

GRUPO ESPECIALIZADO DE REOLOGÍA (GER)

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2022

Indicar las actividades realizadas durante el año 2022, indicando si es una actividad propia (AP) o un patrocinio (PT) de otra actividad no directamente organizada por el Grupo o Sección Territorial. Indicar también la difusión que se le ha dado a dichas actividades, el número de participantes y la periodicidad del evento (bienal, anual, ocasional). **Máximo dos páginas.**

Sin duda, la actividad más importante que ha realizado el GER durante el año 2022, y que ha supuesto un gran esfuerzo por parte del grupo especializado, ha sido la organización del Congreso Anual Europeo de Reología AERC 2022 (Annual European Rheology Conference) que se celebró conjuntamente con la octava edición del Encuentro Ibérico de Reología (VIII IBEREO 2022) entre el 26 y 28 de Abril de 2022 en Sevilla.

Además, durante en el año 2022, el GER ha realizado diversas actividades con objeto de difundir y promocionar la investigación y formación en Reología, o en disciplinas complementarias o afines, así como dar a conocer noticias y eventos relacionados, que se resumen a continuación:

1. Científicas:

- **Celebración de la Annual European Rheology Conference-2022 (AERC2022) (AP).**
Cómo se ha mencionado, el GER se ha encargado de la organización del AERC2022, en coordinación con la Sociedad Portuguesa de Reología, que se celebró entre el 26 y 28 de Abril de 2022 en Sevilla, conjuntamente con la octava edición del Encuentro Ibérico de Reología (VIII IBEREO 2022). El Congreso fue un éxito de participación, al que acudieron 428 participantes de 31 países diferentes, y se presentaron 3 conferencias plenarias a cargo de reólogos de reconocido prestigio, 264 ponencias orales distribuidas en 11 simposios y 6 sesiones paralelas, y 120 comunicaciones en formato póster. Los miembros del comité científico del AERC2022, en su mayoría componentes del GER, mantuvieron un contacto frecuente a lo largo de los primeros meses de 2022, bien de forma conjunta o a través de comisiones específicas, para tratar aspectos concretos de la organización del congreso, donde se aprobaron diversos asuntos organizativos.
- **Reunión del Comité Internacional de Reología (PT).**
El 25 de abril, el presidente del GER participó en la reunión del Comité Internacional de Reología (ICR), celebrada en Sevilla. Se informó sobre la evolución del XIXth International Congress on Rheology (Atenas, 31 de julio – 4 de agosto de 2023)
- **Reunión del Comité de la Sociedad Europea de Reología (ESR) (PT).**
El GER, representado por su presidente, participó en la reunión del Comité de la ESR, que tuvo lugar en Sevilla el día 26 de abril, en la que se informó sobre el próximo congreso del AERC 2024 que se celebrará en Leeds y sobre el congreso online European Young Rheologists Symposium 2023 (EYRS 2023).
- **Curso Internacional de Reología (AP).**
El curso fue impartido los días 24 y 25 de abril, en Sevilla, por los prestigiosos reólogos Juan de Vicente Álvarez, Peter Fischer y Jan Vermant sobre tres temas de gran actualidad y repercusión en el campo de la Reología, tales como magneto-reología, Reología interfacial y métodos avanzados en Reometría. El curso tuvo una excelente acogida, contando con la participación de 43 alumnos.

2. Divulgativas:

- **Boletín Informativo del Grupo Español de Reología (AP)**
En 2022, se publicaron los números 32 y 33 del Boletín Informativo del Grupo Español de Reología que, además de haber sido distribuidos a los socios a través de las listas de distribución de las RSEQ y RSEF, pueden descargarse en la siguiente dirección:
<https://ger.rseq.org/boletin/>
- **Página web del GER (AP)**
Mantenimiento del dominio y actualización de la página web del grupo (ger.rseq.org).

3. Reunión de Grupo Especializado:

- **Reunión del Grupo Especializado de Reología (AP)**
Celebración de la XXXIII Reunión del Grupo Especializado de Reología el día 27 de abril de 2021, en Sevilla, en forma de Junta General Ordinaria.

