

GRUPO ESPECIALIZADO DE Química del Estado Sólido. **Memoria de actividades 2017**

NUMERO DE SOCIOS : 137 a fecha de 04/12/2017

a) Científicas

**Sesión Científica** Homenaje al Socio de Honor de la Real Sociedad Española de Química, Prof. Kenneth R. Poepelmeier.

El 11 de mayo de 2017 GEQES organizó una sesión científica en la que, investigadores, españoles de centros con los que el Prof. Poepelmeier ha mantenido colaboraciones científicas (Universidad Complutense de Madrid, Universidad CEU San Pablo y CIC CICEnergygune, y algunos discípulos extranjeros rindieron su homenaje al Prof. Poepelmeier presentando nuevas tendencias en Química del Estado Sólido. Puesto que el pasado 6 de febrero la Junta de Gobierno acordó en sesión Ordinaria nombrar al Prof. Kenneth R. Poepelmeier Socio de Honor de esta Real Sociedad, el correspondiente nombramiento le fue entregado ese día.

**Simposios en la XXXVI Bial** de la Real sociedad Española de Química. El grupo apoyó dos de los simposios de la XXXVI Bial que fueron propuestos y organizados por miembros del Grupo, los simposios S3 y S24 , subvencionando en algún caso el viaje y otros gastos de invitados no cubiertos por la organización de la bial.

b) Formación Especializada

**Escuela de Espectroscopía.** El pasado mes de junio (5 al 7) se celebró una Escuela de Espectroscopías organizada en colaboración con el GE de Química Inorgánica. Estuvo dirigida a estudiantes de posgrado y jóvenes doctores socios de la RSEQ con un coste reducido para los mismos pero abierto a no socios a un precio más elevado. Ambos grupos especializados convocaron becas de inscripción para cuya solicitud era necesario ser socio de la RSEQ. Los socios de los Grupos GEQI y GEQES organizadores tendrían preferencia en caso de una mayor demanda. No obstante, las becas cubrieron prácticamente la totalidad de los alumnos matriculados ya que, de un total de 23 alumnos, 22 fueron becados (11 por el Grupo de Química de Estado Sólido). El curso contó con la asistencia de 12 profesores que abordaron principios básicos y aplicaciones prácticas de técnicas espectroscópicas que ya son de uso común como RMN de sólidos, XPS, Raman y Mösbauer, pero de las que muchos estudiantes de posgrado demandan información y formación. La escuela se organizó en tres jornadas de 8 horas lectivas cada una.

**Curso de Verano El Escorial 2017** de la Universidad Complutense. El grupo colaboró y patrocinó el curso titulado "*Microondas y Química*" que fue propuesto, organizado y dirigido por un miembro de GEQES

c) Reunión de Grupo (N/A)

En el contexto de la XXXVI Bial de la Real sociedad Española de Química se mantuvo una **reunión plenaria** de los socios del grupo con presentación de balance económico desde junio de 2016 a julio 2017, y se aprobaron actividades a realizar en 2017.

d) Otros (premios, relaciones institucionales, becas...)

-**Becas** para la inscripción de "Escuela de Espectroscopía"  
(ver apartado b)

-**Becas** para para la inscripción en la XXXVI Bial de la Real Sociedad Española de Química.

El Grupo convocó ayudas para la inscripción estudiantes socios de GEQES y de estudiantes no socios que realicen su trabajo en los grupos de algún miembro de GEQES con el requisito adicional de que el solicitante fuera el autor que presenta la

comunicación, sea cual sea la modalidad y en uno de los dos simposios organizados por miembros del Grupo Especializado de Química del Estado Sólido (GEQES): Simposios S3 y S24. Se concedieron 11 becas.

**-Premio**

En cumplimiento del acuerdo alcanzado en la reunión plenaria de julio de 2017 se ha convocado la "I Edición del Premio al Mejor Artículo Publicado por un Joven Investigador del Grupo que será resuelto en 2018.

Modificar el espacio de ambas secciones. Preferiblemente no usar más de una página.

**Plan de trabajo 2018**

GRUPO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA DEL ESTADO SÓLIDO

NUMERO DE SOCIOS : 128 a fecha de 04/12/2017

a) Científicas

- 1) La actividad científica más importante a desarrollar durante el año 2017 consistirá en la organización de la reunión bianual, conjunta con el Grupo de Química Inorgánica, de una nueva edición de la serie de reuniones denominada QIES. Este próximo año el QIES 18, albergará la XII REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA DE ESTADO SÓLIDO. Tendrá lugar en La Laguna, Tenerife. Ya se ha constituido el Comité Organizador, el Científico y se ha cerrado prácticamente la lista de conferenciantes plenarios e invitados, estando pendiente de cerrar algunos extremos logísticos y de abrir la página web que se ha diseñado a tal efecto.
- 2) Se realizará una reunión científica de jóvenes investigadores de los grupos de Química de Estado Sólido y de Química Inorgánica probablemente en otoño de 2018

b) Reunión de Grupo

En el contexto del programado QIES18 se convocará una reunión plenaria de los socios de grupo para la presentación del balance económico desde julio de 2017 a junio de 2018 y discusión de las actividades a realizar en 2018.

c) Otros (premios, relaciones institucionales, becas...)

Se resolverá el premio convocado al mejor artículo publicado por un joven investigador del grupo y que consistirá en una invitación a impartir una conferencia invitada en la reunión QIES 18, y gastos de alojamiento e inscripción, tal y como fue aprobado en la reunión plenaria de julio de 2017.