



## CURSOS/WORKSHOPS

### Micro-structure, setting and aging of cement: from soft matter physics to sustainable materials

Periodo: 12-16/08/2012

Lugar: Monte Verità, Ascona (Suiza)

Contacto: Emanuela Del Gado (ETHZ)

[softcem2012@ethz.ch](mailto:softcem2012@ethz.ch)

[Más información](#)

### 6th International Workshop on Nonequilibrium

### Thermodynamics and 3rd Lars Onsager Symposium (IWNET 2012)

Inicio: 19-24/08/2012

Lugar: Roros (Noruega)

Contacto: Kirill Glavatskiy and Dick Bedeaux

[kirill.glavatskiy@chem.ntnu.no](mailto:kirill.glavatskiy@chem.ntnu.no)

[Más información](#)

### DOBLE TITULACIÓN:

#### Máster en Materiales

#### Complejos: Análisis Térmico y Reología

Lugar: Universidad de A Coruña

#### Máster en Acústica y Fluidos

Lugar: Universidad Paris Diderot

Inicio: sep 2012 – jul 2013

Contacto: Ramón Artiaga

[ramon.artiaga@udc.es](mailto:ramon.artiaga@udc.es)

[Más información](#)

## OFERTAS DE TRABAJO

### Posición: Mechanics and Rheology of Particle Suspensions: postdoc

Comienza: 01 septiembre 2012

Lugar: Levich Institute, City College of New York, Estados Unidos

Contacto: Morton Denn

[denn@ccny.cuny.edu](mailto:denn@ccny.cuny.edu)

[Más información](#)

### Posición: Adaptive mesh refinement for simple shear flow simulation of viscoplastic suspensions

Comienza: Otoño 2012

Lugar: Nantes y Paris (Francia)

Contacto: Nicolas Roquet

[nicolas.roquet@ifsttar.fr](mailto:nicolas.roquet@ifsttar.fr)

[Más información](#)

## CONGRESOS/JORNADAS

### Novel trends in Rheology V

Periodo: 30-31/07/2013

Lugar: República Checa

Contacto: Prof. Ing. Martin Zatloukal

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

[Más información](#)

### ICR 2012 - XVth International

#### Congress on Rheology

Periodo: 05-10/08/2012

Lugar: Lisboa (Portugal)

Contacto: João Maia

[joao.maia@case.edu](mailto:joao.maia@case.edu)

[Más información](#)

### Polymeric and Self-Assembled

#### Hydrogels meeting

Periodo: 04-05/09/2012

Lugar: Londres (Reino Unido)

Contacto: Cecile Dreiss

[cecile.dreiss@kcl.ac.uk](mailto:cecile.dreiss@kcl.ac.uk)

[Más información](#)

### Suspension Processing & Suspension Engineering Rheology

Periodo: 10-11/09/2012

Lugar: Cambridge (Reino Unido)

Contacto: Richard Buscall

[science@rbgen.net](mailto:science@rbgen.net)

[Más información](#)

### Southern African Society of Rheology

#### (SASOR) 4th Rheology Conference

Periodo: 10-12/09/2012

Lugar: Sudáfrica

Contacto: Dr Veruscha Fester

[aesterv@cput.ac.za](mailto:aesterv@cput.ac.za)

[Más información](#)

### 47ème Colloque National du Groupe

#### Français de Rhéologie

Periodo: 29-31/10/2012

Lugar: Francia

Contacto: Ahmed ALLAL

[ahmed.allal@univ-pau.fr](mailto:ahmed.allal@univ-pau.fr)

[Más información](#)

### DYNACOP Conference

Periodo: 12-14/12/2012

Lugar: Leeds, Reino Unido

Contacto: Patricia Grant

[dynacopadmin@leeds.ac.uk](mailto:dynacopadmin@leeds.ac.uk)

[Más información](#)

### AERC 2013

Periodo: 02-05/03/2013

Lugar: Lovaina

Contacto: Patrick Anderson (T.U. Eindhoven)

and Peter Van Puyvelde (KU Leuven)

[aerc2013@tue.nl](mailto:aerc2013@tue.nl)

[Más información](#)

### International conference on rheology of construction materials

Periodo: 07/06/2013

Lugar: País (Francia)

Contacto: Dr. Nicolas Roussel

[nicolas.roussel@ifsttar.fr](mailto:nicolas.roussel@ifsttar.fr)

