



Boletín del Grupo Especializado en Calorimetría y Análisis Térmico (GECAT)

Número 4 (01-2019)

Difusión Gratuita

Índice:

1. Introducción	1
2. Simposio “Calorimetría y Análisis Térmico en Química Moderna” en la Bienal de la RSEQ, 29 de mayo de 2019	2
3. Premio GECAT a la mejor tesis doctoral de Calorimetría y Análisis Térmico en España en 2018	3
4. Congresos / Simposios	4
5. Como participar/inscribirse	6

1. Introducción

Este año, 2019, GECAT realizará múltiples actividades.

- A) **Becas** para participación en congresos durante 2019 a jóvenes investigadores: Se decide conceder al menos una beca por la participación en varios congresos que se celebrarán en 2019. En concreto (véase información del apartado de congresos del boletín), JTACC-V4 en Hungría, CEEC-TAC en Roma y en el simposio que organizará GECAT en la bienal de la RSEQ en San Sebastián.
- B) **Premio GECAT a la mejor tesis** en Análisis Térmico y Calorimetría de 2018. Se dará publicidad el próximo año. Será la cuarta edición del premio.
- C) Organización de un **simposio en la bienal de la RSEQ** que se celebrará del 26 al 30 de mayo de 2019 en San Sebastián.
- D) Renovación de la Junta y Asamblea general. Durante la bienal de la RSEQ tendrá lugar la asamblea general de GECAT y la renovación de la mitad de la

Junta. Las candidaturas podrán ser individuales o conjuntas. “Voluntario/as” para participar en la Junta siempre son bienvenido/as.

- E) Co-organización (conjuntamente con el grupo especializado de Termodinámica) de un **simposio en la bienal de la RSEF** que se celebrará del 17 al 21 de julio de 2019 en Zaragoza.

2. Simposio “Calorimetría y Análisis Térmico en la Química Actual” en la Bienal de la RSEQ, 29 de mayo de 2019

S2: LA CALORIMETRÍA Y EL ANÁLISIS TÉRMICO EN LA QUÍMICA ACTUAL -

El objetivo del simposio es poner de manifiesto la relación existente entre la calorimetría y el análisis térmico con la química actual, presentando los avances teóricos y experimentales en el análisis de las propiedades térmicas de los distintos materiales (polímeros, cerámicos, metálicos y sus distintas combinaciones) y compuestos moleculares. Dichos estudios cubren las distintas ramas de la Química, como la Bioquímica, Físicoquímica, Química analítica, Química orgánica, Química inorgánica, o la Química Industrial, ayudando a conocer y comprender la estructura, la composición y las propiedades de la materia, así como las transformaciones que experimenta durante las reacciones químicas. Estos estudios son fundamentales y de gran interés en campos como la biología, farmacia, medicina, geología, o la ingeniería, entre otros.

COORDINADORES DE SIMPOSIO

• **Marta Fernández-García**

Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros

• **Alexandra Muñoz Bonilla**

Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros

CONFERENCIANTES INVITADOS

• **Giuseppe Arena.** *“Can a well-designed ITC experiment provide information on the speciation of supramolecular compartments?”*

Università degli Studi di Catania (Italia)

Se premiará la mejor contribución oral de un investigador novel y se darán dos becas (inscripción) para la participación de investigadores en formación.

3. Premio GECAT a la mejor tesis doctoral de Calorimetría y Análisis Térmico en España en 2018

Premio GECAT

A la mejor tesis doctoral de Calorimetría y Análisis Térmico en España en 2018.

Premio: 1000 €.

La junta del GECAT se reserva la opción de conceder accésits al premio.

El candidato debe enviar en formato PDF una copia de la tesis, su CV (remarcando publicaciones, comunicaciones y otras actividades relacionadas con la tesis) y una carta manifestando su adecuación al premio.

Condiciones:

- a) Tesis doctoral realizada mayoritariamente en España (>50%) y con un contenido significativo superior al 25% de calorimetría, análisis térmico o propiedades térmicas.
- b) El director de la tesis y el doctorando deben ser miembros de GECAT. De no serlo se sustraería la parte correspondiente del premio para formalizar su inscripción en la real sociedad (RSEQ o RSEF) correspondiente y en GECAT.

Envío antes del 30 de abril de 2018 al presidente de GECAT vía e-mail:
joanjosep.sunyol@udg.edu

Resolución: 30 de junio de 2018.

4. Congresos / Simposios

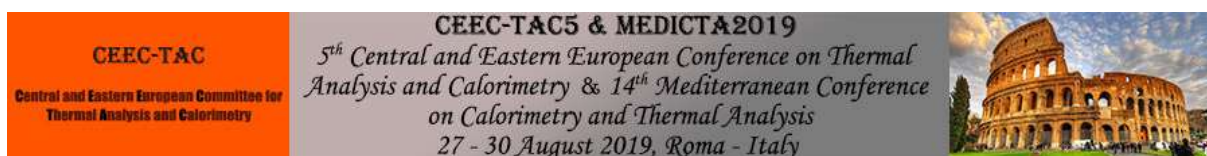
A) Simposio en la bienal de la RSEF

GECAT organiza un simposio conjuntamente con el grupo especializado de Termodinámica. **XXXVII Bienal de Física (Zaragoza, 15 a 19 de julio de 2019)**: La Bienal de Física de la RSEF visitará la capital del Ebro por primera vez desde 1950.

