

GRUPO DE POLÍMEROS / Nº SOCIOS: (lo completa la Secretaría Técnica)

Indicar las actividades realizadas durante el año 2020, 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 y número de participantes.

En este año como consecuencia de la pandemia y las consiguientes medidas sanitarias, las diferentes actividades programadas que implicaban presencialidad se han visto afectadas (incluida jornada prevista en Febrero en Hospital Provincial de Ávila). La más importante de ellas, la **reunión bienal del Grupo Especializado de Polímeros, XVI edición** (actividad propia, AP) que iba a celebrarse conjuntamente con el Simposio Latinoamericano de Polímeros en octubre de este año 2020 en San Sebastián, ha sido **pospuesta a mayo de 2021** con un formato mixto que contempla presencialidad y participación telemática (pensada principalmente para asistentes de Latinoamérica). No obstante, esta decisión está sujeta a evolución sanitaria (máxime vistas las definitivas suspensiones tanto de la Bienal como de la European Polymer Federation Conference que se iban a celebrar el próximo año).

El 28 de enero de 2020 se celebró una Junta de Gobierno presencial y se decidieron las condiciones de una convocatoria de financiación de **actividades de divulgación** (organizadas por miembros del GEP; máximo total previsto: 3000 euros) para dar difusión al centenario de la Ciencia de Polímeros y sus aplicaciones (se marca su nacimiento con el artículo publicado en 1920 por H. Staudinger). **Las actividades patrocinadas (PT)** son:

1. *De Staudinger a la impresión 3D: 100 años de la evolución en Ciencia de Polímeros (UPV)*
2. ***Hacia la economía circular en plásticos y su reciclado (ICTP-CSIC)***
3. *SEJIPOL 2020. Celebrando 100 años de la Ciencia de Polímeros (ICTP-CSIC)*
4. *XVII Escuela Nacional de Materiales Moleculares (U. Santiago)*

Como se ha comentado todas ellas se han pospuesto a 2021. Sin embargo, **en el caso de la actividad nº 2 (PT)**, sí que se han adelantado preparativos. Las organizadoras solicitaron financiación para piezas con el objeto de montar una picadora-trituradora (gasto de 256 euros ya adelantado recientemente) como paso previo a un taller sobre reciclado mecánico de PET. Una vez completado su montaje, se utilizará por los estudiantes participantes en talleres sobre el reciclado mecánico de botellas junto con otro equipamiento del ICTP-CSIC para posterior procesado en otros productos. En su momento, como para el resto de actividades se informará de la difusión y participación, de acuerdo a normas de la convocatoria y patrocinio.

Se organizó, como actividad propia, el **“Premio a las Mejores Tesis Doctorales en Polímeros 2019” (AP)** que lleva celebrándose desde 2003. Se realizó la correspondiente publicidad a través de la RSEQ y RSEF a todos miembros del GEP (con carteles enviados para su distribución en sus instituciones –fechas anteriores a confinamiento-) y en la página web del GEP, aunque dada su vigencia es bien conocida la dinámica y las fechas de convocatoria. En esta edición se presentaron 13 tesis defendidas por miembros del GEP de diversas universidades nacionales, todas con un excelente nivel. Se concedieron 2 primeros premios ex-aequo (en lugar de 1º y 2º previstos) y un accésit con una financiación total de 3500 euros, que fueron abonadas previa comunicación a la RSEQ.

Por otra parte, se lanzó, también como actividad propia del grupo, la **primera edición del “Outstanding Young Researcher in Polymers. GEP Award” (AP)** para el que se acordó una dotación económica de 2500 euros (Junta de Gobierno de 28 de enero de 2020). El premio

fue anunciado sucesivas veces a través de la RSEQ y RSEF entre los miembros del GEP y se dio un amplio plazo para facilitar la participación. 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. Participaron 14 personas tanto de universidades u organismos de investigación españoles como europeos y tras la deliberación del tribunal designado por la Junta de Gobierno (hecho público y sin relación con las personas participantes), se concedió dicho premio al Dr. Haritz Sardon de la Universidad del País Vasco. Su abono también se ha realizado, previa comunicación a la RESQ. Las concesiones de este premio y el de tesis antes mencionado fueron difundidas en la página web del grupo, así como publicitadas a través de la RESQ y RSEF entre todos los miembros.

