

## SECCIÓN TERRITORIAL DE CASTILLA Y LEÓN

**No. de miembros:** se completa en la Secretaría Técnica de la RSEQ

### MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2024

Indicar las actividades realizadas durante el año 2024, indicando si es una actividad propia (AP), una colaboración o apoyo económico a una actividad organizada por otro Grupo/Sección (CO) o un mecenazgo de actividades organizadas por otras instituciones (MC). Indicar también la difusión que se le ha dado a dichas actividades, el número de participantes y la periodicidad del evento (bienal, anual, ocasional). **Máximo dos páginas.**

**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<sup>a</sup> Ángeles García García (Universidad de Burgos).

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

Periodicidad anual.

**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 el Prof. Antonio Fernández Ramos (CiQUS, Catedrático de la Universidad de Santiago de Compostela), la Prof. María Llompart Vizoso (CRETUS, Catedrática de la Universidad de Santiago de Compostela) y el Dr. Gregorio García Moreno (UVa, Profesor Ayudante Doctor). Ha contado con 12 presentaciones de investigadores de la UVa. Han asistido unas 60 personas de forma continuada a todo el evento.

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

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 23 de mayo de 2024 en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Valladolid y la Universidad de Burgos. Han participado 15 grupos (equipos de tres alumnos) de 11 centros de secundaria de Valladolid.

La actividad tuvo difusión en las páginas web y redes sociales 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 2024 y se falló el día 19 de abril de 2024. Han participado 5 grupos de alumnos.

Dos de los grupos han sido finalistas del concurso ¡Reacciona! Organizado por la ST de Valencia. La actividad tuvo difusión en las páginas web y redes sociales de la STCAS de la RSEQ. Periodicidad, anual.

**AP. Organización de talleres para alumnos de Secundaria y Bach.**

- Colegio Niño Jesús Educere, de Burgos (30 alumnos participantes. Fecha: 05/01/2024)
- Colegio Marista Liceo Castilla, de Burgos (24 alumnos participantes. Fecha: 23/01/2024)
- Colegio Jesús María, de Burgos (48 alumnos participantes. Fecha: 19/03/2024)
- Colegio Claret, de Aranda de Duero (Burgos) (33 alumnos participantes. Fecha: 17/06/2024)

La actividad tuvo difusión en las páginas web y redes sociales de la STCAS de la RSEQ. Periodicidad, anual.

**AP. Organización del concurso: "Fotografía de la STCAS-RSEQ".** La actividad ha consistido en acercar la ciencia a la sociedad de una manera artística a través de la imagen en el grado en Química. Por una parte, se pretende incentivar a los estudiantes a presentar imágenes relacionadas con la Química y, por otra, aumentar la sensibilización de los miembros de la UVa y de la UBU con la divulgación de la ciencia, reflejando en las imágenes la investigación y la innovación que se llevan a cabo en estas universidades. Se pretende además contribuir a incrementar la apreciación pública de la química como herramienta fundamental para satisfacer las necesidades de la sociedad, promover el interés por la química entre los jóvenes, y generar entusiasmo por un futuro más creativo de la química. La fase final ha tenido lugar el día 17 de mayo de 2024 en la modalidad "online". Han participado 5 estudiantes de grado o doctorandos de Valladolid y Burgos.

La actividad tuvo difusión en las páginas web y redes sociales de la STCAS de la RSEQ. Periodicidad anual.

**MC. Actos asociados a la celebración de la Semana de la Ciencia:** El Museo de la Ciencia de Valladolid organizó el viernes 27 de septiembre a la 'Noche Europea de I@s Investigador@s' (European Researchers' Night). Una iniciativa que tiene como objetivo acercar a la sociedad la ciencia y el trabajo que realizan I@s científic@s de la región en diversos formatos atractivos. Entre las actividades organizadas, la STCAS-RSEQ realizará un taller titulado «CO2 por los COdos» donde se realizarán experimentos compartidos de Química.

La actividad tuvo difusión en las páginas web y redes sociales de la STCAS de la RSEQ. Periodicidad, anual.

**MC. Proyecto Educativo:** El pasado 10 de diciembre, el Instituto Universitario Cinquima organizó una visita como parte de un Proyecto del Centro Educativo LA MILAGROSA Y SANTA FLORENTINA para la mejora de la convivencia escolar. El alumnado de este centro envía una carta al mes a un colectivo especial, en señal de agradecimiento (puede ser un acto de entrega virtual o entregarlo personalmente). Durante la entrega de la carta la STCAS-RSEQ fue invitada para colaborar y realizar unas actividades.

La actividad tuvo difusión en las páginas web y redes sociales de la STCAS de la RSEQ. Periodicidad ocasional.

## PLAN DE TRABAJO AÑO 2025

Indicar las actividades planificadas para el 2025, reflejando si son **AP**, **CO** o **MC**. **Máximo una página.**

Se proponen para 2025 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. Primer semestre de 2025.

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

**AP.** Organización del segundo concurso de " Fotografía de la STCAS-RSEQ".

**AP.** Organización de la actividad de divulgación para alumnos de ESO y Bachillerato “Luces, Cámara, ¡Reacción!”.

**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.

**AP.** Conferencias invitadas

**MC.** Colaboración en la organización del congreso de Jornadas de Jóvenes Investigadores en Física Atómica y Molecular (J<sup>2</sup>IFAM) que se celebrará en Valladolid del 24 al 27 de Febrero del 2025

Valladolid a 29 de enero de 2025

ST de Castilla