



Editorial

La importancia de formar parte del GEP desde joven. Aprovechando que este mes de julio tendrá lugar la XII edición del Congreso de Jóvenes Investigadores en Polímeros, JIP2025, queremos hacer un llamamiento a los jóvenes para reclamar su atención y mostrar la importancia de formar parte del GEP (Grupo Especializado de Polímeros de la RSEQ y RSEF). Son varias las razones porque las que es bueno hacerse miembro del Grupo:

- 1.- Si el JIP tiene lugar, es gracias a que existe el grupo de polímeros (GEP) que es el que promueve su realización, encargando cada vez a un grupo de investigación de un punto de la geografía nacional, para que se ocupen de la organización del mismo.
- 2.- Además, los jóvenes también pueden asistir a los congresos del GEP, con cuotas de inscripción bastante más bajas que las de los seniors.
- 3.- Aparte de estos dos eventos mencionados, hay varios más que también se hacen con el apoyo del GEP, ej SEJIPOL, etc.
- 4.- Para hacerse miembro del GEP hay que hacerse miembro de la RSEQ o RSEF.

Las cuotas de inscripción de los jóvenes hasta los 28 años son muy bajas. Se puede solicitar información

5.- Si uno ya es miembro del GEP puede presentarse a los Premios y accesits a la Mejor Tesis doctoral en polímeros, que todos los años convoca el GEP. Para este año se han convocado 2 Premios y 1 Accesit

6.- Pueden recibir el Boletín del GEP donde se muestra la información trimestral de reuniones, congresos, convocatoria Premios, etc

7.- Esta información va dirigida a todos los/las jóvenes (no solo a los asistentes al JIP), por eso, te agradeceríamos que se lo comuniques a tu compañero y compañera de laboratorio

Pd.- Esta vez, los participantes en el JIP2025, os darán de alta como miembros del GEP, por un año. La continuidad depende de vosotros y vosotras. Pensar que después de la Tesis doctoral muchos continuareis enrolados en el mundo de los polímeros por lo que podéis continuar interaccionado con otros colegas y participando en los eventos que organiza el GEP, así como, recibiendo la información a través del Boletín. Cualquier duda o aclaración, hacernosla llegar a través de la página web del grupo.

Información Junta del GEP

El pasado día de junio tuvo lugar la reunión de la Junta de del grupo GEP. Fue una reunión de carácter ordinario, con asuntos de trámite. Como puntos de interés cabe destacar el Informe del Presidente, el Informe de Tesorería, la Propuesta de tribunal de evaluación premio Outstanding Joven Investigador en Polímeros, convocatoria 2025 y la Aprobación de financiación de actividades de divulgación en 2025.

Información sobre eventos finalizados

Ferrol Discussion Meeting on Polymer Physics

Los días 13 al 15 de mayo y organizado por el Prof. Jaime Martin, tuvo lugar en Ferrol la primera de edición del Ferrol Discussion Meeting on Polymer Physics. Durante 2 días y medio, los investigadores invitados pudieron presentar y discutir en un ambiente informal y relajado sobre los diversos aspectos de la física experimental y teórica de materiales poliméricos.



Jornada Científica Avances en Polímeros, en Honor de la Prof Carmen Mijangos

El día 3 de junio, en la Sede Central del CSIC, tuvo lugar la Jornada Científica Avances en Polímeros, para celebrar la Trayectoria Investigadora de la Prof Carmen Mijangos. El evento fue organizado por la Dra Rebeca Hernández (ICTP-CSIC), Dr Jaime Martin (UDC) y Dra Miryam Criado (ICTP-CSIC) y estuvo patrocinado por el GEP y STM (RSEQ) así como por las Instituciones ICTP-CSICY POLYMAT (UPV/EHU). Con un aforo limitado a 100 personas, y un panel internacional en el que han participado colegas de distintos laboratorios, los asistentes pudieron disfrutar de los últimos resultados de sus líneas de investigación. El café y el lunch ofrecido por la organización, sin cuota de inscripción, en el Hall del CSIC permitió la fácil comunicación entre los participantes.



Asistentes a la jornada de Avances de Polímeros en la Sede Central del CSIC

Organizado por el grupo de la Prof Katja Loos, ha tenido lugar el Congreso de la European Polymer Federation, EPF2025, en Groninger (Holanda), del 22-26 de junio de 2025

El congreso contó con una participación de más de 1.200 asistentes. Los conferenciantes invitados por la parte española han sido el Prof Alejandro J. Müller (POLYMAT) y la Profesora Araceli Flores (ICTP-CSIC, ambos miembros del GEP.

