

## GRUPO ESPECIALIZADO DE POLÍMEROS (GEP)

### 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 este año 2021 de nuevo la situación sanitaria ha marcado buena parte de las actividades que se habían programado para su realización presencial según los acuerdos adoptados tanto a nivel de EPF (European Polymer Federation) como en el propio grupo. En primer lugar tuvo que posponerse la **reunión bienal del Grupo Especializado de Polímeros, XVI edición** (actividad propia, AP) inicialmente programada para 2020, pospuesta para mayo de 2021 con una modalidad semipresencial y en la que se incluía el Simposio Latinoamericano de Polímeros (XVIII Simposio) de forma conjunta con la reunión bienal. Se abrió el proceso de envío de contribuciones y la acogida fue buena (260 contribuciones). Sin embargo, el estado de alarma y las restricciones de movilidad llevaron a tomar la decisión, antes de finalizar el proceso de envío de contribuciones, de volverlo a posponer a mayo de 2022 para garantizar una presencialidad mínima que hiciera viable el congreso. De hecho, las restricciones de movilidad se mantuvieron hasta el inicio del congreso. Esto ha conllevado a aplazar el gasto previsto para dicho congreso al próximo ejercicio 2022. De igual manera se pospuso a junio 2022 el congreso europeo de la EPF, con intención similar de asegurar una presencialidad que garantice viabilidad. También hubo de suspenderse el congreso de Jóvenes Investigadores en Polímeros (JIP) que es foro de convivencia de doctorandos en polímeros en España. En la última Junta de Gobierno y a la vista de cómo queda el panorama de congresos en 2022 se ha decidido que se traslade definitivamente a primavera de 2023. Sí se ha celebrado el **7<sup>th</sup> Mixed Culture PHA, Properties and Applications Workshop (PT)** de forma presencial en Valencia los días 21 y 22 de septiembre, organizado por el Dr. J. Ma Lagarón, miembro de la Junta de Gobierno del GEP y especializado en poli(hidroxialcanoatos).

En 2021 estaban aprobadas ayudas para una serie de actividades de divulgación organizadas por miembros del GEP (PT). De nuevo la situación sanitaria ha motivado reconsiderar alguna de ellas. En particular:

- *XVII Escuela Nacional de Materiales Moleculares (U. Santiago de Compostela)*: se iba a celebrar en octubre y se ha pospuesto a marzo 2022.
- *De Staudinger a la impresión 3D: 100 años de la evolución en Ciencia de Polímeros (UPV)*: Era una actividad para estudiantes de secundaria y que ha quedado cancelada.

Las actividades patrocinadas que sí se han celebrado han sido las siguientes:

- **5<sup>th</sup> Young Polymer Scientists Seminar. SEJIPOL 2020-21. Celebrating 100 years of polymer science. (ICTP-CSIC) (PT)**. Se celebró en el ICTP el 26 de octubre con participación de 28 estudiantes de doctorado en polímeros de varias universidades, así como dos ponentes invitados. En el número de febrero de 2022 de la Revista de Plásticos Modernos se publicará la selección de artículos basados en las mejores charlas de esta edición. La ayuda concedida (485.07€) se ha destinado, de acuerdo a lo aprobado, a bolsas de viaje y gastos menores de impresión y se ha recibido el correspondiente informe del evento y su difusión.

- Dentro de las Jornadas de Puertas Abiertas "Todo es Química" del Centro Nacional de Química Orgánica, CSIC, y con participación del ICTP, se organizó una actividad dirigida **hacia la economía circular en plásticos y su reciclado (PT)** con un demostrador de reciclado mecánico basado en una trituradora de botellas de plástico y el posterior uso del material triturado como granza en

una extrusora para su reprocesado. La ayuda concedida por el GEP ha sido destinada a componentes de la trituradora de este demostrador que se queda para futuras ediciones. Se celebró del 2 al 5 de noviembre con más de 150 participantes. (La ayuda total aprobada -max. 800€- en este caso se fragmentó entre 2020 y 2021 al tratarse de piezas de un demostrador que posteriormente se ensamblaba y probaba por los organizadores. Se ha recibido el informe de celebración del evento y difusión).

Se organizó, como actividad propia, una nueva edición del **“Premio a las Mejor Tesis Doctoral en Polímeros 2020” (AP)** (iniciado en 2003). La publicitación se realizó a través de la RSEQ y RSEF por comunicación a miembros del GEP y a través de la web del GEP. En esta edición se presentaron 12 candidaturas de tesis defendidas en diferentes universidades nacionales. El Jurado fue designado entre miembros de la Junta de Gobierno sin relación alguna con ninguna de las personas candidatas y tras revisión de todo el material enviado, se acordó su entrega al Dr. Luis Jesús Quiles (diploma y dotación económica de 1000 euros).

