

GRUPO ESPECIALIZADO DE CRYSTALOGRAFIA Y CRECIMIENTO CRISTALINO

NUMERO DE SOCIOS : 191

a) Científicas

- **IV MISSCA 2016 -- Meeting of the Italian and Spanish and Crystallographic Associations (XXVI Reunión del GE3C)**

Santa Cruz de Tenerife, 21-25 Junio 2016 – Participación de más de 140 personas.

Se distribuyeron 12 becas para la asistencia de jóvenes científicos. 4 Plenary lectures, 7 Microsimposios, 42 presentaciones orales y 56 pósters. Entrega premio ‘Xavier Solans’. Detalles en <http://misca2016.org/>

b) Formación Especializada

- **VII Macromolecular Crystallography School – MCS2016**

Madrid, 25-29 Mayo de 2016. 25 participantes.

Escuela de Cristalografía de macromoléculas. Dirigida a doctorandos y jóvenes postdocs que quieran profundizar en esta temática. Participación internacional. 11 tutores, 4 nacionales. Detalles en <http://www.xtal.iqfr.csic.es/MCS2016/index.html>

- **5th International School of Crystallization – ISC Granada 2016**

Granada, 29 Mayo- 3 Junio de 2016. 62 participantes.

La ISC Granada 2016 se focalizó en los conceptos fundamentales de cristalización a partir de disoluciones y en sus aplicaciones en compuestos farmacológicos, de alimentación, química agrícola, minerales o nuevos materiales. Detalles <http://www.iscgranada.org/>

- **Workshop ‘The Spanish Model of Diffraction Services’**

Santa Cruz de Tenerife, 21 de Junio 2016 – Participación de 32 personas.

Se discutieron mejoras de los mecanismos del servicio, problemas en temas de calidad, reconocimiento de labores, acercamiento a empresas, etc.

- **Workshop on Cambridge Structural Database**

CSIC, Madrid, 21-23 Septiembre 2016. 38 participantes.

Nuevas implementaciones de la base de datos. Teoría y Práctica. Profesorado CSD.

c) Divulgativas

- **Concursos de Cristalización en la Escuela**

6 Ediciones en distintas autonomías. Noviembre 2015 - Mayo 2016

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 (6^a edic.), Cataluña (5^a edic., 50 centros, 1686 alumnos, 69 prof.), Aragón (3^a edic.), Comunidad Valenciana (3^a edic.), Madrid (2^a edic.) y en el País Vasco (1^a edic.). Participación aproximada de 6.300 alumnos.

d) Reunión de Grupo

- **Junta de GE3C – Reunión de Invierno. Madrid, 3 de marzo 2016**
- **Asamblea del GE3C – Santa Cruz de Tenerife, 24 de Junio 2016**

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

- **Medalla MISCA (Destacada trayectoria científica en Cristalografía)**

Convocado en Marzo 2016. Ganador: Profesor Carlo Mealli (Florencia, Italia)

- **Premio Xavier Solans 2016 (Al mejor trabajo en Cristalografía por un joven científico)**

Convocado en Marzo 2016. Premiada: Dra. Lina M. Aguirre (ICMM, Madrid)

- **Insignia de Oro 2016 (Premio a la trayectoria científica y de apoyo al GE3C)**

Convocado en Marzo 2016. Ganador: Prof. José María Amigo Descarrega (Valencia)

- **Premios PANalytical-GE3C (Mejores posters presentados en reunión de Grupo)**

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

GRUPO ESPECIALIZADO DE CRISTALOGRAFIA Y CRECIMIENTO CRISTALINO

NUMERO DE SOCIOS : 191

• Participación en la XXXVI Bienal de Química de la RSEQ.

Sitges (Barcelona), 25-29 Junio 2017 – *Participación estimada > 150 investigadores.*

El GE3C ha participado activamente en tres de los 24 Simposios organizados: S6, S9 y S24. En S6 y S24 la organización es compartida, mientras que en el S9, “La reactividad a través de la Química”, la implicación del GE3C es total. En el trámite de la reunión se entregarán el premio Xavier Solans, la insignia de oro del GE3C y los premios PANalytical-GE3C.

• II Encuentro de responsables de servicios de difracción y fluorescencia de rayos X.

Madrid, Mayo 2017 – *Participación estimada de 20-30 personas.*

Se pretende el intercambio de experiencias técnicas, científicas y de gestión de los servicios y la apertura a mecanismos de colaboración.

• VIII Macromolecular Crystallography School – MCS2017 (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 2017. 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 on Biological Crystallization – ISBC Granada 2016

Granada, 29 Mayo- 2 Junio 2017. *Participación internacional, estimada de 70 personas.*

La ISBC Granada 2017 se centrará en la cristalización de macromoléculas biológicas, con especial atención a las proteínas de membrana y a la obtención de grandes cristales.

Detalles: <http://www.isbcgranada.org/>

• VIII Escuela de Cristalografía de Rayos X en monocristal

Zaragoza, Septiembre de 2017. 30 participantes máximo.

Curso para graduados y doctorando que quieran introducirse en el análisis estructural por difracción de rayos de muestras monocrystalinas.

• Concurso de Cristalización en la Escuela (Proyecto divulgación)

Distintas actuaciones en 7 zonas geográficas. Octubre 2016 - Mayo 2017.

El concurso de cristalización pretende incentivar la motivación por la ciencia en los estudiantes de enseñanzas secundarias. Durante el 2017 se realizarán concursos en las comunidades de Andalucía (7^a ed.), Cataluña (6^a ed., 35 centros), Aragón (4^a ed., 50 centros, 70 prof.), Comunidad Valenciana (4^a ed., 22 prof.), Madrid (3^a ed., 25 centros, 45 prof.), País Vasco (2^a ed., 34 centros, 61 prof.) y Cantabria (1 ed., 24 centros, 42 prof.). En todos los casos el GE3C aporta una contribución económica y facilita el intercambio de experiencias entre los organizadores. Participación estimada >7.000 alumnos.

• Workshop “40 años de Cristalográfica en el Rocasolano. ¿Y ahora qué?”

Madrid, 30 de Enero 2017. 100 participantes estimados.

Jornada de reflexión sobre el papel de la Cristalografía en la investigación actual.

• Premios Xavier Solans, Insignia de Oro del GE3C y workshop GE3C

Convocados en Diciembre 2016.

• Boletín mensual del GE3C (Noticias y Eventos)