



Editorial

En el año 2026, la comunidad de polímeros tendrá varias oportunidades para encontrarse e interactuar ya que se celebrarán varios congresos: el XVIII Congreso del Grupo Especializado de Polímeros (GEP2026), en setiembre, en Valencia. Se espera que la asistencia sea superior a 200 personas. Igualmente, se celebra el XIX Symposium Latinoamericano de Polímeros, en octubre, en Brasil. El GEP ha sido invitado a participar en la organización del Symposium y a contribuir con una publicación y una conferencia sobre la Historia de las Conferencias SLAP y las Asociaciones de Polímeros de los distintos países de Latinoamericanos.

-Nos congratula informar que el número de socios y socias, jóvenes y seniors, del GEP va aumentando. Los y las miembros del GEP de la RSEQ, somos un total de 276, de los que 28 se dieron de alta durante 2025 y 6 más en lo que llevamos de 2026. Hay que añadir los 34 socios/as del GEP en la RSEF, sumando, por tanto, un total de 310 miembros.

Siguiendo con nuestro interés también puesto en

los/as jóvenes, al igual que la RSEQ, se ha incorporado la figura del simpatizante del GEP, como paso previo a la incorporación al grupo. Esta consideración de simpatizante NO vincula a nadie al grupo ni a la RSEQ por lo que la inscripción definitiva es totalmente voluntaria.

Como ya comentamos anteriormente, uno de los objetivos que persigue el boletín es informar puntualmente aquellas noticias contrastadas, de gran impacto científico y/o tecnológico, relativas a los Polímeros que aparezcan en revista como Science, Nature, u otros medios de comunicación, etc. Esta vez, queremos recoger el artículo publicado en Nature <https://doi.org/10.1038/s41586-025-09998-6> el pasado 21 de enero. En él se recoge que las estimaciones realizadas y recogidas sobre microplásticos están sobreestimadas en varios órdenes de magnitud.

A este propósito, queremos recoger las noticias que se han publicado en un periódico de tirada nacional en el que se hace un buen análisis del tema. Esta noticia rompe la tendencia a considerar numerosas noticias no del todo contrastadas. Igualmente, queremos añadir las continuas puntualizaciones que se hacen desde

del blog del Buho por el reconocido experto en Polímeros, Prof Yanko Iruin.

Por último, queremos animar a la comunidad científica de polímeros (jóvenes y seniors) a presentarse a las diferentes modalidades de Premios impartidos por las distintas Sociedades e Instituciones. Ver el correspondiente apartado de Premios

Premios del GEP

Premio GEP a la “MEJOR TESIS DOCTORAL EN POLÍMEROS 2025”

La convocatoria para la concesión de los Premios se cerró el 31 de enero 2026. El plazo para la AMPLIACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN INICIAL, esto es, justificaciones de publicaciones (o méritos relevantes análogos, p.e. patentes), relacionados exclusivamente con la TESIS esta abierto hasta el día 31 de mayo de 2026 a las 24 h.

Premio GEP a la Excelencia “JOVEN INVESTIGADOR/A EN POLÍMEROS 2026”

La concurrencia al premio está limitada a miembros del Grupo Especializado de Polímeros (GEP) que cuenten con una antigüedad de dos años.

La convocatoria está abierta hasta el 31 de marzo 2026. Para más información ver <https://gep.rseq.org/premiosgеп/>

Premios Real Sociedad Española de Química (RSEQ 2026)

La Real Sociedad Española de Química convoca anualmente una serie de Premios en distintas modalidades.

La convocatoria correspondientes al año 2026 estará abierta hasta el 13 de febrero a las 23h.59m, e incluye los siguientes premios:

- a. Medalla de la Real Sociedad Española de Química.
- b. Dos Premios al Reconocimiento a una Carrera Distinguida.
- c. Cuatro Premios a la Excelencia Investigadora.
- d. Ocho Premios a Jóvenes Investigadores en dos modalidades:
- e. Cuatro Premios a Investigadores Líderes de Grupo.
- f. Cuatro Premios a Investigadores Postdoctorales.
- g. Premios Internacionales en colaboración con otras Sociedades:
 - o Elhuyar-Goldschmidt (Alemania)
 - o González-Ciamician (Italia)
 - o Catalán-Sabatier (Francia)
- h. Premio a las Tareas Educativas y Divulgativas a Profesores de Enseñanzas Preuniversitarias. Se puede ampliar la información en <https://rseq.org/premios-rseq-2026-convocatoria/>

Distinción de la STMad-RSEQ para Investigadores Emergentes en Química de la Comunidad de Madrid.

