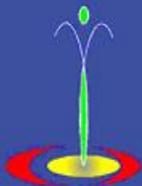
En la línea de las reuniones científicas celebradas anteriormente en Beja (2004), Madrid (2008) y Caparica (2011), el congreso resultó un éxito, con una elevada participación y con un excelente nivel científico. 97 reólogos procedentes de 40 organizaciones repartidas entre Alemania, Brasil, Canadá, Corea del Sur, Egipto, Francia, Sudáfrica, Turquía y, por supuesto, España y Portugal, asistieron al congreso. Las 101 contribuciones que fueron presentadas se repartieron en 36 comunicaciones orales y 65 posters, que fueron encuadradas en 8 bloques temáticos: Biomateriales y Biopolímeros; Alimentos, Cosméticos y Productos Farmacéuticos; Formulación e Ingeniería de Productos; Sistemas Multifásicos y Composites; Mecánica de Fluidos No-Newtonianos; Polímeros y Cristales Líquidos; Reometría y Métodos Experimentales; Suspensiones y Coloides.

El congreso contó con la participación de dos científicos invitados, que impartieron sendas lecciones plenarias. El Dr. A. Morozov, de la Universidad de Edimburgo, dio una conferencia titulada "Recent advances in transition to purely elastic turbulence in dilute polymer solutions". En ella describió el paralelismo existente entre los papeles jugados por el número de Weissenberg y el número de Reynolds en la transición del régimen laminar al turbulento en fluidos No-Newtonianos y Newtonianos, respectivamente. El Prof. Dr. P. F. G. Banfill, de la Universidad Heriot-Watt, revisó la evolución de los métodos para caracterizar el comportamiento reológico de hormigones en estado fresco, que han culminado con el establecimiento de cierta correlación con la Reología de su correspondiente mortero. El título de su conferencia fue "Fresh concrete: a multi-phase, multi-scale composite".

Las presentaciones orales sobre Mecánica de Fluidos No-Newtonianos y Polímeros y Cristales Líquidos tuvieron lugar el jueves por la mañana. Con estas sesiones se pudo constatar el creciente interés en las aplicaciones reológicas de la microfluidica así como el uso extendido de técnicas de visualización de partículas como herramienta complementaria para estudios reológicos tradicionales. Durante la tarde del jueves se pudo atender a las comunicaciones sobre Alimentos, Cosméticos y Productos Farmacéuticos y Formulación e Ingeniería de Productos. Destacó el papel fundamental jugado por la Reología en el diseño y la optimización de productos y formulaciones. El viernes por la mañana estuvo dedicado a Reometría y Métodos Experimentales y Biomateriales y Biopolímeros. Se presentaron nuevos avances en técnicas experimentales que consiguen mejorar procedimientos clásicos de medida o combinar distintos métodos experimentales para conseguir un conocimiento más profundo de la relación entre el comportamiento reológico de un material y sus cambios estructurales. Las comunicaciones sobre Biomateriales and Biopolímeros, que se extendieron hasta la tarde del viernes, trataron aspectos relacionados con las propiedades reológicas y textura de geles, biogeles y el efecto de agentes espesantes y estabilizadores. Finalmente, las comunicaciones sobre Suspensiones y Coloides pusieron fin al contenido científico del congreso.

**IBEREO**  
**málaga 2013**





Las comunicaciones en póster fueron presentadas en sesión permanente durante los dos días que duró el congreso. De esta forma los asistentes pudieron discutir con los autores el contenido de sus posters con la mayor flexibilidad, aprovechando no solo los momentos reservados para tal evento.

Como novedad, los tres mejores posters fueron premiados por un jurado presidido por el Editor Ejecutivo de Europhysics Letters, Dr. G. Watt, tomando en consideración como criterios la rigurosidad del contenido, la originalidad del trabajo y su diseño. En esta ocasión, el premio ibérico a la mejor tesis sobre Reología correspondientes a los dos últimos años fue concedido ex aequo a las tesis doctorales de la Dra. Ana Paula dos Santos Batista, "Natural pigments and microalgal biomass in colloidal food systems: rheological characterization", codirigida por el Dr. José María Franco (Universidad de Huelva) y la Dra. Anabela Raymundo (Instituto Piaget), y de la Dra. M<sup>a</sup> Dolores Torres Pérez, "Thermoreological characterization of gluten-free doughs from chestnut flour", codirigida por el Dr. Francisco Chenlo y el Dr. Ramón Moreira (Universidad de Santiago de Compostela). El jurado estuvo compuesto por la Dra. Teresa Cidade y el Dr. Bartolomeu Alvarenga, en representación de la SPR y por la Dra. M<sup>a</sup> Eugenia Muñoz Bergareche y el Dr. José Muñoz García, por parte del GER. Previamente se celebró durante el congreso una sesión en la que cada uno de los tres candidatos realizó una breve presentación oral de su tesis.