Se solicitó 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). Como es sabido esta Bienal ha quedado pospuesta.

Desde la Junta de Gobierno se propuso realizar un **artículo divulgativo (AP)** para dar cuenta de la **evolución de la ciencia de polímeros en España** para su publicación en **Anales de Química** en este año del centenario, propuesta bien acogida por el Editor General. La realización del artículo se encargó a la Prof. Carmen Mijangos, bien conocedora de esta evolución (va a realizar también una contribución similar en el número especial "State-of-the-Art Polymers Science and Technology in Spain" de la revista Polymers).

Se participó también en **reuniones de la European Polymer Federation** (comité ejecutivo en el que está incluido el GEP) cuyo congreso debería celebrarse el próximo año, si bien en la última reunión se ha decidido que su celebración se posponga a 2022 (previsiblemente en junio) una vez se ha descartado definitivamente un modelo híbrido o telemático.

No usar más de **dos** páginas.

GRUPO DE POLÍMEROS / Nº SOCIOS: (lo completa la Secretaría Técnica)

Para el año 2021 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 9 al 13 de mayo de 2021 (véase <https://www.gep-slap2020.eu/>), actividad propia del grupo que debería haberse celebrado en 2020 y que se ha redimensionado para una participación mixta presencial-telemática. Se otorgarán diversas ayudas de participación y otras contribuciones (premios a mejor póster u oral de jóvenes, etc.) con una financiación prevista máxima de 5000 euros.
2. **(AP) Entrega de los Premios “Outstanding Young Researcher in Polymers. GEP Award” edición 2020, y Premios a las Mejores Tesis en Polímeros, ediciones 2018 y 2019**, prevista para la reunión GEP 2020, pospuesta a Mayo 2021. Este actividad propia **(AP)** dentro de la Reunión en la que se realiza la Asamblea General del GEP conlleva una financiación del GEP de 600 euros para la inscripción de los premiados en el apartado Tesis de acuerdo a convocatoria.
3. **(PT) Actividades de divulgación del centenario de la Ciencia de Polímeros:**
  - I. *De Staudinger a la impresión 3D: 100 años de la evolución en Ciencia de Polímeros (UPV)*
  - II. *Hacia la economía circular en plásticos y su reciclado (ICTP-CSIC)*
  - III. *SEJIPOL 2020. Celebrando 100 años de la Ciencia de Polímeros (ICTP-CSIC)*
  - IV. *XVII Escuela Nacional de Materiales Moleculares (U. Santiago)*

La financiación global es de 3000 euros, si bien se considerará su ampliación si se reciben nuevas propuestas de divulgación a la vista de evolución positiva de la situación sanitaria que facilite este tipo de eventos.
4. **(AP) Nueva edición del Premio a la Mejor Tesis en Polímeros** defendida en una universidad española por miembros del GEP en el año 2020. Este premio ya ha sido muy recientemente convocado y anunciado y puede ampliarse documentación hasta mayo 2021 (publicaciones derivadas de tesis). En esta nueva edición se redimensiona este premio y se concede un único premio más un accésit con una financiación ya comprometida de 1300 euros.
5. **(AP) Segunda edición del Premio “Outstanding Young Researcher in Polymers. GEP Award”** para el que se destina una financiación de 2500 euros, y que será convocado ya a finales de este año para que se puedan presentar candidaturas a lo largo del primer trimestre de 2021. Su resolución está prevista para septiembre-octubre de 2021.
6. **(AP) En 2021 está prevista la organización de la reunión científica Jóvenes Investigadores en Polímeros (JIP)** que se debe celebrar en Elche (organizador: Prof. R. Mallavia, UMH). Esta reunión JIP tradicionalmente alterna en años con el congreso del GEP. La previsión es pueda realizarse en otoño (en lugar de primavera como solía ser costumbre), si bien su celebración está condicionada a lo que pueda suceder con la XVI reunión del GEP, así como la evolución sanitaria. En este evento, como actividad propia, se conceden ayudas a la inscripción de jóvenes participantes.
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 asistencia a las reuniones de la European Polymer Federation para prever las actividades científicas que deben retomarse en 2022.

Firma del Presidente del Grupo/Sección Territorial