4. Otras acciones (de difusión, convocatorias, premios, relaciones institucionales,...):

- Entrega de la Medalla del Grupo Español de Reología (GER) al Prof. Antonio Santamaría Ibarburu, de la Universidad del País Vasco, concedida en 2019, y que por causa de la pandemia no pudo entregarse previamente en un acto oficial **(AP)**.
- Entrega del Premio a la mejor Tesis Doctoral Ibérica en Reología, que se otorga cada dos años **(AP)**. El premio fue concedido a la Tesis Doctoral "Rheological basis for a survey complex and multiphase systems", defendida por **Leire Sangroniz Agudo**, cuyos directores fueron los Dres. Antxon Santamaria y Alejandro J. Müller. En el mismo acto se concedieron dos Menciones de Honor a la Tesis de Antonio Maria Borrero López., "Development of new lignocellulosic-based thickening agents for biodegradable oleogel formulations with several industrial applications", dirigida por los Dres. José M^a Franco y Concepcion Valencia y a la Tesis de José Rafael Morillas Medina, "Non-linear magnetorheology: multibody and multipole effects on the yield stress", dirigida por el Dr. Juan de Vicente Alvarez Manzaneda.
- Difusión de la información sobre el AERC2022 a los Socios del GER **(AP)**.
Se difundió a los Socios del GER la información más relevante relacionada con el AERC2022, tales como últimas circulares del Congreso, el anuncio de la página web oficial, libro de Abstracts, programa definitivo, etc...
<http://www.aercsevilla2022.es/aerc2022>
También se elaboró una plataforma destinada a la gestión de las comunicaciones orales y posters que se presentaron al congreso AERC2022.
<https://www.e-congress.events/AERC2022>
- Convocatoria de 25 ayudas para subvencionar gastos de inscripción al AERC 2022 para estudiantes de Doctorado y jóvenes investigadores doctores (AP).
- Difusión de la convocatoria de nominaciones para el premio Weissenberg de la European Society of Rheology (ESR) (PT).
- Difusión de la información sobre el próximo International Congress of Rheology (ICR2023), a celebrarse en Atenas (Grecia) en Agosto del 2023 (PT).
- Difusión del "European Young Rheologists Symposium - EYRS 2023" auspiciado por la ESR, a celebrarse en Mayo de 2023 (PT).

PLAN DE TRABAJO AÑO 2023

Indicar las actividades planificadas para el 2023, reflejando si son AP o PT. **Máximo una página.**

Para el año 2023 se han planificado las siguientes actividades:

- Organización del "Global Symposium on Challenges and Opportunities in Rheology and Product Development" (PT).
Algunos miembros del GER participan en la organización del "Global Symposium on Challenges and Opportunities in Rheology and Product Development" que se celebrará en el marco del 11st World Congress of Chemical Engineering (WCEE11) y el Congreso Iberoamericano de Ingeniería Química (CIBIQ2023) que se celebran conjuntamente en Buenos Aires (Argentina) los días 4-8 de Junio de 2023.
- Boletín Informativo del Grupo Español de Reología (AP)
Publicación de, al menos, tres números del Boletín Informativo del Grupo Español de Reología.
- Página web del GER (AP)
Mantenimiento del dominio y actualización de la página web del grupo (<https://ger.rseq.org>).
- Reunión del GER (AP)
Se tiene prevista celebrar la XXXIV Reunión del Grupo Especializado de Reología, con lugar y fecha por concretar.
- Reunión del ESR (PT)
Participación en las reuniones del Comité de la Sociedad Europea de Reología (ESR) y del International Committee on Rheology (ICR) que tendrán lugar en Atenas durante el ICR2023.
- Webinars sobre temas de Reología (PT)
Se plantea la celebración de conferencias online (webinars) de expertos en temas específicos en Reología.
- Realización de cursos de Formación Especializada sobre Reología (AP).
Se plantea la impartición de, al menos, dos cursos especializados relacionados con la Reología, por parte de miembros del GER o especialistas externos.



Fdo. José M. Franco Gómez
Secretario del GER



Fdo. Antonio Guerrero Conejo
Presidente del GER