La Sección Territorial de Madrid de la RSEQ convoca la 2ª edición de las Distinciones de la STMad-RSEQ para Investigadores Emergentes en Química de la Comunidad de Madrid.

La convocatoria está abierta hasta 13 de febrero de 2026

Premios de Real Sociedad Española de Física-Fundación BBVA 2026

Con periodicidad anual, la Real Sociedad Española de Física (RSEF) convoca, desde 1958, una serie de premios con la intención de distinguir a quienes hayan destacado en cualquier actividad profesional relacionada con la física. Desde 2008 la Fundación BBVA colabora con la RSEF en estos premios que quieren reconocer e incentivar a quienes contribuyen de manera especial al avance y a la difusión del conocimiento científico y la innovación en el ámbito de la física. Se puede ampliar la información en la convocatoria del año 2025, <https://rsef.es/area-de-miembros/premios-de-la-rsef>

La convocatoria saldrá a mediados de marzo y estará abierta 2 meses

Información sobre eventos finalizados

Congreso MADPOL2025

Del 12 al 14 de noviembre ha tenido 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.

El Congreso, presidido por las profesoras Marta Elena Gonzalez Mosquera, Valentina Sessini y Pilar Tiemblo, contó con un alto nivel de participación (< 130 participantes) y con distinguidos conferenciantes invitados. Entre otros: Filip Du Prez, University Ghent; Matthew Davidson, University of Bath, Jose Augusto Berrocal, ICIQ, Giada Lo Re, Chalmers University of Technology Polymer Phys, Daniela Pappalardo, Università degli studi del Sannio, Jaime Martín Pérez, Universidad de La Coruña, Fernando Vidal-Peña, POLYMAT, Saul Vallejos, Universidad de Burgos, Irene Mora, Plastics Europe, Carlos Rubio, REPSOL, Franziska Lissel, Hamburg University of Technology. Igualmente contó con una gran participación industrial.



Próximos congresos

AÑO 2026

Congreso European Early Career Researchers in Polymer Science

El Primer Simposio Europeo de Jóvenes Investigadores en Ciencia de Polímeros ("European Early Career Researchers in Polymer Science"), se celebrará en Toledo del 20 al 22 de mayo de 2026. El evento está organizado por la Dra. Miryam Criado-Gonzalez (Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros, CSIC) y el Dr. Fernando Vidal (POLYMAT-UPV/EHU) y tiene como objetivo fomentar la colaboración y el intercambio de ideas entre investigadores postdoctorales y jóvenes líderes de grupo (con entre dos y diez años desde la defensa de su tesis doctoral), así como fortalecer los vínculos con la industria en el ámbito de la ciencia de polímeros. Para más información ver <https://www.ecrpolymer.csic.es>

XVIII Congreso del Grupo Especializado de Polímeros, GEP 2026

Promovido por el Grupo Especializado de Polímeros (GEP), el XVIII Congreso de Polímeros, GEP2026,

tendrá lugar en Valencia del 14-17 de setiembre de 2026 y será organizado por el grupo de la Prof Clara Gómez de la Universidad de Valencia (UV). El Congreso tendrá lugar en el Centro Cultural Bancaja, en el centro de Valencia.

En los próximos días, a través de la secretaria del GEP, se enviará la primera circular del Congreso GEP 2026

Para más información ver <https://gep2026.com>

XIX Symposium Latinoamericano de Polímeros 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 tendrá lugar en Salvador, Bahia, Brazil, en el Gran Hotel Stella Maris Urban Resort & Conventions

Para más información, visitar <https://hub.aptor.software/slap2026/>

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

AÑO 2026

OTRAS TEMAS DE INTERÉS

Becas Leonardo de Investigación Científica y Creación Cultural

Las Becas Leonardo de Investigación Científica y Creación Cultural 2026 están destinadas a apoyar el desarrollo de proyectos individuales de investigadores y creadores culturales en estadios intermedios de su carrera, residentes en España, de entre 30 y 45 años y con una producción científica, tecnológica o cultural altamente innovadora.

