REVISTA GECAT
GRUPO ESPECIALIZADO DE CALORIMETRIA Y ANALISIS TERMICO

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

Número 5 (07-2019) Difusión Gratuita

Índice:

1. **Introducción** 1

2. **Premio GECAT a la mejor tesis doctoral de Calorimetría y Análisis Térmico en España en 2018** 2

3. **Simposio "Calorimetría y Análisis Térmico en Química Moderna" en la Bienal de la RSEQ, 29 de mayo de 2019** 2

4. **Simposio "Termodinámica y Análisis Térmico" en la Bienal de la RSEF, 15 de julio de 2019** 3

5. **Resultado de las elecciones a la junta de GECAT** 3

6. **Ofertas de trabajo** 4

7. **Congresos / Simposios** 5

8. **Como participar/inscribirse** 7

1. Introducción

Este año, 2019, GECAT ha realizado ya múltiples actividades.

A) **Premio GECAT a la mejor tesis** en Análisis Térmico y Calorimetría de 2018.

B) Organización de un **simposio en la bienal de la RSEQ** que se ha celebrado del 26 al 30 de mayo de 2019 en San Sebastián.

C) Organización de un **simposio en la bienal de la RSEF** que se ha celebrado el 15 al 19 de julio de 2019 en Zaragoza.

D) Renovación de la Junta y Asamblea general. Durante la bienal de la RSEQ ha tenido lugar la asamblea general de GECAT con la elección de la mitad de la Junta.

E) Boletín información: Respecto este boletín (segundo de 2019) se agradece la información proporcionada por el grupo especializado en análisis térmico de las sociedades AICAT y GICAT.

---

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

La junta de GECAT ha decidido conceder el premio a:

Beatríz Sarrión Aceituno

Por su tesis titulada: Thermomechanical storage systems for concentrated solar energy

Directores: Luis Allan Pérez Maqueda y José Manuel Valverde Millán

Universidad de Sevilla e Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (ICMSE-CSIC)

Premio: 1000 €. Se agradece el soporte económico de la RSEQ.

---

3. Simposio "Calorimetría y Análisis Térmico en la Química Actual" en la Bienal de la RSEQ, 29 de mayo de 2019.

Se concedió el premio a la mejor presentación oral por parte de un/a investigador/a novel a la Dra. Coro Echevarría del Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP-CSIC).

Información detallada sobre este simposio se puede encontrar en:
http://bienal2019.com/simposios.php

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)

---

4. Simposio "Termodinámica y Análisis Térmico" en la Bienal de la RSEF, 15 de julio de 2019

Información detallada sobre este simposio se puede encontrar en:
https://eventos.unizar.es/20274/section/15719/bienalrsef2019.html

El simposio ha sido fruto de la colaboración entre GECAT y el grupo de Termodinámica. La Calorimetría, el Análisis Térmico y el estudio de las propiedades térmicas de la materia tienen su base en la termodinámica, incluyendo tanto la simulación de procesos como su aplicación en ámbitos concretos de la química, la biología o los materiales. El Grupo Especializado de Termodinámica destaca por su transversalidad, reuniendo a investigadores que contribuyen con aportaciones tanto experimentales como teóricas en ámbitos como generación y optimización energética, fluidos aplicados a procesos industriales, nuevos materiales o nanotecnología.

Organizadores:
J.J. Suñol, *Universitat de Girona*
Manuel Martínez Piñeiro, *Universidade de Vigo*

---

5. Resultado de las elecciones a la junta de GECAT

En la Asamblea de GECAT realizada el 29 de mayo de 2019 en San Sebastían se han elegido los siguientes cargos de la junta:

Nombre	Posición
Juan José Suñol Martínez	Presidente
Julià Sempere	Vicepresidente segundo
Javier Rodríguez Viejo	Secretario
Francisco Fraga	Vocal
Luis Allan Pérez Maqueda	Vocal

El resultado de la votación (candidatura conjunta) fue:

Voto por correo:	A favor: 7	En contra: 0
Voto presencial:	A favor: 6	En contra: 0
Total de votos:	A favor: **13**	En contra: 0

---

6. Ofertas de trabajo

IRCELYON
Institut de recherches sur la catalyse et l'environnement de Lyon

IRCELYON Position in materials surface characterization using calorimetry and thermal analysis techniques, Lyon, France

Institution: Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)

Research Center: Institut de Recherches sur la Catalyse et l'Environnement de Lyon (IRCELYON)

In the frame of the development of research activities in the area of materials thermodynamics, IRCELYON, invites applications for a tenure-track position. The selection process involves a participation to 2020 Competitive Examinations in December 2019 for Researcher Positions https://www.dgdr.cnrs.fr/drhchercheurs/concoursch/default-en.htm

Contact: Aline Auroux, Directeur de Recherche CNRS IRCELYON - UMR 5256 CNRS/Université Lyon1 2 avenue Einstein 69626 VILLEURBANNE Cedex (F)

E-Mail: aline.auroux@ircelyon.univ-lyon1.fr

CHEMICAL ENGINEERING FACULTY POSITION
Workplace: Universitè LAVAL - Department of Chemical engineering

The Chemical Engineering Department of Université Laval invites applications for a tenure-track appointment at the level of either Assistant, Associate or Full Professor.

