

GRUPO ESPECIALIZADO DE REOLOGÍA (GER)

Número de miembros: 81

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2023

Indicar las actividades realizadas durante el año 2023, 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.**

Durante en el año 2023, 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:

- ✓ Organización y reuniones del Comité Científico del XIX Encuentro Ibérico de Reología IBEREO2024 (AP, en colaboración con la SPR).
El GER está directamente implicado en la organización del IBEREO2024, en coordinación con la Sociedad Portuguesa de Reología (SPR). La celebración del Congreso tendrá lugar en Lisboa, en Septiembre de 2024. El Comité Científico, que cuenta con 6 miembros del GER, se ha reunido en dos ocasiones a lo largo del 2023 para tratar aspectos concretos de la organización del programa científico del congreso.
- ✓ Reunión del Comité Internacional de Reología (PT).
El 1 de agosto a las 20.00, el presidente del GER participó en la reunión del Comité Internacional de Reología (ICR), celebrada en Atenas, durante la celebración del XIXth International Congress on Rheology. Entre otros asuntos de carácter científico-técnico, en la reunión se informó sobre estadísticas y desarrollo del congreso y se acordó la celebración del próximo International Congress on Rheology en Guangzhou en 2027.
- ✓ 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 el día 2 de agosto de 2023 en Atenas, durante el XIXth International Congress on Rheology. Entre otros asuntos, se oficializó la renovación del comité de la ESR, se informó sobre la celebración en formato virtual del European Young Rheologists Symposium 2023 y se informó sobre los próximos congresos AERC2024 de Leeds y AERC2025 de Lyon.
- ✓ Participación en el European Young Rheologists Symposium 2023 (PT).
Algunos miembros del GER participaron en la primera edición del European Young Rheologists Symposium, auspiciado por la Sociedad Europea de Reología (ESR), colaborando en forma de chaipersons de diferentes secciones.
- ✓ Participación en el Symposium on Challenges and Opportunities in Rheology and Product Development, GS05 (AP) del World Congress on Chemical Engineering (WCCE 11) y CIBIQ II (AP).
El GER participó en la organización del "Symposium on Challenges and Opportunities in Rheology and Product Development, GS05", que se celebró en el marco del World Congress on Chemical Engineering (WCCE 11) y CIBIQ II, durante los días 4-8 de Junio de 2023, en Buenos Aires (Argentina). El comité científico de dicho simposium también contó con la participación de una nutrida representación de miembros del GER.

2. Formación Especializada **(AP)**:

Organización del seminario/webinar denominado “Topics on Rheology”, que tuvo lugar el día 1 de Diciembre de 2023 en el Centro Andalucía Tech Escuela Politécnica Superior (CATEPS) de la Universidad de Sevilla, donde se impartieron las siguientes conferencias:

- ✓ Los Polímeros y la Reología: ¿amigos para siempre?
Prof. Dr. Antxon Santamaría (Universidad del País Vasco, UPV/EHU)
- ✓ In-process rheological monitoring of extrusion-based polymer processes
Prof. Dr. Loic Hilliou (University of Minho)

3. Divulgativas:

- ✓ Boletín Informativo del Grupo Español de Reología (AP).

En 2023, se publicaron los números 34-37 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).

4. Reunión de Grupo Especializado:

- ✓ Reunión del Grupo Especializado de Reología (AP).

Celebración de la XXXIV Reunión del Grupo Especializado de Reología el día 1 de Diciembre de 2023, en Sevilla, en forma de Junta General Ordinaria.

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

- ✓ Difusión de la información sobre congresos relacionados con la Reología (ICR2023, WCCE 11, EYRS 2023, 16th International Conference on Magnetic Fluids, AERC24 IBEREO2024,...) a los Socios del GER **(AP)**.
- ✓ Difusión de la serie de seminarios organizados por Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics, Journal of Rheology y Rheologica Acta (JNNFM+JoR+RA seminar series), celebrados a lo largo del año 2023 **(PT)**.
- ✓ Difusión de la plataforma i-Rheo **(PT)**.
- ✓ Difusión de becas y contratos de investigación a petición de los socios del GER **(AP)**.

PLAN DE TRABAJO AÑO 2024

Indicar las actividades planificadas para el 2024, reflejando si son AP o PT. **Máximo una página.**

Para el año 2024 se han planificado las siguientes acciones y actividades:

- ✓ Organización del XIX Encuentro Ibérico de Reología IBEREO2024 (AP).
El GER estará implicado en la organización del IBEREO2024, en coordinación con la Sociedad Portuguesa de Reología (SPR). La celebración del Congreso tendrá lugar en Lisboa, en Septiembre de 2024.
- ✓ 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 XXXV Reunión del Grupo Especializado de Reología, durante la celebración de IBEREO2024.
- ✓ Reunión del ESR (PT).
Participación en las reuniones del Comité de la Sociedad Europea de Reología (ESR) que tendrán lugar en Leeds, durante el AERC24, en Abril.
- ✓ Webinars sobre temas de Reología (AP).
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, un curso especializado relacionado con la Reología, por parte de miembros del GER o especialistas externos.
- ✓ Renovación de la Junta de Gobierno del GER (AP).



Fdo. José M. Franco Gómez
Secretario del GER



Fdo. Antonio Guerrero Conejo
Presidente del GER