

SXGQ: QUEN SOMOS E QUE FACEMOS

VELO HELENO, ISABEL
BELLO GARCÍA, JESÚS
FERNÁNDEZ FARIÑA, SANDRA

Sociedade Xuvenil Galega de Química (SXGQ)

1. Introducción

A SXGQ é unha asociación sen ánimo de lucro formada por mozos estudantes e científicos con moito interese na investigación e cun importante compromiso coa divulgación. O noso obxectivo é transmitir a ciencia á sociedade, axudando a difundir a investigación que facemos en Galicia. Deste modo, consideramos de gran importancia espertar nos máis cativos a curiosidade científica, ensinándolles a química do noso día a día e tratando de erradicar a quimiofobia tan estendida actualmente. Ademais da Química en si, tratamos de mostrar e poñer en valor o papel da muller na Ciencia, especialmente o das científicas galegas, tan esquecidas nos libros de texto. Deste xeito, tentamos que os máis pequenos teñan todo tipo de referentes neste eido.

Nesta comunicación buscamos dar a coñecer a nosa sociedade presentando as diferentes actividades que ofrecemos e que realizamos ata agora co fin de poder lograr seguir activos e seguir facendo o que máis nos gusta, divulgar ciencia.

2. Actividades

Como ben adiantabamos, como sociedade adicámonos a levar a ciencia aos rapaces máis novos. Entre as nosas principais actividades atópanse os obradoiros en colexios e institutos. Ditos obradoiros consisten en asistir aos centros educativos e levar a cabo experimentos sinxelos e atractivos, de xeito que os nenos poidan comprender as explicacións dos fenómenos químicos dun xeito sinxelo e así espertar a súa curiosidade (Xunta de Galicia, 2021) A maioría destes experimentos tentamos deseñalos para que poidan reproducilos nas súas casas e se sintan como auténticos científicos.

Ademais dos obradoiros nos centros educativos, participamos activamente en diferentes feiras e congresos de ciencia, tecnoloxía, divulgación... Deste xeito temos participado na *G-Night* (Unión Europea, 2021) no *OpenScience* de Cambre, na *Maker Faire Galicia* (CiQUS, 2021) e tamén en *Innovames*. Nestes eventos adoitamos organizarnos por postos nos que levamos a cabo experimentos para toda a familia seguidos das súas correspondentes explicacións, conseguindo así o interese e a participación por parte de pequenos e maiores.

A maiores tamén organizamos charlas divulgativas (Compostela 24 horas, 2019) exposicións, xuntanzas, participamos en actividades das universidades (Universidade de Santiago de Compostela, 2021a) e dos centros de investigación, entre outras. Por exemplo temos participado nas portas abertas da Facultade de Química ou do CiQUS (RSEQ, 2021) ou nos concursos de divulgación científica que organiza a Universidade de Santiago de Compostela, exemplo disto foi o 1º Premio acadado no "I Concurso de vídeos divulgativos en galego de química sostible" co

traballo “Obtención de hidróxeno mediante a electrólise da auga” (Universidade de Santiago de Compostela, 2021b)

3. Referencias bibliográficas

Centro Singular de Investigación en Química Biolóxica e Materiais Moleculares, CiQUS (27 de setembro de 2021). *Noche de Ciencia*. <https://www.usc.es/ciqus/es/noticias/noche-de-ciencia>

Centro Singular de Investigación en Química Biolóxica e Materiais Moleculares, CiQUS (29 de novembro de 2021). *La Sociedade Xuvenil Galega de Química (SXGQ), primer premio en divulgación científica*. <https://www.usc.es/ciqus/en/noticias/SXGQ-premio-makerfaire>

Centro Singular de Investigación en Química Biolóxica e Materiais Moleculares, CiQUS (4 de novembro de 2019). *Tercera edición de ‘Ciencia Singular’*. <https://www.usc.es/ciqus/es/noticias/tercera-edicion-de-ciencia-singular>

Centro Singular de Investigación en Química Biolóxica e Materiais Moleculares, CiQUS (26 de novembro de 2020). *Cuarta edición de Ciencia Singular, este año virtual*. <https://www.usc.es/ciqus/es/noticias/cuarta-edicion-de-ciencia-singular-este-ano-virtual>
3

Compostela 24 horas (4 de maio de 2019). *Deborah García Bello impartirá unha conferencia dinámica en Química sobre a táboa periódica*. <https://www.compostela24horas.com/texto-diario/mostrar/1405085/deborah-garcia-bello-impartira-unha-conferencia-dinamica-quimica-sobre-taboa-periodica>.

Cultura de Galicia (16 de outubro de 2021). *La química coma nunca la has visto* <https://www.cultura.gal/es/evento/55857/104/62477>

LeriadeVite (14 de novembro de 2016). *EXPERIMENTAMOS COA QUÍMICA* <https://leriasdevite.wordpress.com/2016/11/14/experimentamos-coa-quimica/>

Portela, S. (4 de maio de 2019) *Elemental, querida Deborah*. La voz de Galicia. https://www.lavozdegalicia.es/noticia/santiago/2019/05/04/elemental-querida-deborah/0003_201905S4C12991.htm

Real Sociedad Española de Química, RSEQ (24 de outubro de 2019). *Jornada de experimentos y realidad virtual en Galicia* <https://rseq.org/jornada-de-experimentos-y-realidad-virtual-en-galicia/>

Unión Europea (16 de outubro de 2021). *2021 European Researchers’ Night* <https://ec.europa.eu/research/mariecurieactions/event/2021-european-researchers-night>

Universidade de Santiago de Compostela. *VII curso de divulgación: Química, la Ciencia que envuelve nuestra vida* (16 de outubro de 2021a) <https://www.quimicaysociedad.org/wp-content/uploads/2018/06/triptico-curso-de-verano-quimica-20181.pdf>

Universidade de Santiago de Compostela (16 de outubro de 2021b). *Resolto o I Concurso de vídeos divulgativos en galego de química sostible*. <https://www.usc.gal/gl/xornal/novas/resolto-concurso-videos-divulgativos-galego-quimica-sostible>

Xunta de Galicia (16 de outubro de 2021) . *Experimentos Científicos*. <http://www.edu.xunta.gal/centros/ceipdepedrouzos/node/1477>.