Como actividad propia del grupo, se convocó la **segunda edición del “Outstanding Young Researcher in Polymers. GEP Award” (AP)** que conlleva una dotación económica de 2500 euros. El premio fue anunciado a través de la RSEQ y RSEF entre los miembros del GEP y se dio un plazo de tres meses desde principios de 2021 para la entrega de candidaturas avaladas por miembros del GEP con antigüedad superior a 5 años. Con este premio se pretende reconocer la actividad de jóvenes investigadores/as miembros del GEP (menores de 40 años con una antigüedad de al menos 2 años en el grupo y con al menos parte de su labor investigadora realizada en centros españoles) con una carrera de excelencia demostrada en su corta trayectoria. Se presentaron 8 candidaturas pertenecientes tanto a universidades u organismos de investigación españoles como europeos. Tras la deliberación del tribunal designado por la Junta de Gobierno (Julio San Román, Irene Mora y José María Lagarón), se concedió dicho premio a la Dr. Rebeca Hernández del ICTP (CSIC). Su abono también se ha realizado, previa comunicación a la RESQ. La concesión también fue adecuadamente publicitada y en el marco de la reunión del GEP en San Sebastián se hará un reconocimiento tanto a la ganadora de este año como el de la convocatoria anterior.

Se mantiene la organización del **simposio Materials for Health**, en colaboración con otros grupos de la RSEQ (organizadores: Álvaro Somoza, Luis Oriol) dentro de la Bienal, para el que se comprometió financiación como patrocinio (PT). Se ha contactado con las personas conferenciantes y han ratificado su presencia para 2022.

Se participó también en **2 reuniones de la European Polymer Federation** (comité ejecutivo en el que está incluido el GEP) cuyo congreso debía haberse celebrado en junio de 2021, y que finalmente se ha pospuesto a julio de 2022, si bien se celebró el día 28 de junio una sesión matinal de conferencias (*on-line*) con una selección de conferenciantes propuestos por grupos de los diferentes países. El GEP, como entidad asociada a la EPF, participó en su organización y propuso al Dr. Haritz Sardon que fue uno de los ponentes en dicho evento. Se dio la correspondiente publicidad para la participación, principalmente de jóvenes investigadores del grupo, en un evento diseñado principalmente para este colectivo a nivel europeo.

## 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 (indicar si es AP o PT):

1. **(AP) XVI Reunión del Grupo Especializado de Polímeros GEP** (congreso conjuntamente organizado con el XVII Simposio Latinoamericano de Polímeros) a celebrar del 8 al 12 de mayo de 2022 (véase <https://www.gep-slap2020.eu/>), actividad del grupo que debería haberse celebrado en 2020 y que tampoco pudo celebrarse en 2021. Se otorgarán diversas ayudas de participación y otras contribuciones (como pueda ser premios al mejor póster o comunicación oral de jóvenes, etc.) para estudiantes jóvenes investigadores en polímeros con una financiación prevista máxima de 5000 euros.
2. **(AP) Entrega de los Premios “Outstanding Young Researcher in Polymers. GEP Award” edición 2020 y 2021, y Premios a las Mejores Tesis en Polímeros.** Esta actividad propia **(AP)** se realiza dentro de la Reunión del GEP en el marco de la Asamblea General del GEP (se prevén ayudas para inscripción de ganadores de las mejores tesis de acuerdo a su correspondiente convocatoria).
3. **(AP) Nueva edición del Premio a la Mejor Tesis en Polímeros** defendida en una universidad española por miembros del GEP en el año 2021. Esta convocatoria ya se ha publicitado y está abierto el plazo de recepción de candidaturas hasta final de enero de 2022. La resolución se prevé para julio de 2022 (hasta mayo, las personas candidatas pueden actualizar contribuciones resultantes de su tesis doctoral). De acuerdo a la convocatoria se prevé destinar 1000 euros a dicho premio.
4. **(AP) Tercera edición del Premio “Outstanding Young Researcher in Polymers. GEP Award”** para el que se destina una financiación de 2500 euros, y que se ha convocado en diciembre 2021 para que se puedan presentar candidaturas a lo largo del primer trimestre de 2022. Su resolución está prevista para principios del segundo semestre de 2022.
5. **(PT y participantes en organización) Celebración del Simposio Materials for Health** dentro del marco de la **Bienal de la RSEQ** a celebrar en Granada, en el que participa en la organización y se contribuirá a financiar conferenciantes invitados, así como ayudas a estudiantes jóvenes investigadores del grupo que asistan a la Bienal y participen en este simposio o relacionados con materiales o energía (de acuerdo a solicitudes recibidas y hasta un máximo de 700€).
6. **(PT) Se mantiene la ayuda a la XVII Escuela Nacional de Materiales Moleculares** a celebrar en marzo (fue postpuesta) para financiar viaje y estancia del Prof. D. Mecerreyes.
7. Además de las actividades anteriores están previstas reuniones de la Junta de Gobierno, Asamblea General del GEP (en San Sebastián dentro de la XVI reunión GEP) así como la asistencia a las reuniones de la European Polymer Federation a la que pertenece el GEP. La Junta, en función de la evolución del año reconsiderará nuevas actividades particularmente si hay limitaciones en algunas de las previstas.

Firma del Presidente del Grupo/Sección Territorial