

## GRUPO ESPECIALIZADO / SECCIÓN TERRITORIAL DE CASTILLA

### MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2021

**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 fase local tuvo lugar el día 19 de febrero de 2021, con la participación de 90 alumnos de centros de los distritos universitarios de Valladolid y Burgos.

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

**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 del Prof. Fernando Lahoz (ISQCH, U. de Zaragoza / CSIC) y ha aportado los medios materiales para que los centros de secundaria la ejecutaran. La fase final ha tenido lugar el día 3 de junio de 2021 en las Facultades de Ciencias de las Universidades de Burgos y Valladolid. Han participado alumnos de 11 centros de secundaria de Valladolid y 7 de Burgos.

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 2021 y se falló el día 28 de abril de 2021. Han participado nueve grupos de alumnos.

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

**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 alumnos de doctorado de la Universidad de Valladolid, miembros de la RSEQ. LA audiencia estaba condicionada por el aforo de la sala, limitado por el COVID a 150 personas. 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.** Conferencia del Prof. **Ángel Vegas Molina** (Profesor honorífico de la Universidad de Burgos). El lunes **29 de noviembre de 2021** en el Salón de Actos de la Facultad de Ciencias de la UBU. Título: **¿Por qué es momento de crear una nueva visión de la Cristalografía Inorgánica?**. Dicho acto fue organizado por la Unidad de Cultura Científica de la Universidad de Burgos (UCC+i - UBU) junto con la Sección Territorial de Castilla de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ-ST de Castilla)

## PLAN DE TRABAJO AÑO 2022

Se proponen para 2022 las siguientes actividades:

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

**AP.** Organización del concurso: “Concurso de cristalización en la escuela”. La previsión es ejecutarlo en el primer semestre del año.

**AP.** Organización del concurso: Luces, Cámara, ¡Reacción!. La previsión es ejecutarlo en el primer semestre del año.

Los objetivos en estos dos concursos son ampliar la participación de 2021 por parte de los centros de Secundaria, muy limitada en parte por las restricciones COVID.

**PT.** “Día del Doctorando” 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.

**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 2022.

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

Valladolid a 17 de diciembre de 2021

ST de Castilla