

TA Instruments Seminarios y Cursos de Usuario 2017

TA Instruments como líder mundial en equipamiento de Análisis Térmico, Reología y Microcalorimetría y continuando con su amplio programa de formación, se complace una vez más en invitarles a participar en nuestros Seminarios y Cursos de Usuario de **Análisis Térmico, Reología, Propiedades Termofísicas e Interacciones Biomoleculares.**

Idioma

La mayoría de seminarios serán impartidos en castellano. El único que será impartido total o parcialmente en inglés será el workshop de interacciones biomoleculares.

Inscripción

IMPORTANTE: La formalización de la inscripción se deberá realizar rellenando el formulario que se encuentra en este enlace: <https://goo.gl/forms/En70ZEEUSrKQHnzd2>

Para dudas o consultas acerca del registro contacte con nosotros en el **Tif. 902 254 254.** O E-mail: spain@tainstruments.com

El plazo de inscripción se cerrará una semana antes de la realización del seminario.

LA PARTICIPACIÓN EN ESTOS SEMINARIOS ES GRATUITA, PERO EXISTE UN NÚMERO DE PLAZAS LIMITADO, POR LO QUE ROGAMOS CONFIRMEN SU ASISTENCIA LO ANTES POSIBLE.

Seminarios y Cursos Teórico-Prácticos de Análisis Térmico

SEMINARIOS DE CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES MEDIANTE TÉCNICAS DE ANÁLISIS TÉRMICO (DSC, MDSC®, TGA, SDT)*

Cuándo y Dónde:

- **Madrid, 23 de Mayo de 9:00 a 17:00 horas. Instalaciones TA Instruments.**
- **San Sebastián, 5 de Julio de 9:00 a 17 horas. Facultad de Química. Universidad del País Vasco (UPV/EHU).**
- **Alicante, 5 de Septiembre de 9:00 a 17:00 horas. Instituto Universitario de Materiales. Universidad de Alicante.**
- **Sevilla, 26 de Septiembre de 9:00 a 17:00 horas. Universidad de Sevilla. Edificio CITIUS. Campus Reina Mercedes.**

Las diversas técnicas de Análisis Térmico tales como: Calorimetría Diferencial de Barrido (DSC), Calorimetría Diferencial de Barrido con Modulación en Temperatura (MDSC®), Análisis mediante Termo-gravimetría (TGA, TGA-High Res, TGA-DSC-DTA, TGA-Masas y TGA-FTIR) se complementan entre ellas a la hora de caracterizar materiales; se pretende resaltar la importancia del Análisis Térmico para la caracterización de materiales (Poliméricos, Orgánicos, Inorgánicos, Compuestos, Farmacéuticos...) mediante la presentación de ejemplos prácticos y posibles aplicaciones.

CURSOS TEÓRICO-PRÁCTICO DE ANÁLISIS TÉRMICO (DSC, MDSC®, TGA, SDT)* *

Cuándo y Dónde:

- **Barcelona, 9 y 10 de Mayo de 9:00 a 17:00 horas: Instalaciones Waters-TA Instruments.**

Una vez más y continuando con nuestro compromiso post-venta, realizamos nuestros cursos de usuario teórico-prácticos de análisis térmico orientados y pensados principalmente para los usuarios de calorímetros diferenciales de barrido (DSC) y DSC modulado (MDSC) y también usuarios de Termo balanzas (TGA) y Análisis Térmico Simultáneo (SDT) donde se combinará la teoría con ejemplos prácticos. Se profundizará en el conocimiento de las técnicas, así como en el del instrumento y del software con el fin de obtener mejores resultados y sacar el mayor partido a los instrumentos.

Seminarios y Cursos de Reología

CURSOS TEÓRICO-PRÁCTICO DE REOLOGÍA**

Cuándo y Dónde:

- **Barcelona, 20 y 21 de Septiembre de 9:00 a 17:00 horas. Instalaciones de Waters –TA Instruments.**

Profundizando en nuestro compromiso post-venta realizamos nuestros Cursos Teórico Prácticos anuales orientados tanto al sector industrial como al de investigación y a todos los profesionales interesados en los métodos reológicos para la caracterización de materiales.

En este seminario se mostrará el gran potencial de la reología en el estudio y caracterización de las propiedades visco-elásticas de los materiales tanto sólidos como líquidos mediante la presentación y realización de ejemplos prácticos y de las aplicaciones más relevantes e innovadoras. Se profundizará en el conocimiento de las técnicas, así como en el del instrumento, de los procedimientos de análisis y del software con el fin de obtener mejores resultados y sacar el mayor partido al reómetro.