La convocatoria permanecerá abierta del 20 de enero al 20 de marzo de 2026 a las 14:00h

Mas información en becas-leonardo@fbbva.es

Grupos de investigación del GEP

Resumen

Nombre del Grupo de Investigación

Catalysis & Sustainable Polymers (SardonLAB)

Investigador(a) Principal

Haritz Sardon

Ubicación

University of the Basque Country UPV/EHU
Joxe Mari Korta Center, Avda. Tolosa, 72 20018
Donostia-San Sebastian, Spain

Técnicas más características / relevantes del grupo

Los laboratorios de POLYMAT están completamente equipados para tecnologías de síntesis y caracterización de polímeros. Los laboratorios cuentan con reactores controlados por computadora de última generación para llevar a cabo reacciones de polimerización, reactores químicos líquidos y de alta presión, así como reactores de alta productividad (high-throughput).

Las técnicas para la caracterización completa de los polímeros incluyen (distribución de pesos moleculares, composición de copolímeros, arquitectura del polímero, funcionalización superficial, morfología y temperatura de transición vítrea - T_g) y utilizan TEM, AFM, SEM, RMN de ^1H y ^{13}C , DSC, FTIR, QELS, centrífuga de disco, CHDF, GPCs, ultracentrífuga, tensiómetros de superficie y medición del ángulo de contacto.

El equipo de caracterización se complementa con equipos para el procesamiento y reología de polímeros. Además, se dispone de equipos para la caracterización de membranas poliméricas, que incluyen instrumentos de permeación y sorción.

Nuestro objetivo general de investigación es desarrollar nuevos materiales poliméricos funcionales mediante polimerización sostenible. En particular, nuestras investigaciones se centran en la síntesis de nuevos polímeros utilizando procesos de polimerización "verdes", como monómeros provenientes del reciclaje de polímeros, reactivos de fuentes renovables o el uso de organocatalizadores menos peligrosos.

Nuestra misión es diseñar los plásticos del futuro implementando enfoques de reciclaje de plásticos que sean escalables y ambientalmente benignos, así como diseñando nuevos monómeros que no solo presenten propiedades mecánicas competitivas, sino que también consideren su evaluación al final de su vida útil. Creemos que el uso de la organocatálisis será clave para guiarnos en esta misión.



Grupos de Polímeros en Latinoamérica

Polímeros en Venezuela (ASOVENP)

La Asociación Venezolana de Polímeros (ASOVENP) fue fundada en el año 2007. Esta Asociación nació a partir de la extinta Sociedad Venezolana de Polímeros (SOVEP), creada en 1988 cuando se realizó el 1er Simposio Latinoamericano de Polímeros (SLAP) en la Isla de Margarita. SOVEP tuvo la responsabilidad de organizar la mayoría de los Coloquios Nacionales de Polímeros que más recientemente fueron renombrados Coloquios Venezolanos de Polímeros.

Cabe destacar que hay 106 miembros registrados en ASOVENP, de los cuales aproximadamente 34 de ellos son venezolanos residenciados en el exterior pero que continuamente nos apoyan con seminarios y docencia en modo online para los Tesisistas e investigadores en formación.

ASOVENP ha sido la organizadora del XVII Coloquio Venezolano de Polímeros (CVP 2025) celebrado en La Fuente de IPSPUDO en Isla Margarita.

En dicho Coloquio concurren los principales Grupos de investigación que persisten en el país, provenientes de la Universidad de Oriente (UDO) de los Núcleos de Sucre, Anzoátegui, Monagas y Nueva Esparta; de la Universidad Simón Bolívar (USB); del IVIC (Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas) y de la Universidad Politécnica del Oeste de Sucre (UPTOS). También acudieron investigadores y gerentes de las empresas Indesca (Investigación y Desarrollo), Servolab (Servicios de Laboratorios) y Corporación Científica de Venezuela (CCV).

Entre otros temas de investigación, se presentaron trabajos sobre materiales biobasados, mezclas de PMMA/PVA/HA, reciclaje mecánico, avances en quitina y quitosano, hidrogeles con nanotubos de carbono, microplásticos, nuevos recubrimientos de cable, concreto cargado de plástico, hidrogeles de celulosa e hidrogeles, polímeros funcionalizados y modificados, procesos de absorción de iones metálicos y colorantes en hidrogeles. En las ponencias plenarias cabe destacar : biotintas inteligentes, las propiedades del polihidroxibutirato (PHB), cristalización del poli(ácido láctico), geles y compuestos para aplicaciones biomédicas, biomateriales aplicados en traumatología y pie diabético, catalizadores para la polimerización, nanopartículas metálicas

Agradecemos a la Dra Blanca Rojas la información recibida, <https://asovenp.blogspot.com/>