Próximos congresos

Debido al elevado número de Congresos, solo se recogen los Congresos promovidos por el GEP o aquellos organizados por algún miembro del GEP

Año 2025

Congreso JIP2025

Durante los días 14-17 de julio 2025, el grupo de polímeros GEP (RSEQ y RSEF) y organizado por el grupo del Prof José Luis Vilas, UPV/EHU, celebra el XII Congreso de Jóvenes Investigadores de Polímeros, JIP2025, en Bilbao

El evento está enfocado a jóvenes investigadores, con presentaciones orales de 15 min. Abarca todas las áreas de investigación y aplicaciones de polímeros

El número de asistentes es limitado y este año se eleva a 75 participantes

3dam-Conference

Del 6 al 10 de octubre de 2025, tendrá lugar la Conferencia 3D Additive Manufacturing, en San Sebastian,,organizada por el grupo del Prof Haritz Sadron de POLYMAT-UPV/EHU, en la que participan destacados expertos internacionales

Además, el día 6 está dedicado a Jóvenes Investigadores en Additive Manufacturing

Para más información, visitar <https://3dam-conference.com/>

-Congreso MADPOL2025

Del 12 al 14 de noviembre tendrá lugar el Congreso first Madrid Symposium on Polymers, en Alcalá de Henares (25 km de Madrid), en el Colegio Mayor de San Ildefonso, actual rectorado de la Universidad de Alcalá.

Para más información visitar: <https://congresosalcala.fgua.es/madpol2025>

Año 2026

Congreso GEP 2026

Del 14-17 de setiembre, la Prof Clara Gómez de la Universidad Politecnica de Valencia (UPV), organizara la XVII Reunión del Grupo Especializado de Polímeros (GEP) de la RSEQ&RSEF, GEP2026. El Congreso tendrá lugar en Valencia en el nuevo espacio multiusos Roig Arena

La información se irá ampliando en el siguiente boletín y la página web del grupo GEP

Congreso SLAP 2026

Del 19 al 23 de octubre de 2026, tendrá lugar el XIX Symposium Latinoamericano de Polímeros, SLAP 2026, organizado por el Prof. Antonio José Felix de Carvalho (USPSS), el Prof Leonardo Bresciani Canto (UFSCar), la Prof Daniela Becker (UDESC) y el Prof Octavio Bianchi (UFRGS)

El Congreso tendra lugar en Salvador, Bahia, Brazil, en el Gran Hotel Stella Maris Urban Resort & Conventions

Para mas información, visitar la página web del Congreso <https://hub.aptor.software/slap2026/>

En el próximo boletín, se ampliará la información sobre el mismo

Premios/contratos

La Universitat Jaume I de Castelló, a través de la Cátedra UBE de Plásticos Sostenibles, ha convocado el "IV Premio Cátedra UBE de Plásticos Sostenibles" relacionado con la circularidad de los plásticos. El premio tiene por objetivo recompensar aquellos trabajos académicos final de estudios que por su calidad sean excelentes en el ámbito de la temática de la sostenibilidad de los materiales plásticos en su acepción más amplia, que va desde el estudio de los materiales, los procesos industriales, el diseño con plásticos y la gestión de sus residuos.

Para más información consultar la página web de la Cátedra (<https://catedraplasticossostenibles.uji.es/>) o ponerse en contacto directamente con la catedra: catedraplasticossostenibles@uji.es

Grupos de investigación del GEP

Resumen

Nombre del Grupo de Investigación

Macromoléculas y Coloides para Materiales Sostenibles – MacroCoSM

Investigador(a) Principal

Clara M Gómez Clari, Mario Culebras Rubio y Rafael Muñoz Espí

Ubicación

Instituto Universitario de Ciencia de los Materiales de la Universidad de Valencia (ICMUV)

Técnicas más características / relevantes del grupo

- Propiedades térmicas, morfológicas, mecánicas y reológicas
- Propiedades termoeléctricas: conductividad eléctrica y térmica, coeficiente Seebeck
- Determinación de pesos moleculares (GPC-SEC)
- Caracterización coloidal (tamaño de partícula, potencial zeta, estabilidad)
- Microscopía electrónica de barrido (SEM) de sobremesa.



