

GRUPO ESPECIALIZADO DE CRISTALOGRAFIA Y CRECIMIENTO CRISTALINO (GE3C)
NUMERO DE SOCIOS : 200 (+ 36 RSEF)
<p>a) Científicas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Participación del GE3C en la XXXVI Bienal de Química de la RSEQ. Sitges (Barcelona), 25-29 Junio 2017 – Participación aprox > 120 investigadores del GE3C. El GE3C ha organizado el simposio S9 “Chemical reactivity through structure” (presencia estimada de 60-100 asistentes). Adicionalmente el GE3C ha participado en la organización de los Simposia S6 y S24, también con una buena acogida entre los participantes. • Workshop “40 años de Cristalografía en el Rocasolano. ¿Y ahora qué?” Madrid, 30 de Enero 2017. 127 participantes de toda España. Jornada de reflexión sobre el papel de la Cristalografía en la investigación actual. <p>b) Formación Especializada</p> <ul style="list-style-type: none"> • VII Macromolecular Crystallography School – MCS2017 Madrid, 5-10 Mayo de 2017. 25 participantes. Escuela de Cristalografía de macromoléculas. Dirigida a doctorandos y jóvenes postdocs. Participación internacional. 9 tutores extranjeros, 7 nacionales. Detalles en http://www.xtal.iqfr.csic.es/MCS2017/index.html • 6th International School of Biological Crystallization – ISBC Granada 2017 Granada, 29 Mayo- 2 Junio de 2017. 62 participantes. Escuela de introducción a los conceptos fundamentales del crecimiento cristalino a partir de disoluciones y a su aplicación al campo de la cristalización biológica, incluyendo cristales para difracción de neutrones y XFEL. Detalles http://isbcgranada.org/ • II Encuentro de responsables de servicios de difracción y fluorescencia de rayos X. Madrid, Universidad Complutense, 5 de Junio 2016 – Participación de 47 personas. Se intercambiaron impresiones sobre los procedimientos de gestión de los servicios, mecanismos de control de calidad, o las relaciones con empresas. Se creó un foro interno de intercambio de información. • Análisis estructural a partir de datos de difracción en polvo usando la FullProf Suite. Vitoria-Gasteiz, CIC energigune, 29 y 30 de Junio de 2017 – Participación de 18 personas Se repasaron las principales posibilidades del paquete de programas FullProf para el análisis de muestras de difracción de polvo. Curso eminentemente práctico. <p>c) Divulgativas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Concursos de Cristalización en la Escuela 7 Ediciones en distintas autonomías. Noviembre 2016 – Diciembre 2017 Se pretende un acercamiento de los estudiantes a las Ciencias, a través de un trabajo atractivo en el laboratorio creciendo cristales. Se realizaron Concursos en Andalucía Cataluña, Aragón, Comunidad Valenciana, Madrid, País Vasco y Cantabria (1ª edic., 24 centros). La participación en global ha superado los 200 centros y más de 7000 alumnos. <p>d) Reunión de Grupo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Junta de GE3C – Reunión de Invierno. Madrid, Inst. Rocasolano, 2 de febrero 2017 • Asamblea del GE3C – Sitges, 27 de Junio 2017. <p>e) Otros (premios, relaciones institucionales, becas...)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Premio Xavier Solans 2017 (Al mejor trabajo en Cristalografía por un joven científico) Convocado en Diciembre 2016. Premiada: Dra. Teresa Domínguez-Gil Velasco (Madrid) • Insignia de Oro 2017 (Premio a la trayectoria científica y de apoyo al GE3C) Convocado en Diciembre 2016. Ganador: Prof. Martín Martínez Ripoll (IQFR, CSIC, Madrid) • Premios PANalytical-GE3C (Mejores posters presentados en reunión de Grupo) Convocado en Bienal RSEQ 2017. Tres premios a los mejores posters en Cristalografía. Ganador: Prof. Martín Martínez Ripoll (IQFR, CSIC, Madrid)

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

GRUPO ESPECIALIZADO DE CRISTALOGRAFIA Y CRECIMIENTO CRISTALINO (GE3C)

NUMERO DE SOCIOS: 200 (+ 36 RSEF)

- **Participación en el 31st European Crystallographic Meeting.**
 Oviedo, 22-27 Agosto 2018 – Reunión de grupo aprovechando el ECM en España.
 El GE3C ha participado muy activamente en la propuesta para lograr la concesión del ECM31 en Oviedo. Varios de los miembros del GE3C forman parte del comité local, así como del comité científico. El GE3C potenciará la participación de sus miembros en esta reunión, realizando su Asamblea y la entrega de los premios GE3C (premio Xavier Solans, insignia de oro del GE3C y los premios PANalytical-GE3C) en el marco de dicha reunión.
- **IX Macromolecular Crystallography School – MCS2018 (Curso de especialización)**
 Madrid, Mayo de 2017. 30 participantes.
 Escuela de Cristalografía de macromoléculas. Dirigida a doctorandos y científicos que quieran profundizar en esta temática.
- **XV Escuela sobre el método de Rietveld (Curso de especialización)**
 Castellón, Julio de 2018. 30 participantes máximo.
 Escuela de especialización para jóvenes científicos, en la que se introduce las bases teóricas y experimentales del método de Rietveld.
- **6th International School of Crystallization – ISC Granada 2018**
 Granada, 21-25 Mayo 2018. Participación internacional, estimada de 100 personas.
 La ISC Granada 2018 se centrará en el estudio de los procesos de cristalización de pequeñas moléculas del mundo de los fármacos, alimentación, cristalización industrial, biocristalización, polimorfismo, etc. (Detalles: <http://iscgranada.org/>)
- **VIII Escuela de Cristalografía de Rayos X en monocristal**
 Zaragoza, Junio de 2018. 30 participantes máximo.
 Curso para graduados y doctorando que quieran introducirse en el análisis estructural por difracción de rayos de muestras monocristalinas.
- **Concurso de Cristalización en la Escuela (Proyecto divulgación)**
 Distintas actuaciones en 8 zonas geográficas. Octubre 2017 - Junio 2018.
 El concurso de cristalización pretende favorecer la motivación por la ciencia en los estudiantes de enseñanzas secundarias. Durante el 2018 se realizarán concursos en las comunidades de Andalucía, Cataluña, Aragón, Comunidad Valenciana, Madrid, País Vasco, Cantabria y, se incorpora, por primer año, la región de La Rioja, con 14 centros y más de 600 alumnos. El GE3C aporta una contribución económica y facilita el intercambio de experiencias entre los organizadores. Participación estimada > 8.000 alumnos.
- **Premios Xavier Solans, Insignia de Oro del GE3C y workshop GE3C**
 Se convocarán en Enero 2018.
- **Coordinación de la representación española en la IUCr**
 La actual situación de falta de apoyo institucional a las asociaciones científicas por parte de nuestras autoridades hace necesario una coordinación para el mantenimiento de la presencia española en dichas asociaciones internacionales. El GE3C tratará de gestionar la presencia española en la IUCr en todos los aspectos, científicos y económicos.
- **Boletín mensual del GE3C (Noticias y Eventos)**