[Más información](#)

## VI Congreso de Jóvenes Investigadores en Polímeros (JIP2012)

Durante los días 22 al 26 de Abril, se ha celebrado el VI Congreso de Jóvenes Investigadores en Polímeros organizado por miembros del Grupo de Ingeniería de Fluidos Complejos (Concepción Valencia, Fco. Javier Navarro, Inmaculada Martínez, Miguel Angel Delgado y Moisés García) del Centro de Investigación en Tecnología de Productos y Procesos Químicos de la Universidad de Huelva, en colaboración con el Grupo Especializado de Polímeros (GEP). El congreso se celebró en el Hotel Islantilla Suite & Spa de la cadena ASUR en Islantilla (Huelva), una hermosa enclavada de luz y mar situada en uno de los rincones más privilegiados de la Costa de Andalucía, entre las aguas de Lepe e Isla Cristina.

En la línea de las reuniones científicas celebradas anteriormente en Girona (2010), Castellón (2008), La Coruña (2006), Guipúzcoa (2004) y Murcia (2002) el congreso resultó un éxito, con una participación elevada y con un excelente nivel científico. Así, en el congreso participaron unos 92 asistentes, procedentes de diversas universidades/centros de investigación/centros tecnológicos de España, de Suecia y Alemania. Se presentaron alrededor de 82 comunicaciones, de las cuales 5 fueron conferencias invitadas y 77 fueron seleccionadas por parte del comité científico para su presentación oral. Dichas comunicaciones orales fueron presentadas en 5 áreas temáticas: I. Polimerización, síntesis y modificación de polímeros. II. Caracterización, relación estructura, propiedades y simulación. III. Materiales poliméricos avanzados y materiales compuestos. IV. Polímeros biodegradables, biopolímeros y biomateriales. V. Procesos industriales con polímeros. Aunque el nivel científico de las comunicaciones fue elevado y en no pocos casos excelentes, cabría destacar las cinco conferencias invitadas sobre temas de gran interés y actualidad:

I: BIOPOLYMERS FOR MATERIALS AND FOOD APPLICATION  
Prof. Dr. Mats Stading (SIK – The Swedish Institute for Food and Biotechnology, Suecia)

II: NEW METHODS FOR THE MECHANICAL CHARACTERIZATION OF MATERIALS  
Prof. Dr. Manfred Wilhelm (Karlsruhe Institute of Technology, Alemania)

III: DYNAMICS OF ENTANGLED POLYMER FLUIDS: REVIEW OF HISTORICAL MILESTONES AND CHALLENGES FOR THE FUTURE  
Prof. Dr. Jorge Ramirez (Universidad Politécnica de Madrid)

IV: CHEMICAL MODIFICATIONS OF MICROBIAL BIOPOLYMERS  
Prof. Sebastián Muñoz Guerra (Universidad Politécnica de Cataluña)

V: POLYMERIC IONIC LIQUIDS: BROADENING THE PROPERTIES AND APPLICATIONS OF POLYELECTROLYTES  
Prof. Dr. David Mecerreyes (Universidad del País Vasco).

*Fdo. Prof. Concepción Valencia Barragán*





# EMPRESAS COLABORADORAS

# Grupo Español de Reología

Real Sociedad Española de Física y Real Sociedad Española de Química

nº0006 abril-junio 2012



## NOVEDADES Instrumentos Físicos Ibérica S.L.

### Módulo Rheoscope para reómetro avanzado HAAKE MARS III

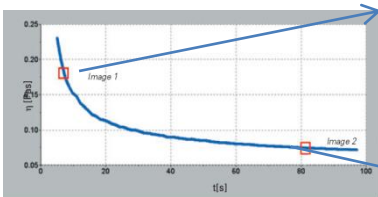
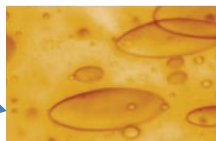
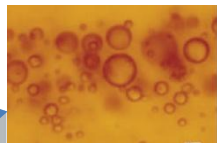
Combinación de microscopía de alta resolución con la tecnología más avanzada en el campo de la reología. Con este módulo se pueden relacionar las estructuras reológicas con las propiedades reológicas de la muestra.

Texturas y estructuras visibles en soluciones, geles, suspensiones, emulsiones y "foams" pueden estudiarse a partir de fenómenos reológicos como son la tixotropía, dilatación, gelificación, agregación...

