

## GRUPO ESPECIALIZADO DE NANOCIENCIA Y MATERIALES MOLECULARES (GENAM)

### MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2021

Las actividades propias (AP) desarrolladas por el grupo especializado de Nanociencia y Materiales Moleculares (GENAM) en 2021 han sido las siguientes:

1) En marzo de 2021 se convocaron elecciones para la **renovación completa de la Junta de Gobierno**. Siguiendo el calendario electoral establecido, y tras la votación electrónica correspondiente, la nueva Junta de Gobierno fue ratificada en la Junta General del grupo, celebrada online el 21 de mayo de 2021.

2) Puesta en marcha de la **nueva página web del grupo** (<http://genam.rseq.org/>). Además, se ha mantenido contacto con los miembros del grupo a través de la cuenta de **twitter** (@\_GENAM) y mediante correo electrónico. Se dispone de la **cuenta de correo institucional** ([genam@rseq.org](mailto:genam@rseq.org)), que una vez se complete el proceso de actualización de datos de los miembros de la RSEQ, y se prepare la normativa de protección de datos, podrá ser empleada para la comunicación masiva directa con los miembros del GENAM.

3) **Acto de entrega de los Premios GENAM** a las mejores **Tesis Doctorales** presentada en el año **2019**, que tuvo lugar el 22 de octubre de 2021 en la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Complutense de Madrid. Tras la entrega de los galardones se pudo disfrutar de una excelente jornada científica que contó con la asistencia de un reducido grupo de miembros del GENAM (alrededor de 50). Se impartieron las conferencias “*Hacia el nanomundo y más allá*” (María Varela del Arco, RSEF) y “*Polímeros supramoleculares quirales. Incorporando la quiralidad a la nanoescala*” (Luis Sánchez Martín, RSEQ). Seguidamente, todos los galardonados presentaron comunicaciones orales sobre el trabajo de investigación realizado durante su Tesis Doctoral o el que están llevando a cabo en la actualidad. La posibilidad de realizar el acto en modo presencial permitió poder agradecer en persona la labor llevada a cabo por Ángela Sastre Santos en la dirección del GENAM para concluir el acto. A este evento, que tiene periodicidad anual, se le dio difusión por twitter y correo electrónico.



Acto de entrega de los Premios GENAM a las mejores Tesis Doctorales presentada en el año 2019.

4) **Convocatoria y resolución del Premio GENAM** a las mejores **Tesis Doctorales** presentadas en **2020** por miembros del grupo. La resolución se hizo pública en el Acto de Entrega de Premios a las mejores Tesis Doctorales 2019, también en twitter y mediante comunicación electrónica posterior a los miembros del GENAM. El jurado propuso la concesión de un Primer Premio (500 €) y de tres Premios Accésit (250 €, cada uno de ellos). La entrega de premios se realizará en el 2022, en alguno de los eventos en los que el grupo ha comprometido su participación.

Durante el año 2021 el GENAM ha continuado apoyando todas aquellas actividades científicas, educativas, formativas o de divulgación sobre temáticas relacionadas con la actividad del grupo. Sin embargo, muchas de ellas han vuelto a ser canceladas o pospuestas por la evolución de la COVID-19, trasladándose en muchos casos a 2022 (véase plan de trabajo 2022).

El grupo ha patrocinado (PT) los siguientes eventos en el 2021:

1) 14<sup>th</sup> European School on Molecular Nanoscience (ESMolNa2021). 23 al 28 de mayo de 2021 (Benidorm, Alicante). <http://icmol.es/esmolna2021/>. Se trata de un encuentro anual sobre nanociencia molecular entre científicos de excelencia y jóvenes investigadores que retomó en el 2021 su modalidad presencial. A la misma asistieron alrededor de 25 ponentes, nacionales en esta edición por las circunstancias, y unos 50 estudiantes de doctorado. A este evento se le dio difusión en la web del mismo, twitter y correo electrónico.

2) Nanocar Race II: la carrera de coches más pequeña del mundo. <http://www.memo-project.eu/flatCMS/index.php/Nanocar-Race-II>. Los investigadores del GENAM Emilio M. Pérez (RSEQ) y David Écija (RSEF), participan en la segunda edición de la Nanocar Race representando a IMDEA Nanociencia con el equipo NANOHISPA, que cuenta con el patrocinio del GENAM. La carrera tendrá lugar en marzo de 2022 en Toulouse. A este evento, que tiene repercusión a nivel internacional, se le está dando difusión en la web del mismo, twitter y correo electrónico.



*Patrocinio GENAM 2021: ESMolNa2021 y equipo NANOHISPA en la Nanocar Race II.*

El GENAM también participó en el Workshop en honor de Jaume Veciana y Concepció Rovira, celebrado el 30 de septiembre del 2021 (<http://www.youtube.com/watch?v=bjRYulwclpE>). El formato del evento fue híbrido, se pudo asistir por videoconferencia y también en la sala de reuniones Carles Miravittles del Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona (ICMAB-CSIC). Se presentaron 15 comunicaciones orales dentro del área de los Materiales Moleculares y su aplicación en electrónica molecular y magnetismo molecular. En este formato no fue preciso el PT del GENAM, aunque se ha colaborado en la difusión del mismo por los medios habituales.



*Asistentes al Workshop en honor de Jaume Veciana y Concepció Rovira junto a los homenajeados.*