



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

Número 10 (02-2022)

Difusión Gratuita

<https://gecat.rseq.org>

<https://twitter.com/GECAT9>

Índice:

1. Introducción	2
2. Premio GECAT a la mejor tesis doctoral de Calorimetría y Análisis Térmico en España en 2021	2
3. Premio GECAT el mejor Trabajo Final de Master de Calorimetría y Análisis Térmico en España en 2021	3
4. Workshop GECAT 2022 – Jóvenes investigadores	4
5. Congresos / Simposios	5
6. Difusión actividades miembros GECAT	6
7. Como participar/inscribirse	7

1. Introducción

Este año, 2022, GECAT plantea múltiples actividades.

- A) Premio a la mejor tesis doctoral de 2021 en calorimetría y análisis térmico. Se potenciará la difusión. El premio será de 1000 € y si la persona premiada no es socia se le requerirá para recibirlo la inscripción en la Real Sociedad y en GECAT.
 - B) Premio al mejor trabajo final de master de 2021 en calorimetría y análisis térmico. Se potenciará la difusión para que no quede vacante este año. El premio será de 500 € y si la persona premiada no es socia se le requerirá para recibirlo la inscripción en la Real Sociedad y en GECAT.
 - C) Ayudas (becas de inscripción): a dos estudiantes pre o postdoctoral para su inscripción en el congreso internacional ESTAC 2022.
 - D) Ayudas (becas de inscripción): a dos estudiantes pre o postdoctoral para su inscripción en las bienales de la RSEQ y de la RSEF de 2022.
 - E) Continuar con la mejora de la página web GECAT (<https://gecat.rseq.org>) . Se ha solicitado coste de soporte a su mantenimiento a la RSEQ.
Si hay socio/as interesado/as en publicitar sus actividades, que contacten con algún miembro de la Junta de GECAT.
 - F) GECAT en redes sociales: twitter (<https://twitter.com/GECAT9>).
 - G) Reunión de la Junta de GECAT. Al menos una, el 27 de mayo de 2022.
 - H) Realización de una jornada virtual para estudiantes de GECAT: 27 de mayo de 2022.
-

2. Premio GECAT a la mejor tesis doctoral de Calorimetría y Análisis Térmico en España en 2021

A la mejor tesis doctoral de Calorimetría y Análisis Térmico en España en el curso académico 2020-2021.

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 10 de mayo de 2022 a GECAT vía e-mail:
gecat@rseq.org

Resolución: 10 de junio de 2022.

3. Premio GECAT al mejor trabajo final de master de Calorimetría y Análisis Térmico en España en 2021

Al mejor trabajo final de master de Calorimetría y Análisis Térmico en España en el curso académico 2020-2021.

Premio: 500 €.

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

El candidato debe enviar en formato PDF una copia de su TFM, su CV (remarcando publicaciones, comunicaciones y nota TFG) y una carta manifestando su adecuación al premio.

Condiciones:

- a) Trabajo Final de Master realizado mayoritariamente en España (>50%) y con un contenido significativo superior al 25% de calorimetría, análisis térmico o propiedades térmicas.
- b) El director/tutor del TFM y el/la estudiante 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 10 de mayo de 2022 a GECAT vía e-mail:
gecat@rseq.org

Resolución: 10 de junio de 2022

4. Workshop GECAT 2021 – Young researchers /Jóvenes investigadores

27 de mayo de 2022.

Inscripción gratuita. Formulario google forms.

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfNhTOSmvGIEHsVRaz4IL6Nqy_Uo1YyUQPxcsyMs1goyTNQKw/viewform?usp=sf_link

Página web informativa: <https://gecat.rseq.org/>

Participantes: estudiantes de m̀aster, doctorado, post-docts.

Hasta el 15 de abril tiempo se podr ́a enviar un resumen en un formato determinado (1-2 p ́aginas) a la direcci3n de correo: gecat@rseq.org.

Tras las jornadas, se publicar ́a un libro de res ́menes con ISBN. Se recomienda el uso del ingl ́es.

Aceptaci3n: 24 de abril.

Presentaci3n: 3-4 transparencias de presentaci3n, con fecha l ́mite de env ́o el 20 de mayo.

Premio a la mejor presentaci3n (y opcionalmente uno o m ́as acc ́sits).

Planificaci3n jornada (se ajustar ́a en funci3n n ́mero de participantes):

9h: Inicio. Introducci3n GECAT, ICTAC.

9h15': Charla invitada. Premiada jornada 2021 (Eva Gil-Gonz ́alez)

9h45': Inicio comunicaciones flash (3-4 transparencias), 5 minutos (agrupadas por t3picos) con un tiempo de preguntas despu ́s de cada t3pico.

11h15': Descanso.

11h40': Resto comunicaciones.

13h30': Reuni3n junta GECAT.

T3picos:

- Solutions, Mixtures and Chemical Thermodynamics
- Life Science, Pharmaceuticals, Food,
- Polymers and Biomaterials, Biological Macromolecules
- Kinetics

- Materials, Catalysis
 - Cultural Heritage
 - Environment and Safety
 - Instruments and new Methods
-

5. Congresos / Simposios

A) Información sobre bienales de la RSEQ y RSEF

La bienal de la RSEQ se realizará en 2022, del 27 al 30 de junio en Granada.

[BIENAL2022 - Inicio](#)

GECAT expresó su soporte al simposio de Materiales en Energía.

