

SECCIÓN TERRITORIAL DE CASTILLA

Número de miembros: 182

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2022

AP. Organización de la fase local de las Olimpiadas Químicas de los distritos universitarios de Valladolid y de Burgos. La coordinación de la actividad la han realizado los Profesores y miembros de la RSEQ José Miguel Martín Álvarez (Universidad de Valladolid) y M^{ra} Ángeles García García (Universidad de Burgos).

La actividad tuvo difusión en las páginas web y redes sociales de las Universidades de Burgos y Valladolid.

AP. Organización del Simposio “I PhDDay UVa” en el que el comité organizador estuvo formado por los doctorandos en Química de la Universidad de Valladolid. La RSEQ organizó el simposio en el que participaron como conferenciantes invitados a los Prof. Arkaitz Correa (Universidad del País Vasco) y Rubén Manzano San José (Universidad de Alcalá de Henares), así como los Prof. De la UVa Héctor Barbero y Iker León. Seis doctorandos presentaron comunicaciones orales. La actividad tuvo lugar el día 18 de febrero de 2022.

AP. Organización del concurso: “Concurso de cristalización en la escuela”. La actividad ha consistido en promover actividades de experimentación científica (cristalización de sustancias) en los centros de Enseñanza Secundaria y la presentación pública de los resultados. Esta actividad se celebró en dos sedes, Valladolid y Burgos, para facilitar la participación de alumnos de secundaria de todos los centros de las cinco provincias de la ST. La RSEQ ha organizado la actividad, incluyendo una conferencia sobre cristalografía a cargo de Marta Martínez, técnico de cristalografía de RX del Parque tecnológico de Burgos, y ha aportado los medios materiales para que los centros de secundaria la ejecutaran. La fase final ha tenido lugar el día 12 de mayo de 2022 en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Valladolid. Han participado alumnos de 9 centros de secundaria de Valladolid.

La actividad tuvo difusión en las páginas web y redes sociales de las Universidades de Burgos y Valladolid.

AP. Organización del concurso: Luces, Cámara, ¡Reacción!

La actividad ha consistido en promover la elaboración de videos relativos a reacciones químicas por parte de grupos de alumnos de enseñanza secundaria. Ha estado coordinada con el concurso ¡Reacciona! Organizado por la ST de Valencia. El concurso tuvo lugar a lo largo del primer trimestre de 2022 y se falló el día 7 de abril de 2022. Han participado nueve grupos de alumnos. La actividad tuvo difusión en las páginas web y redes sociales de las Universidades de Burgos y Valladolid.

El ganador del concurso resultó también ganador de la fase final del concurso ¡Reacciona! Organizado por la ST de Valencia.

PT. Participación en los actos de la “Noche de los investigadores” organizado por el Museo de la Ciencia de Valladolid. La actividad ha consistido en organizar demostraciones químicas por un grupo de profesores de la Universidad de Valladolid, miembros de la RSEQ.

La actividad tuvo difusión en las páginas web y redes sociales del Museo de la Ciencia y en medios locales escritos y de radiodifusión.

AP. Actos asociados a la celebración de la Semana de la Ciencia:

- Conferencia del **Dr. Víctor A. de la Peña O'Shea**, Director de la Unidad de Procesos Fotoactivados del Instituto IMDEA-ENERGÍA, Madrid.
Título: **Desarrollo de sistemas multifuncionales para la producción de combustibles solares.**
Fecha y lugar: 17 de noviembre de 2022 en el Salón de Actos de la Facultad de Ciencias de la UVa.
- Conferencia del D. José Alemán Lara, de la Universidad Autónoma de Madrid.
Título: **Molecular Complexity Through Photocatalytic Processes.**
Fecha y lugar: 18 de noviembre de 2022 en el Salón de actos de la Facultad de Ciencias de la UBU.
- Concurso **“Quién es quién”** en la Facultad de Ciencias de la UBU, desarrollado del 7 al 18 de noviembre de 2022 en la Facultad de Ciencias de la UBU.

Colaboración con la organización de la Bienal de la RSEQ que ha tenido lugar en Granada. La ST de Castilla ha colaborado de dos formas: 1) patrocinando los simposio “Materials for Energy” y “From Structural Knowledge to Chemical Properties and Materials” y 2) financiando la participación de ocho doctorandos (todos los que lo solicitaron) en la bienal.

PLAN DE TRABAJO AÑO 2023

Se proponen para 2023 las siguientes actividades:

AP. Organización de la fase local de las Olimpiadas Químicas en las Universidades de Burgos y Valladolid.

AP. Organización de la actividad de divulgación “Acércate a la Química”. Después de los años de interrupción debido al COVID se retoma esta actividad de divulgación para alumnos de ESO y Bachillerato. Consiste en la organización de jornadas de laboratorio (10 jornadas, cuatro horas diarias) en la que los alumnos realizan prácticas de Química en los laboratorios de la Facultad de Ciencias. Esta actividad tiene mejor acogida entre el profesorado de Secundaria que los concursos, por lo que en principio, los sustituirá. Tendrá lugar el primer trimestre del año.

AP. Simposio de Química organizado por los doctorandos en Química de la UVa. Se prevé la participación de dos o tres profesores ajenos a la UVa como conferenciantes invitados. La participación está abierta a todos los investigadores en Química que lo deseen. La organización está prevista para el primer semestre del año.

PT. “Día del Egresado” Actividad organizada en colaboración con la Facultad de Ciencias de la Universidad de Burgos, para la que se ha solicitado la colaboración de la RSEQ para la financiación y organización de dos conferencias. Tendrá lugar en el primer semestre de 2023.

PT. “Noche de los Investigadores Europeos” Participación en las actividades organizadas por el Museo de la Ciencia de Valladolid

Colaboración en la organización de la Reunión Bienal de la RSEQ que tendrá lugar en Zaragoza.

La ST de Castilla ha ofrecido apoyo económico a los simposios: “Perspectives in Synthetic Methodology”, “From the Atom to the Crystal: Structural Knowledge”, “Chemical Properties, and New Materials” y “Nuevas fronteras en Química y Materiales Supramoleculares”. Además propondrá la financiación de los gastos de inscripción de doctorandos para impulsar su participación en la Bienal.

Valladolid a 29 de diciembre de 2022

ST de Castilla