

SECCIÓN TERRITORIAL DE CASTILLA

Número de miembros: 194

MEMORIA DE ACTIVIDADES DEL AÑO 2023

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^a Ángeles García García (Universidad de Burgos).

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

Periodicidad anual.

AP. Actividad de divulgación para estudiantes de ESO y Bachillerato "Acércate a la Química" organizada en los laboratorios de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Valladolid. La actividad consiste en sesiones de laboratorio de tres horas de duración en las que alumnos de secundaria agrupados según sus centros de origen participan en la realización de experimentos de Química que son dirigidos y explicados por profesores e investigadores de la Facultad. Han participado 12 centros de enseñanza secundaria. La actividad se anunció a todos los centros de enseñanza secundaria de Palencia, Segovia y Valladolid a través de correo electrónico y también tuvo difusión en la página web de la STCAS de la RSEQ,

Periodicidad anual.

AP. Organización de talleres para alumnos de Secundaria y Bachillerato.

- Colegio Maristas Liceo Castilla, de Burgos (40 alumnos participantes. Fecha: 01/02/2023)
- Colegio Niño Jesús Educere, de Burgos (34 alumnos participantes. Fecha: 26/01/2023)
- IES Merindades de Castilla, de Villarcayo (Burgos) (28 alumnos participantes. Fecha: 15/03/2023)

Periodicidad ocasional.

AP. Jornada de Doctorandos en Química de la Universidad de Valladolid.

La ST impulsa una reunión científica en la que los doctorandos en Química, asistidos por miembros de la RSEQ, organizan un congreso de un día. Este año los conferenciantes invitados han sido la Prof. Aitziber López Cortajarena, directora del CIC Biomagune, la Dra. Carla Casadevall, del ICIQ, y la Dra. Lucía Álvarez, de la Universidad de Alcalá de Henares. Ha contado con 12 presentaciones de investigadores de la UVa. Han asistido unas 60 personas de forma continuada a todo el evento.

Periodicidad anual.

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 y ha aportado los medios materiales para que los centros de secundaria la ejecutaran. La fase final ha tenido lugar el día 17 de mayo de 2023 en las Facultades de Ciencias de las Universidades de Valladolid de Burgos. Han participado 19 grupos (equipos de tres alumnos) de 7 centros de secundaria de Valladolid y 8 grupos (equipos de tres alumnos) de 3 centros de Burgos y Palencia.

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

Periodicidad anual.

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 2023 y se falló el día 28 de abril de 2023. Han participado 19 grupos de alumnos.

Además del equipo ganador, otro de los equipos participantes fue finalista del concurso ¡Reacciona! Organizado por la ST de Valencia La actividad tuvo difusión en las páginas web y redes sociales de las Universidades de Burgos y Valladolid y en la página web de la STCAS de la RSEQ.

Periodicidad, anual.

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

- Conferencia de la Dra. Beatriz Peláz García.
Título: *Nanoherramientas para aplicaciones biológicas*
Fecha y lugar: 20 / 11/ 2023, Salón de Grados de la Facultad de Ciencias de la UVa.
Asistencia: se ha llenado la Sala, que tiene un aforo de 64 personas.
- Conferencia del Prof. Dr. Josema Domínguez Vera, Universidad de Granada.
Título: *Erase una vez el hierro* (La Bioquímica del hierro).
Fecha y lugar 20 / 11/ 2023, Salón de Actos de la Facultad de Ciencias de la UBU.
Asistencia: unas 50 personas.

Las conferencias tuvieron difusión en las páginas web y redes sociales de las Universidades de Burgos y Valladolid y en la página web de la STCAS de la RSEQ.

Periodicidad, anual.

Colaboración con la organización de la Bienal de la RSEQ que ha tenido lugar en Zaragoza. La ST de Castilla ha colaborado de dos formas: patrocinando los simposios "Perspectives in Synthetic Methodology", "Nuevas fronteras en Química y Materiales Supramoleculares", "Sustainable chemistry for emerging energy technologies" y "From the Atom to the Crystal: Structural Knowledge, Chemical Properties, and New Materials", y 2) financiando la participación de doctorandos en la bienal.

PLAN DE TRABAJO PARA EL AÑO 2024

Se proponen para 2024 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 para alumnos de ESO y Bachillerato "Acércate a la Química".

AP. Jornada de Doctorandos en Química de la Universidad de Valladolid. Actividad organizada por los doctorandos en Química de la Universidad de Valladolid para la que han solicitado la financiación de dos conferencias a la ST de la RSEQ.

AP. "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.

AP. Organización del "Concurso de cristalización en la escuela" para alumnos de ESO y Bachillerato.

PT. La STCAS patrocina la participación de grupos de alumnos de ESO y Bachillerato en el concurso Reacciona! Organizado por la ST de Valencia.

AP. Organización de un "Concurso de fotografía científica".

AP. Actos para la celebración de la Semana de la Ciencia en las Universidades de Burgos y Valladolid. La STCAS participa con la organización de dos conferencias, una en cada Universidad.

Burgos a 21 de enero de 2024

María Asunción Muñoz Santamaría
Secretaria
ST de Castilla