Los datos reológicos y ópticos pueden verse en tiempo real y guardados y exportados en formatos diferentes para otros análisis.



[Más información](#)



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

## NOVEDADES TA INSTRUMENTS 2011

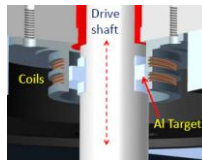
### Codificador Óptico Dual

Asegura que los desplazamientos pequeños son medidos con la máxima precisión posible; 5 veces mejor que los diseños de decodificador óptico de lectura simple. Además, se mejora la medida del ángulo de fase, lo que asegura la posible medida de las trazas más bajas de elasticidad en un fluido o la más pequeña cantidad de disipación en un sólido.

[Más información](#)



### Sensor de Posición Real TPS (True Position Sensor)



Diseñado para asegurar una gran precisión y control del gap en cualquier ensayo. Este sensor de posición lineal de alta resolución corrige el gap tanto debido a contracción como a la expansión térmica en todos los ensayos y es compatible con todas las geometrías y sistemas de medida, a diferencia de otros reómetros donde se necesitan geometrías especiales.

[Más información](#)

### TA Instruments Adquiere BÄHR Thermoanalyse GmbH

Los productos clave desarrollados por BÄHR incluyen: Dilatómetros Horizontales, Ópticos y de altas velocidades de enfriamiento/calentamiento hasta 2400°C, viscosímetros de alta temperatura hasta 1700°C, sistemas TGA/DTA hasta 2000°C. Estas nuevas tecnologías, junto con la reciente adquisición de la corporación Anter compañía líder en equipos de Conductividad Térmica y Dilatometría Vertical, permiten que TA Instruments se consolide como líder en la caracterización de materiales inorgánicos.



[Más información](#)

[Seminarios y Cursos de Usuario de Reología, Análisis Térmico y Microcalorimetría 2012](#)

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

## NOVEDADES IESMAT



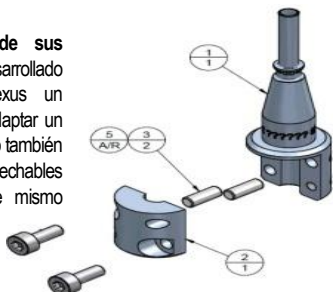
**Kinexus Pro de Malvern Instruments** incorpora la posibilidad de ejecución de experimentos y medidas reológicas mediante Procedimientos Estándar de Operación (SOP's), en los que el usuario o investigador simplemente analiza el Punto de Fluencia, la Región Visco-Elastica Lineal o la Tixotropía de una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

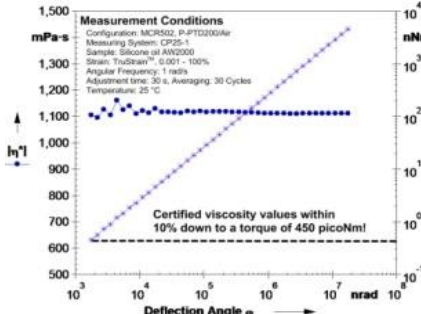
Más información en 902 012 027 [info@iesmat.com](mailto:info@iesmat.com)

## NOVEDADES MASSO ANALÍTICA



### Nanoreometría: Resolución del torque y de la deformación a valores extremadamente bajos

Con los reómetros MCR de Anton Paar, gracias a su renovada tecnología se pueden controlar y resolver torques y ángulos de deformación extremadamente bajos tal v como se requiere para los materiales nano-estructurados.



[Más información](#)

**Ejemplo:** Es un hecho que en un reómetro el límite del torque depende de las condiciones de la medida y del muestreo de datos. El barrido de amplitud del diagrama muestra como el reómetro MCR es capaz de llegar a resoluciones en el torque de hasta 450 pNm y establecer ángulos de deformación de 26 nrad a la par que sigue proporcionando puntos de medida correctos. Tales valores de torque y de ángulo de deformación están una década por debajo de las especificaciones del reómetro MCR, de 2 nNm y 100 nrad, respectivamente. Anton Paar impone dichas limitaciones a su instrumento desde la voluntad de garantizar sus especificaciones en una media de condiciones de laboratorio, incluso sabiendo que el reómetro puede llegar a superar dichas especificaciones.

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