SEMINARIO DE REOLOGÍA Y VISCOELASTICIDAD*

Cuando y Donde:

- **Madrid, 24 de Mayo de 9:00 a 17:00 horas. Instalaciones TA Instruments.**
- **San Sebastián, 6 de Julio de 9:00 a 17 horas. Centro Joxe Mari Korta. Universidad del País Vasco (UPV/EHU).**
- **Granada, 28 de Septiembre de 9:00 a 17:00 horas.**

Orientado y pensado principalmente para descubrir el potencial de la Reología como técnica de caracterización de Materiales tanto líquidos como sólidos. Donde se aplicará la teoría a ejemplos prácticos. Se profundizará en el conocimiento de las técnicas, así como en el del instrumento y del software con el fin de obtener mejores resultados y sacar el mayor partido a los equipos.

Microcalorimetría Nano DSC y Nano ITC

THERMODYNAMICS & CALORIMETRY WORKSHOP ON BIOMOLECULAR INTERACTIONS. NANO ITC and NANO DSC TECHNIQUES*

Cuando y Donde:

- **Sevilla, 5 de Junio de 9:00 a 18:00 horas (Inglés). Centro de Investigaciones Científicas Isla de la Cartuja.**

Este workshop se impartirá dentro de las actividades científicas programadas con motivo del **XVI Congreso de la Sociedad Española de Biofísica**, que tendrá lugar del 5 al 8 de Junio en el Centro de Investigaciones Científicas Isla de la Cartuja (cicCartuja) en Sevilla.

<http://sevilla2017.sbecongress.org/thermodynamics---calorimetry-workshop-on-biomolecular-interactions>

Agenda

- 09:00-10:00 Introduction to calorimetric techniques and methods with special emphasis on ITC and DSC
- 10:00-10:15 Coffe Break
- 10:15-12:00 Affinities, free energies, enthalpies, entropies, and heat capacity changes: How has thermodynamic information helped us understand the nature of molecular recognition processes? A brief historical review and outlook
- 12:00-12:30 Coffe Break
- 12:30-14:00 The heat capacity - temperature function: Partial and apparent heat capacities for the understanding of phenomena such as stability of molecular assemblies, the hydrophobic effect and more.
- 14:00-15:30 Lunch
- 15:30-17:00 Practice in the lab – designing experiments, running measurements, and evaluation of results
- 17:00-18:00 Analysis of ITC and DSC data of biomolecular interactions and protein stability
-

TA INSTRUMENTS AGRADECE LA COLABORACIÓN EN SUS SEMINARIOS A:

- . Instituto Universitario de Materiales. Universidad de Alicante.
- . Plataforma de Biointeractómica del Centro de Investigaciones Científicas Isla de la Cartuja (cicCartuja)
- . Grupo de Reología del Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros e Instituto Polymat de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU)
- . Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros, Polymat. Universidad del País Vasco (UPV/EHU)
- . Centro de Investigación Tecnología e Innovación (CITIUS) de la Universidad de Sevilla

INSCRIPCIÓN GRATUITA

***TODOS LOS SEMINARIOS SON DE CARÁCTER CIENTÍFICO Y ABIERTOS AL PÚBLICO EN GENERAL, NO OBSTANTE SI HUBIESE PROBLEMAS DE ESPACIO TENDRÍAN PREFERENCIA LOS USUARIOS DE TA INSTRUMENTS.**

****EN LOS CURSOS TIENEN PREFERENCIA USUARIOS O FUTUROS USUARIOS DE TA INSTRUMENTS. SI USTED NO LO ES, Y DESEA ASISTIR, POR FAVOR PÓNGASE EN CONTACTO CON NOSOTROS.**

En Madrid y Barcelona, los cursos y seminarios tendrán lugar en nuestras instalaciones y laboratorios:

- *Parque Científico de Madrid, Campus de Cantoblanco, C/Faraday 7, 28049 Madrid.*
- *Ronda Can Fatjó 7A Edif E2 . Parc Tecnològic del Vallès, 08290 Cerdanyola del Vallès (Barcelona)*

*Al finalizar el seminario se entregará a cada participante un **certificado de asistencia** al mismo.*

*Los cursos y seminarios incluyen **coffe-break y almuerzo**.*

La formalización de la inscripción se deberá realizar rellenando el formulario que se encuentra en este enlace: <https://goo.gl/forms/En70ZEEUSrKQHnzd2>

Si necesitan más información contacte con:

Telf. 902 254 254

E-mail: spain@tainstruments.com