GECAT concederá un máximo de dos ayudas (becas de inscripción) a dos jóvenes investigadores que presenten sus trabajos (con independencia del simposio).

La bienal de la RSEF se realizará en 2022, del 11 al 15 de junio en Murcia.

[Real Sociedad Española de Física - Inicio \(rsef.es\)](#)

GECAT ha propuesto (de forma conjunta con el grupo de Termodinámica) un simposio: Termodinámica y Análisis Térmico.

GECAT concederá un máximo de dos ayudas (becas de inscripción) a dos jóvenes investigadores que envíen una comunicación al congreso.

B) ESTAC 2022

Del 19 al 22 de septiembre de 2022, en Palermo, Italia. Web aún no activa, aparecerá en: [AICAT Home Page \(aicat-gicat.it\)](#)

GECAT concederá un máximo de dos ayudas (becas de inscripción) a dos jóvenes investigadores que envíen una comunicación al congreso.

C) "Calorimetry and thermal analysis days" of the AFCAT.

June 2022 (15-17). Colmar, France.

[Calorimetry and Thermal Analysis days, 52nd edition - Sciencesconf.org](#)

The 52nd edition of JCAT will take an international connotation: scientists worldwide will present their latest study based on calorimetry and thermal analysis techniques. We are glad to welcome this new edition of JCAT-52, and specifically invite participants from Europe to renew with collaborations and to build international project consortiums. The official language is English.

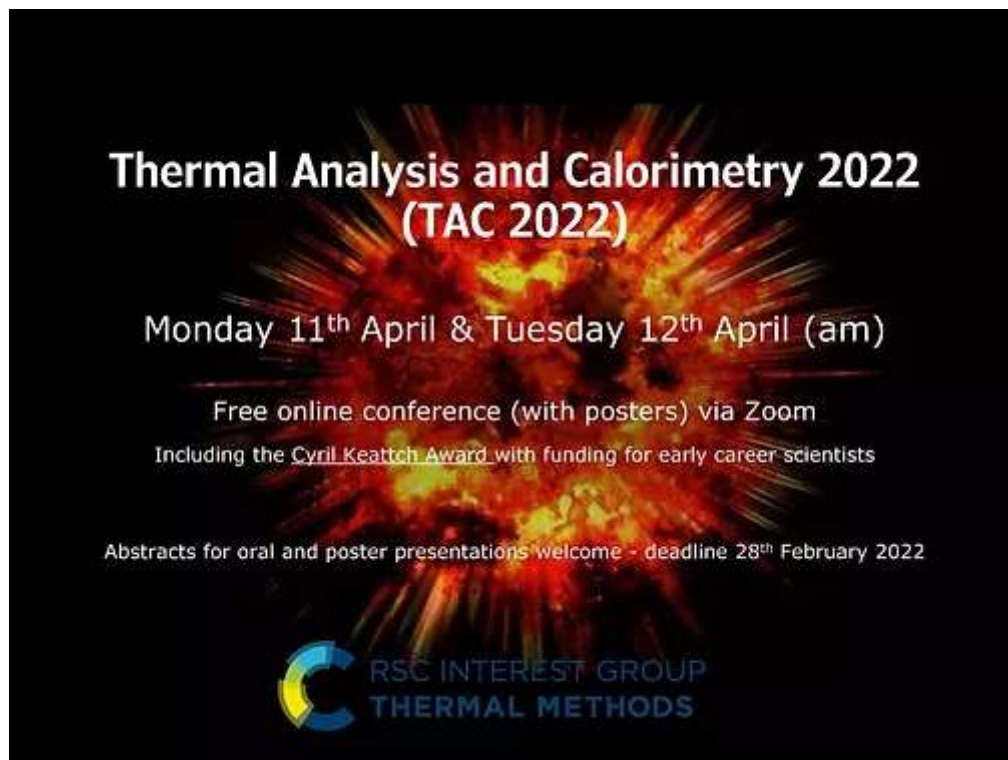
The congress' goal is to review and discuss the various research approaches and characterization methodologies based on calorimetry and thermal analysis techniques (DSC, DTA, TG...) alone, or linked to other analytical instruments, in material science. The main topics are:

- Biomass valorization

- Energy Storage
 - Materials: organic, inorganic, and hybrids
- Previous to the conference, introductory courses (Short classes) will be also organized (15th of June morning).

D) TAC2022: Thermal Analysis and Calorimetry 2022

Virtual: [Home | tmgrsc \(thermalmethodsgroup.org.uk\)](https://www.tmgrsc.org.uk)



- E) **Simposio:** Nuevos desarrollos en economía circular.
24 de febrero
<http://eventos.uc3m.es/go/CIRMAT>

6. Difusión actividades miembros GECAT

En este apartado se publicitarán resúmenes de tesis doctorales, de proyectos de investigación, de organización de coloquios y seminarios y, de todas aquellas actividades de las que los miembros de GECAT quieran hacer difusión y diseminación. Aprovechad esta oportunidad gratuita de divulgar e informar.

7. 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>
Joan Josep Suñol Martínez	Presidente y coordinador boletín
José Urieta	Vicepresidenta primera
Julià Sempere	Vicepresidente segundo
Javier Rodríguez Viejo	Secretario
Marta Fernández-García	Tesorera

<u>Nombre</u>	<u>Posición</u>
Ana María Mainar	Vocal
Alexandra Muñoz Bonilla	Vocal
Ana María Mayol	Vocal
Luis Allan Pérez Maqueda	Vocal