Aprovechando la presencia de un gran número de miembros del GER, se celebró su reunión anual. En ella se trataron aspectos relacionados con la relación futura del GER con la ESR, la RSEQyF y la SPR, considerando incluso una posible fusión con esta última. Se comentó además sobre la posibilidad de celebrar IBEREO2017 en Valencia.

Durante la cena del congreso se dio un emotivo homenaje a Elvira Costell con ocasión de su reciente jubilación. Antxón Santamaría hizo un recorrido por la carrera profesional de la Dra. Costell, vicepresidenta del GER, destacando sus pioneros trabajos sobre Reología en España, que han quedado reflejados en una productiva actividad investigadora en Reología de Alimentos.

Finalmente, la Dra T. Cidade, anunció el próximo IBEREO2015, que tendrá lugar en Coimbra, Portugal. Así mismo, dio a conocer el nacimiento de una nueva revista electrónica, The Ibero-American Journal of Rheology, e-rho-iba, animando a los asistentes a incluirla entre los medios de difusión de los resultados de sus investigaciones en Reología.

*Fdo. Prof. Francisco J. Rubio Hernández*





### NOVEDADES Instrumentos Físicos Ibérica S.L.



Instrumentos Físicos Ibérica estuvo presente como sponsor en el Iberian Meeting on Rheology IBEREO 2013 celebrado el 5 y 6 de septiembre en Málaga, con un stand y presentación la conferencia "Simultaneous Rheometry and FT-IR Spectroscopy or Polarization Light Microscopy" por el Dr. F. Meyer de Thermo Scientific (Haake) sobre las últimas tendencias en mediciones combinadas en reología.

Asimismo impartió antes del congreso el curso "Novel Trends in Rheometry - combinations with optical methods" con amplia asistencia de alumnos.



[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.

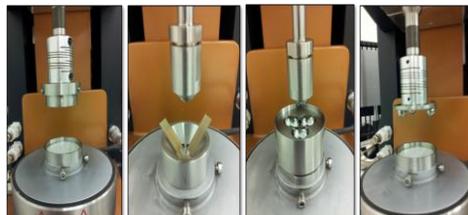


[Más información](#)

#### Nuevos accesorios de Tribología para el reómetro DHR

La tribología es de extrema importancia en multitud de campos: grasas, lubricantes, polímeros, pasta de dientes, materiales de frenado, metalurgia en general, cosméticos.. TA Instruments, gracias a su control de Fuerza Normal único y exclusivo; El FRT (Force rebalance transducer) y a los diferentes diseños tribológicos para peltier y horno, ofrece la mejor medida tribológica ajustada a sus necesidades.

Ring on Plate    Ball on 3 Plates    Ball on 3 Balls    3 Balls on Plate



[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



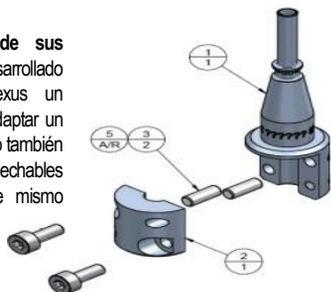
**Kinexus Pro de Malvern Instruments** incorpora la posibilidad de ejecución de experimentos y medidas reológicas mediante Procedimientos Estándar de Operación (SOP's), en los que el usuario o investigador simplemente analiza el Punto de Fluencia, la Región Visco-Elastica Lineal o la Tixotropía de una 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



#### Ampliación de las capacidades de los reómetros MCR: Tribología

• Los reómetros MCR de Anton Paar son una magnífica plataforma de trabajo que posibilita no solamente todo tipo de ensayos reológicos, sino también otras técnicas que complementan la caracterización de los materiales. Entre otras temas, que encontrará reflejados en el catálogo adjunto ("[Caracterización de materiales](#)"), se encuentra la tribología. La cámara con atemperación Peltier modelo T-PTD200 convierte fácilmente los reómetros MCR en un Tribómetro basado en el principio de bola-en-tres placas.



• Para mayor información vea el documento adjunto ("[tribología](#)") o contacte con nosotros: [tm@masso.com](mailto:tm@masso.com)

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)