



Colegio Diocesano María Inmaculada



4ª EDICIÓN CONCURSO CRISTALIZACIÓN EN LA ESCUELA

Estimados padres,

Queremos a través de esta circular informarles sobre nuestra participación en la *4ª edición del Concurso de Cristalización en la Escuela* con el grupo de 4º ESO A. El objetivo de este concurso es poner en contacto los estudiantes de ESO y Bachillerato con la actividad científica, siendo ellos los protagonistas, aprovechando el atractivo de los cristales.

Esta iniciativa está apoyada por las Universidades de Alcalá, Autónoma y Complutense, El Grupo de Cristalografía y Crecimiento Cristalino (GE3C) y la Sección Territorial de Madrid de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ) y cuenta con la colaboración de la Obra Social de "la Caixa".

En la primera parte del concurso 3 profesores del Seminario de Ciencias Experimentales hemos participado en un curso de formación de dos días de duración en la Universidad Complutense, donde nos han proporcionado formación sobre Cristalografía y un Kit didáctico para formar cristales y poder utilizarlo con los alumnos.

La segunda parte del concurso consiste en la realización de experimentos de cristalización en el centro, utilizando el Kit didáctico y otras sustancias y donde participarán todos los alumnos del curso de 4º ESO A.

La final del concurso consta de dos etapas. La primera es a nivel de Centro donde elegiremos tres estudiantes que representarán al Centro, acompañados de un profesor. La segunda etapa consiste en la presentación de su trabajo el sábado 26 de mayo de 2018 en CaixaFórum o en alguna de las tres universidades involucradas en el concurso, con formato de Congreso Científico, en la que cada equipo presentará los cristales obtenidos, un póster científico y el cuaderno de laboratorio.

Para la participación en esta final es necesario una autorización de los padres para poder realizar fotografías o vídeos durante todo el proceso. Esta autorización la enviaremos con anterioridad a la realización de la final, para que sea firmada por ustedes.

Para hacerse una idea de esta actividad, se pueden consultar los vídeos de ediciones anteriores y de la final estatal celebrada en el CSIC el año 2014:

- Vídeos de la edición 2013-2014 UCM.

<https://www.youtube.com/watch?v=NmR7hQUB4tc>

- Vídeos de la edición 2013-2014 UAH.

<https://www.youtube.com/watch?v=2QbVOxRU7AA>

https://www.youtube.com/watch?v=CX2K_vl0deE

- Vídeo de la final estatal de la edición 2013-2014.

<https://www.youtube.com/watch?v=6qHrfDhWJVw>

- Vídeos de la final de Madrid de la edición 2015-2016.

https://www.youtube.com/watch?v=wZQOM4XgB_Y

https://www.youtube.com/watch?v=FSu_AScAbqk

- Vídeo de la final de Madrid de la edición 2016-2017.

<https://www.youtube.com/watch?v=pgvxDoOuYB0>

El año pasado se realizó paralelamente el 1er concurso de vídeos de Cristalización en la Escuela a nivel regional y nacional. Los vídeos ganadores se pueden ver en el canal de youtube:

<https://www.youtube.com/channel/UChMUBEfM6Gt1Dvws-l6E1-g/videos>

Este concurso se va a convocar este año nuevamente. La información y bases serán enviadas a los participantes en el concurso.

Otro resultado de la edición celebrada en 2014 fue la página de facebook: "El arte y la ciencia de los cristales"

<https://www.facebook.com/El-Arte-y-la-Ciencia-de-los-Cristales-447486435387123/timeline/>

Estamos convencidos de que esta actividad puede ser de gran interés para nuestros alumnos y por ello nos hemos decidido a participar este curso 2017-18.

Para cualquier duda o aclaración, pueden ponerse en contacto con Elvira o Rosa a través de la agenda de los alumnos.

Reciban un cordial saludo.

Seminario de Ciencias Experimentales

