

## GRUPO ESPECIALIZADO DE REOLOGÍA (GER)

### MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2021

Indicar las actividades realizadas durante el año 2021, 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.**

En primer lugar, nos gustaría destacar que el Grupo Especializado de Reología ha seguido aumentando progresivamente la cifra del número de socios, consolidando la tendencia observada en los últimos años, gracias a la labor de difusión y divulgación de la Reología en España, desarrollada por todos sus miembros. En este año 2021 el GER cuenta con 63 miembros de la Real Sociedad Española de Química y 45 de la Real Sociedad Española de Física.

Sin duda, la actividad más importante que ha realizado el GER durante el año 2021 ha estado relacionada con la organización del congreso europeo AERC2022 que se celebrará en Sevilla entre el 26 y 28 de Abril del próximo año. Además, en el año 2021, el GER ha realizado diversas actividades con objeto de difundir y promocionar la investigación y la formación en Reología, o en disciplinas afines o complementarias, así como dar a conocer noticias y eventos relacionados, las cuales se resumen a continuación:

#### 1. Científicas:

- Reuniones del Comité Científico de la Annual European Rheology Conference-2022 (AERC2022) a celebrarse en Sevilla (AP).  
El GER está directamente implicado en la organización del AERC2022, en coordinación con la Sociedad Portuguesa de Reología. La celebración del Congreso estaba inicialmente prevista para abril de 2021, pero debido a las contingencias relacionadas con la propagación de la COVID-19, se pospuso para abril de 2022. Los miembros del Comité Científico del AERC2022, en su mayoría componentes del GER, se han reunido con cierta frecuencia a lo largo del 2021, bien de forma conjunta o a través de comisiones específicas para tratar aspectos concretos de la organización del congreso. Las reuniones formales del Comité tuvieron lugar el 7 de Junio y el 21 de Octubre de 2021, donde se aprobaron, además de otros asuntos organizativos, la actualización de la página web, el programa científico y las nuevas fechas de envío y aceptación de Abstracts.
- Reunión del Comité de la Sociedad Europea de Reología (ESR) (PT)  
El GER, representado por su presidente, asiste a diversas reuniones del Comité de la ESR, que tienen lugar de forma virtual. En una reunión del día 14 de Septiembre de 2020 se aprobó el cambio de fecha del congreso AERC de Sevilla hasta abril de 2022. En las reuniones de 21 de Junio de 2021 y de 22 de Noviembre de 2021, entre otros asuntos, se realizaron sendos informes de seguimiento del congreso AERC2022.
- Publicación de un "Review" sobre la Reología de Polímeros en España (AP).  
Varios socios del GER han publicado un "Review" donde se destaca la actividad de los reólogos españoles en el ámbito de la Reología de Polímeros durante los últimos 25 años y, en particular, su contribución a la Reología implicada en el procesamiento de materiales poliméricos. El artículo se publicó en abierto en la revista Polymers (Ed. MDPI) y puede consultarse en:  
<https://www.mdpi.com/2073-4360/13/14/2314>

## 2. Divulgativas:

- Boletín Informativo del Grupo Español de Reología (AP)

En 2021, se publicaron los números 30 y 31 del Boletín Informativo del Grupo Español de Reología que, además de haber sido distribuidos a los socios a través de las RSEQ y RSEF, pueden descargarse en la siguiente dirección:

[https://www.reologia.es/publicaciones\\_esp.php](https://www.reologia.es/publicaciones_esp.php)

- Difusión de la información sobre el AERC2022 a los Socios del GER (AP)

Se ha difundido a los Socios del GER la información más relevante relacionada con el AERC2022, tales como la primera Circular del Congreso, el "Call for Abstracts" y el anuncio de la página web oficial:

<http://www.aercsevilla2022.es/aerc2022>

También se ha elaborado una plataforma destinada a la gestión de las comunicaciones orales y posters que se van a presentar al congreso AERC2022.

- Página web del GER (AP)

Mantenimiento del dominio y actualización de la página web del grupo (<http://www.reologia.es/>) y aporte de información y colaboración con la RSEQ para la creación de la nueva web del grupo a integrar cómo parte del sitio web general de la RSEQ.

## 3. Reunión de Grupo Especializado:

- Reunión del Grupo Especializado de Reología (AP)

Celebración de la XXXII Reunión del Grupo Especializado de Reología, llevada a término mediante videoconferencia, el día 6 de octubre de 2021, en forma de Junta General Ordinaria.

## 4. Otros (acciones de difusión, premios, relaciones institucionales,...):

- Difusión de la convocatoria de nominaciones para el premio Weissenberg de la European Society of Rheology (ESR) (PT).

## PLAN DE TRABAJO AÑO 2022

Indicar las actividades planificadas para el 2022, reflejando si son AP o PT. **Máximo una página.**

Para el año 2022 se han planificado las siguientes actividades:

- Organización y celebración del congreso AERC2022 (AP)  
A lo largo del año 2022 se intensificarán las actividades relacionadas con la organización del “15th Annual European Rheology Conference (AERC2022)”, que culminará con su celebración en Sevilla, los días 26-28 de abril de 2022.
- 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 (<http://www.reologia.es/>) y elaboración de la nueva página web del grupo especializado como parte integrada en la web general de la RSEQ. La actual página web se mantendrá hasta que esté operativa la nueva.
- Reunión del GER (AP)  
La XXXIII Reunión del Grupo Especializado de Reología, tiene prevista su celebración en Abril del 2022, durante el AERC2022.
- Reunión del ESR (PT)  
Participación en la Reunión del Comité de la Sociedad Europea de Reología (ESR) que también se celebrará en Abril, durante la celebración del AERC2022.
- 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.



RSEQ  
RSEQ

Fdo. Antonio Guerrero Conejo  
Presidente del Grupo Especializado de Reología