<https://eventos.unizar.es/20274/detail/bienalrsef2019.html>

B) CEEC-TAC & MEDICTA (Roma, 2019)

<http://www.ceec-tac.org/>



An International Conference on Calorimetry and Thermal Analysis will be held in Rome (Aula Magna of the University of Rome "La Sapienza") from 27th to 30th of August 2019. It will be a joint event organized by two international scientific communities called CEEC-TAC (Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry) and Medicta (Mediterranean conference on Calorimetry and Thermal Analysis) that should host about 400 participants, coming from all over the world, mainly from Europe. The main purpose is to provide each participant with a wide audience of colleagues to present the latest best research in this field and with which (it is the wish) to establish or reinforce collaborations and to discuss topics of research in the field of Calorimetry and Thermal Analysis, such as, for example, only by way of example: thermal reactivity and thermal properties of solid materials, kinetics of degradation of materials, thermal behaviour of polymers, composite materials and biomaterials, materials for production, conversion and restocking of energy, applications of thermochemistry, applications to materials for cultural heritage.

C) JTACC-V4 (Budapest, Hungría)

<https://jtac-jtacc.akcongress.com/>



The Journal of Thermal Analysis and Calorimetry (JTAC) launched a new thermoanalytical conference series in 2017. During the five decades of publishing, a global community has

formed around JTAC, thus the conference is an opportunity, where editorial board, authors, reviewers, supporters, and all those who are interested in this wonderful field, can meet personally. The conference is aimed to be an international forum for presenting the latest results about the theory, methodology and applications of thermal analysis and calorimetry through plenary, invited and contributed lectures and posters.

During the conference our prestigious awards, i.e the JTAC Scientific Excellence Award, the JTAC Young Scientist Award, and the JTAC Best Reviewer Award will be handed over. The next event of the series will be at Budapest in 2019, where the 50th anniversary of Journal of Thermal Analysis and Calorimetry will be celebrated.

D) GEFTA Conference (Braunschweig)

<https://www.kalorimetrietage.ptb.de/home.html>



Organizada por la Gesellschaft für Thermische Analyse e.V. (GEFTA) y la Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) la **23rd Kalorimetrietage tendrá lugar en Braunschweig** dal 12 al 14 Junio de 2019.

E) XXII International Conference on Chemical Thermodynamics in Russia, Saint Petersburg, 19-23 June, 2019

<https://events.spbu.ru/events/rcct2019>



The XXII International Conference on Chemical Thermodynamics will be held in Saint Petersburg next June below the Topics:

Sec 1_ Development of General Methods and Tools of Chemical Thermodynamics: New Experimental Techniques, Theory and Computer Simulation;

Sec 2_ Thermodynamics of Liquids, Fluid Mixtures, and Phase Equilibria;

Sec 3_ Thermochemistry and Databases;

Sec 4_ Thermodynamics of interfacial and confined phenomena

Sec 5_ Thermodynamics of Functional Materials and Engineered Self- Assembly

Special Session "100 Years from Birthday of Acad. Mikhail M. Schultz"

F) 46th Annual NATAS Conference, August 5-9, 2019, Newport, RI, USA



The North American Thermal Analysis Society offers scientists and practitioners the opportunity to explore the frontiers of thermal analysis, rheology, and materials characterization by participating in the 2019 NATAS Conference at the beautiful Gurney's Resort and the University of Rhode Island. Presentations and posters by renowned scientists and graduate students set the stage for excellent discussions and an ideal environment to learn about state-of-the-art techniques and exciting new developments in materials research. A Technical Exhibit will feature multiple vendors presenting their latest instrumentation for thermal analytical and rheological measurements.

The cordial setting provides conference attendees the opportunity to review a variety of instruments and services offered by many vendors in a single location. Plan to attend the opening invited lecture, welcome reception and student and general poster sessions, Instrument Exhibition and Conference Banquet.

Further information: <http://www.natasinfo.org/>

5. Como participar o inscribirse en GECAT

Se agradecerá el envío de resúmenes de actividades, artículos publicados, tesis (vía e-mail a cualquier miembro de la Junta de GECAT).

El modelo que se sugiere para resúmenes de tesis/artículos es el siguiente:

Título (centrado en Times New Roman, 14 puntos, el resto 12 puntos).

Autor o autores: Nombres y apellidos.

Dirección: Del centro de trabajo de los autores, indicando su dirección electrónica.

Resumen: En español o inglés.

Palabras Claves: Incluir de 3 a 5 palabras claves.

Agradecimientos: si hubiera lugar.

Extensión: 1 página.

Inscripción en GECAT:

A) Vía RSEQ:

<http://rseq.org/inscripcion>

La inscripción ordinaria individual en la RSEQ es de 63 euros, y la de GECAT de 12 euros.

B) Vía RSEF:

<https://rsef.es/area-de-miembros/formulario-de-inscripcion-en-la-rsef>

La inscripción ordinaria individual en la RSEF es de 63 euros, y la de GECAT de 12 euros.

JUNTA de GECAT

<u>Nombre</u>	<u>Posición</u>
Juan José Suñol Martínez	Presidente y coordinador boletín
Ana María Mainar	Vicepresidenta primera
Julià Sempere	Vicepresidente segundo
Javier Rodríguez Viejo	Secretario
Alexandra Muñoz-Bonilla	Tesorera
Marta Fernández-García	Vocal
José Urieta	Vocal
Francisco Fraga	Vocal
Diana Cayuela	Vocal