Responsibilities for this position include: teaching at the undergraduate and graduate levels, participation to administrative activities, supervision of graduate students and undertaking of a strong research program in at least one of the following target areas: Environmental, green and sustainable process engineering, applied to alternative energy sources, molecules of interest, materials or waste valorization. Candidates must hold a bachelor and a doctorate in chemical engineering or in an equivalent discipline, be a member of the Ordre des Ingénieurs du Québec (OIQ) or eligible and undertake the necessary procedures to become a member of OIQ, and have a good knowledge of spoken and written French. Applications examination will start on August 26, 2019 and should comprise a cover letter, a curriculum vitae, a description of the intended research program as well as three reference letters and should be sent by email (Bruno.gaillet@gch.ulaval.ca in pdf format) to Bruno Gaillet, Head of the Department. Valuing diversity, Université Laval

Postdoctoral researcher in environmental catalysis
Workplace: Aalto University, Espoo and Helsinki, Finland

Application closes on 31.7.2019

Place Department of Chemical and Metallurgical Engineering

The research group of Industrial Chemistry at the Department of Chemical and Metallurgical Engineering is looking for a highly motivated. The research topic will for this Postdoctoral position will be NOx abatement with advanced catalytic technologies. The core interest is the kinetics and catalyst design of NO decomposition and to utilize the reaction in NOx abatement. The primary work tasks of the postdoctoral researcher are to carry out research, to instruct doctoral and undergraduate students and to seek funding possibilities. This is a one-year postdoctoral appointment (with possibility of extension). You should have ambition to pursue an academic career. In addition, you should have interest in and be able to contribute to the teaching tasks of the courses the group is in charge of.

The candidate should also have: PhD degree in a suitable field; Proven publication record in a related field; Good written and oral communication skills in English; Experience in carrying out independent project-based work and working in a highly collaborative environment. Please apply online through the link below and include the following attachments: Application letter; Curriculum Vitae; List of publications; Research interest description; Names and contact information for references

Please apply through our eRecruitment system (link below) no later than on **July 31st , 2019**.

---

7. Congresos / Simposios

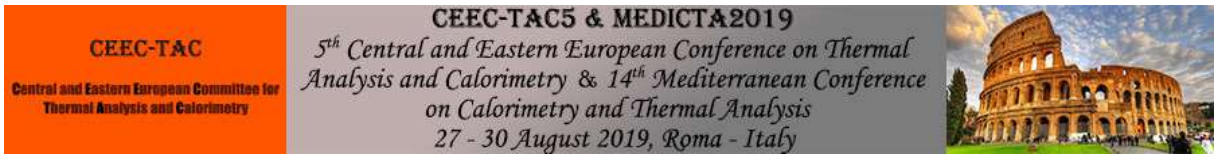
A) JTACC-V4 (Budapest, Hungría)

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

En este congreso ya realizado cabe remarcar que uno de los miembros de GECAT, el profesor de la Universidad de Girona J.J. Suñol Martínez fue premiado por la revista indexada Journal of Thermal Analysis and Calorimetry con el premio al mejor revisor de la revista durante 2018.

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 ThermalAnalysis 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.

C) Encuentro Inter-Bienal (2020) conjunto con Grupo Especializado de Termodinámica (GET)

Una de las opciones que se discutió en la última asamblea de GECAT fue la de realizar un Encuentro/Jornada inter-bienales del grupo. Una de las opciones es la de que coincida con el encuentro que ya realiza el grupo de Termodinámica. Se ha planteado esta opción al grupo de Termodinámica y la idea es plantear para el próximo año un encuentro conjunto que será el XVII de GET y el I de GECAT.

D) XLI National Congress on Calorimetry Thermal Analysis and Applied Thermodynamics 17-19 June 2020, Udine, Italy

XLI National Congress on Calorimetry Thermal Analysis and Applied Thermodynamics 17-19 June 2020, Udine, Italy

The next Italian National Congress on Calorimetry Thermal Analysis and Applied Thermodynamics will be held in June 2020 in the city of Udine. The meeting will take place in the wonderful venue of Toppo Wassermann Palace, which host the high school of the University of Udine and is located in the city center.

Details will be announced soon

XLI AICAT-GICAT Conference's venue

AicaT
Associazione Italiana di Calorimetria e Analisi Termica

E) 17th International Confederation for Thermal Analysis and Calorimetry Congress (ICTAC 2020), 30 August-04 September 2020, Krakow, Poland

17th International Confederation for Thermal Analysis and Calorimetry Congress (ICTAC 2020), 30 August-04 September 2020, Krakow, Poland

The 17th edition of the Congress of the International Confederation for Thermal Analysis and Calorimetry will be held in Krakow between late August and early September 2020. Chair of the conference is Prof. K. Pielichowski, President of the Polish Society of Calorimetry and Thermal Analysis (PTKAT).

Kraków is a historic beautiful city, and rightly viewed by many of visitors as a "magical" one. It is located in the southern part of Poland on the Vistula River in a valley at the foot of the Carpathian Plateau. Warsaw, the capital of Poland, is located 300 km to the north and 100 km south are the majestic Tatra Mountains, forming the southern border of the country. Kraków has *ca.* 800 000 inhabitants and is capital of Lesser Poland Voivodeship (province).

The importance of education and culture to the city origins from its history: the cathedral school, established in 1150, remained the finest educational establishment in Poland for over 200 years before the foundation of the Kraków Academy (later Jagiellonian University) in 1364 by Kazimierz the Great. Now in Kraków there are eighteen state and private universities, which are home to over 150,000 students, making the city a great university centre in Poland and one of the most important in this part of Europe.

Details will be announced soon

Krakow – Stare Miasto

---

8. 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

Nombre	Posición
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