El grupo de Macromoléculas y Coloides para Materiales Sostenibles del ICMUV desarrolla su investigación en el diseño, la síntesis y la caracterización de diferentes tipos de materiales poliméricos y coloidales, incluyendo resinas epoxi, poliuretanos, sistemas híbridos orgánico-inorgánicos y polímeros conductores. También estudiamos la preparación y aplicación de partículas y cápsulas microscópicas y nanoscópicas,

tanto orgánicas como inorgánicas e híbridas. Por otra parte, se desarrollan materiales híbridos y nanocomposites basados en componentes de biomasa lignocelulósica, destacando la importancia de la interfase en la compatibilización de fases de diferente naturaleza. Actualmente, participamos en proyectos de investigación financiados por organismos nacionales e internacionales, tales como el Gobierno de España, la Generalitat Valenciana, la Sociedad Max Planck (Alemania) y empresas privadas. Además de las actividades de investigación, nuestro grupo también se dedica a la formación de estudiantes y jóvenes investigadores. Decenas de motivados estudiantes de grado, máster y doctorado han pasado en los últimos años por nuestros laboratorios, antes de dar el salto a sus respectivas carreras profesionales.

Líneas de investigación:

-Desarrollo de coloides poliméricos e híbridos para aplicaciones en materiales funcionales y en encapsulación de sustancias activas.

-Síntesis y aplicación de sistemas híbridos funcionales para el uso sostenible de recursos. Utilizamos rutas coloidales que involucran sistemas heterofásicos para la preparación de nanopartículas y nanocápsulas híbridas.

-Desarrollo de materiales termoeléctricos para la recolección de energía. Los objetivos que se persiguen son el desarrollo y caracterización de materiales orgánicos, inorgánicos y materiales híbridos para ser utilizados en dispositivos termoeléctricos con la finalidad de obtener energía a partir de diferencias de temperatura para aplicaciones de alta y baja temperatura.

-Desarrollo de materiales de carbono derivados de la lignina para el almacenamiento de energía. Esta línea persigue el desarrollo de materiales compuestos basados en nanoestructuras de carbono para mejorar de la capacidad y sostenibilidad de dispositivos de almacenamiento de energía.

-Poliuretanos: diseño de nuevos materiales. Se sintetizan y caracterizan diferentes tipos de poliuretanos y se caracterizan desde el punto de vista morfológico, estructural, térmico, mecánico para determinar sus propiedades.

Grupos de Polímeros en Latinoamérica

Brazilian Polymer Association – ABPol

The Brazilian Polymer Association (ABPol) is a nationwide, non-profit civil society organization founded in September 1988. Since its inception, it has worked in partnership with educational and research institutions, companies, government agencies, and civil society to promote the development of the polymer sector in Brazil (<https://abpol.org.br/>).

ABPol has an average of 250 individual members – including professors, researchers, industry professionals, and students – and around 20 institutional members, mostly companies operating in the Brazilian polymer sector. Among its main initiatives is the publication of the journal *Polímeros: Ciência e Tecnologia* (<https://www.revistapolimeros.org.br/>), which annually publishes around 50 scientific articles, in English, presenting cutting-edge research from both Brazilian and international polymer communities.

ABPol is also responsible for organizing the Brazilian Polymer Conference (CBPol) (<https://www.cbpol.com.br/>), the largest technical-scientific event in the field of polymers in Brazil. Held biennially in odd-numbered years, the event gathers around 1,000 participants from academia and industry, from all regions of Brazil, Latin America, and various other countries. CBPol provides a comprehensive platform for knowledge exchange through lectures, panels, workshops, and a technical exhibition of products and equipment. In 2025, the event will reach its 18th edition, which will take place from October 19 to 23 in the city of Campos do Jordão, São Paulo.

In 2026, ABPol will organize the XIX Latin American Symposium on Polymers (SLAP 2026), which will also host the XVII Ibero-American Congress on Polymers (CIC). The event will take place at the Gran Hotel Stella Maris Urban Resort & Conventions in Salvador, Bahia, Brazil, from October 19 to 23.

ABPol also promotes academic and technical excellence by granting awards such as the ABPol Eloisa Mano Award for Polymer Science, the ABPol Young Researcher Award, and the ABPol Polymer Technology Award. In addition, ABPol offers training courses for industry professionals and coordinates interlaboratory programs aimed at the certification of equipment and analytical procedures, contributing to technical qualification and standardization within the sector.

Through these initiatives, ABPol has established itself as the leading organization for the integration and advancement of the polymer community in Brazil. We invite professionals, students, and institutions interested in the progress of polymer science, technology, and innovation to join ABPol, participate in its activities, events, and publications, and actively contribute to the development of the polymer sector.

