

GRUPO ESPECIALIZADO CRISTALOGRAFIA Y CRECIMIENTO CRISTALINO (mixto)

Número de miembros: 199 RSEQ – 31 RSEF

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2023

Entre los objetivos del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino (GE3C) de las Reales Sociedades de Química y Física está la coordinación y fomento de actividades científicas, formativas y de divulgación de nuestros asociados en el ámbito de la Cristalografía y los estudios estructurales. En este sentido se listan las actividades más relevantes que se han producido a lo largo del 2023.

Actividades propias

Congresos y reuniones científicas

- XXX Simposio del GE3C, los días 17 a 19 de enero de 2023, en Benidorm (Alicante). Con más de 100 participantes en el congreso, se centró en torno a cuatro microsímpos relacionados con el descubrimiento de drogas, las mineralogía, la ciencia de materiales y la cristalografía química. Además, se realizó una mesa redonda sobre difracción de electrones y se realizó una asamblea general de grupo.
- En el marco de la Reunión Bienal de la RSEQ en Zaragoza el GE3C apoyó la organización de tres Micro simposios y se realizó una asamblea general de grupo y la entrega de premios y distinciones. Así mismo se procedió a la elección y renovación de la mitad de la Junta de Gobierno. Entre los elegidos el nuevo presidente el Prof. Armando Albert

Actividades de divulgación

El Concurso de Cristalización en la Escuela (AP), que celebramos anualmente, volvió a celebrarse de forma presencial en la mayor parte de las sedes de forma presencial. Las comunidades que lo celebraron fueron: Cataluña, Comunidad Valenciana, Comunidad de Madrid, Aragón, Andalucía y País Vasco. En este concurso se involucraron 4000 Estudiantes de Secundaria y 150 profesores.

Premios y distinciones

- La **insignia de oro** del Grupo por su carrera científica al Prof. Pilar Gómez Sal, Universidad de Alcalá.
- El **Premio Sagrario Martínez Carrera** para investigadores en su etapa intermedia al Dr. Jorge Pasán García, Universidad de La Laguna
- El **premio Xavier Solans** al mejor trabajo realizado por un investigador joven a la investigador Álvaro Vílchez Cózar de la Universidad de Málaga

Reuniones de la Junta de Gobierno del Grupo. Todas ellas telemáticas, el 25 de enero, el 12 de mayo el 23 de septiembre y el 19 de diciembre

Actividades Patrocinadas

Reuniones científicas

6a Reunión de técnicos y responsables de laboratorio de difracción. UPV. La Coruña. Con 48 participantes.

Escuelas temáticas

- International School of Crystallization: Drugs, Foods, Agrochemicals, Minerals, New Materials ISC2023 Granada, Spain. Mayo 2023
- XI Escuela de Cristalografía de Rayos X en Monocristal. Jaca (Huesca). Junio 2023
- Macromolecular Crystallography School, MCS2021. Instituto de Química Física Blas Cabrera, CSIC, Madrid. Abril 2023
- Electron Diffraction Workshop ICIQ, Tarragona Octubre 2023

Otras actividades

Actividad Teatral: “Química y Física en femenino: las voces de científicas del Rocasolano toman la palabra”. ¿Puedes darme tres nombres? febrero 2023.

Se ha realizado el diseño de un nuevo logotipo para el grupo y se presentará en el simposio de Tarragona en enero del 2024

Asimismo, miembros del GE3C han participado en diversas comunidades en la semana de la ciencia y la noche de los investigadores.

Todas las actividades han sido difundidas por la web del Grupo.

PLAN DE TRABAJO AÑO 2024

Indicar las actividades planificadas para el 2024, reflejando si son AP o PT.

La mayoría de las actividades propias del GE3C se realizan con una periodicidad anual, por lo que está previsto mantener todas aquellas que han sido exitosas este año. Entre ellas:

XXXI Simposio del GE3C, los días 16 a 19 de enero de 2024, en Tarragona. Con más de 80 participantes. Además de cuatro sesiones temáticas, se realizará una mesa redonda sobre **grandes instalaciones** y otra sobre **mujer y cristalografía**

Las Actividades como **Reuniones de la Junta de Gobierno del Grupo** y una **Reunión de la Asamblea**; la entrega de **Premios y distinciones**: La **insignia de oro**, El **Premio Sagrario Martínez Carrera** y el **premio Xavier Solans**; así mismo se celebrarán actividades de divulgación como **El Concurso de Cristalización en la Escuela**. Este año se incluye la participación de colegios en Kenia.

Vamos a crear un nuevo premio a la **mejor tesis doctoral de año** con el nombre **Catalina Ruiz Pérez**.

Se van a retomar los **WEBINAR “Ciencia en la Red”**, celebrándose de forma trimestral

Esperamos poder celebrar también como **actividades patrocinadas**, los siguientes **cursos y escuelas temáticas**:

- International School of Crystallization Granada, Spain.
- XII Escuela de Cristalografía de Rayos X en Monocristal. Jaca (Huesca)
- Macromolecular Crystallography School, MCS2024. Instituto de Química Física Blas Cabrera, CSIC, Madrid.
- Workshop sobre diseño de drogas basado en la estructura Instituto de Química Física Blas Cabrera, CSIC, Madrid.

Está prevista la organización de la **7a Reunión de técnicos y responsables de laboratorio de difracción** en la Universidad de Málaga

Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia” en el Instituto “Blas Cabrera” del CSIC: Presentación del documental “¿Puedes darme tres nombres? y Mesa Redonda: “Mujeres y Ciencia: de dónde venimos y a dónde vamos

Asimismo, se continuará con la participación activa de miembros del GE3C en la semana de la ciencia y la noche de los investigadores.