



**El teatro es pura química; la química es puro teatro.**

## **SINOPSI**

Un professor demana als seus estudiants, com a exercici de classe, que redacten i posen en escena una obra de teatre divertida i motivadora sobre conceptes químics, dirigida a joves de 16-17 anys. Aquest és el punt de partida d'una representació en què es van mostrant fenòmens i relacions de naturalesa química, però en contextos inesperats i sorprenents. Així, s'aborden aspectes que són treballats en els últims cursos de l'ensenyament secundari obligatòria i el batxillerat, com ara la taula periòdica dels elements, les lleis dels gasos, la nomenclatura, els models atòmics, els tipus d'enllaç o els àcids i les bases, però sempre de manera original i enginyosa, amb l'humor com a denominador comú. Així mateix, es pretén fer palesa la presència d'aquesta disciplina en la nostra vida quotidiana, alhora que se subratllen les relacions ciència-tecnologia-societat-medi ambient i es fomenta l'esperit crític entre els assistents, incitant-los a reflexionar sobre la creixent "quimiofòbia" que s'observa al nostre entorn.

## HISTÒRIA

Aquest projecte va nàixer el 2008 en el marc d'una assignatura de lliure elecció oferta per la Facultat de Química que es denominava Química del batxillerat. S'hi demanava als estudiants, la majoria amb una notable vocació docent, que idearen maneres de motivar un grup de joves que tenien una imatge de la química com una disciplina complicada, aliena i avorrida. Una de les propostes que va sorgir va ser elaborar un guió divertit sobre conceptes químics i posar-lo en escena, iniciativa que vam dur a terme amb notable èxit tant aquell curs com els dos posteriors.

Ben aviat ens vam adonar que la iniciativa podria anar més enllà de l'aula universitària i que podríem oferir als centres de secundària la possibilitat que el seu alumnat assistira a les representacions, com una activitat de promoció i difusió científica. Tanmateix, la posterior desaparició de l'assignatura, amb l'arribada dels graus el 2010, ens va obligar a buscar-ne una alternativa que li donara continuïtat. Vam formar així un grup de teatre d'unes 20-30 persones, entre estudiants, professors i professores i personal tècnic de la Facultat, canviant amb el temps, que s'havia d'encarregar d'organitzar les actuacions, de renovar el guió de l'obra perquè els gags i els acudits no perderen actualitat i de preparar noves escenes.

Durant tots aquests anys, el projecte no ha deixat de funcionar ni de créixer. Hi han passat més de 200 estudiants universitaris i s'han realitzat 77 actuacions, de manera que l'obra ha sigut vista ja per més de 20.000 persones. Si bé les representacions es programen regularment al Campus de Burjassot de la UV, també han viatjat a diverses poblacions valencianes, com Alacant, Gandia, València, Alcàsser, Godella, Xàtiva, Alzira, Ontinyent, Sant Antoni de Requena, Paterna i el Port de Sagunt, i fins i tot de fora de la Comunitat (Granada, Madrid, Bilbao i Ciutat Reial).

El projecte va ser elegit pels organitzadors del XXX Festival de Teatre Universitari de Veracruz (Mèxic) per participar en la seua edició virtual, celebrada al novembre de 2021. Així mateix, va ser mereixedor el 2010 del Premi a la Qualitat i Innovació Docent, atorgat pel Consell Social de la UV, i va ser un dels projectes de foment de la cultura científica seleccionats per la Fundació Espanyola per a la Ciència i la Tecnologia (FECYT) en la convocatòria 2019-2020.

Més informació: [www.uv.es/tquimico](http://www.uv.es/tquimico)

# **El teatro es pura química; la química es puro teatro.**

## **SINOPSIS**

Un profesor pide a sus estudiantes, como ejercicio de clase, que redacten y pongan en escena una obra de teatro divertida y motivadora sobre conceptos químicos dirigida a chavales y chavalas de 16-17 años. Ese es el punto de partida de una representación en la que se van mostrando fenómenos y relaciones de naturaleza química, pero en contextos inesperados y sorprendentes. Así, se abordan aspectos que son trabajados en los últimos cursos de Educación Secundaria Obligatoria y en Bachillerato, tales como la tabla periódica de los elementos, las leyes de los gases, la nomenclatura, los modelos atómicos, los tipos de enlace o los ácidos y las bases, pero siempre de forma original e ingeniosa, con el humor como denominador común. Asimismo, se pretende poner de manifiesto la presencia de esta disciplina en nuestra vida cotidiana, subrayando las relaciones Ciencia-Tecnología-Sociedad-Medio Ambiente, y fomentar el espíritu crítico entre quienes asistan, incitándoles a reflexionar sobre la creciente *“quimiofobia”* que se observa en nuestro entorno.

## **HISTORIA**

Este proyecto nació en 2008 en el marco de una asignatura de libre elección ofertada por la Facultat de Química que se denominaba *“Química del Bachillerato”*. En ella se pedía a los estudiantes, en su mayoría con una notable vocación docente, que idearan formas de motivar a un grupo de chavales/as cuya imagen de la química fuera la de una disciplina complicada, ajena y aburrida. Una de las propuestas que surgió fue la de elaborar un guion divertido sobre conceptos químicos y ponerlo en escena, iniciativa que llevamos a cabo con notable éxito tanto ese curso como en los dos posteriores.

Pronto nos dimos cuenta que la iniciativa podría ir más allá del aula universitaria y que podríamos ofertar a los centros de secundaria la posibilidad de que asistiesen a las representaciones, como una actividad de promoción y difusión científica. Sin embargo, la posterior desaparición de la asignatura, con la llegada de los grados en 2010, nos obligó a buscar una alternativa para darle continuidad. Formamos así un grupo de teatro de unas 20-30 personas, entre estudiantes, profesores/as y personal técnico de la Facultat, que va cambiando con el tiempo y que se encarga de organizar las actuaciones, ir renovando el guion de la obra para que los gags y los chistes no pierdan actualidad y preparar nuevas escenas.

En todos estos años el proyecto no ha dejado de funcionar ni de crecer. Por él han pasado más de 200 estudiantes universitarios y se han realizado 77 actuaciones, de modo que la obra ha sido vista ya por más de 20.000 personas. Si bien las representaciones se programan regularmente en el Campus de Burjassot de la UV, también se han llevado a diversas poblaciones valencianas, como Alicante, Gandía, Valencia, Alcàsser, Godella, Xàtiva, Alzira, Ontinyent, San Antonio de Requena, Paterna y Puerto de Sagunto, e incluso de fuera de la Comunidad (Granada, Madrid, Bilbao y Ciudad Real).

El proyecto fue escogido por los organizadores del 30 Festival de Teatro Universitario de Veracruz (México) para participar en su edición virtual, celebrada en noviembre de 2021. Asimismo, fue merecedor en 2010 del “Premio a la Calidad e Innovación Docente” otorgado por el Consejo Social de la UV y fue uno de los proyectos de fomento de la cultura científica seleccionados por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) en su convocatoria 2019-2020.

Más información: [www.uv.es/tquimico](http://www.uv.es/tquimico)