



RECURSOS PARA MOTIVAR EL ESTUDIO DE LA QUÍMICA

31/X/2017

UNIVERSIDAD DE VALENCIA

FACULTAD DE QUÍMICA

Aula F1.7 – Hora 17:00



Organiza:

AQCV (Asociación de Químicos de la C.V.)

Colabora : **Coordinación de Química de la UV.**

Introducción:

La Química no goza de buen cartel en el ámbito social. La frase *“sin Química”* es utilizada en multitud de anuncios como reclamo para el consumidor. Por otra parte, los medios de comunicación destacan los accidentes que se producen por efecto de alguna reacción indeseable mientras dedican muy poco o nada a destacar las aplicaciones que tiene en la mejora de la calidad de vida que en nuestra vida cotidiana tiene con aplicaciones en la salud humana, en la alimentación, en la protección ambiental, en el descubrimiento de nuevos materiales útiles, etc. todo lo cual influye de manera muy directa en su *“mala fama”*.

En esto el profesorado de Química somos parte responsable al dedicar la mayor parte del tiempo a explicar conceptos y dedicar muy poco a sus aplicaciones; aplicaciones que, por otra parte, proporcionan la oportunidad de que los alumnos descubran una materia arraigada en la vida cotidiana, haciéndola más atractiva.

En la enseñanza habitual de esta materia suele incidirse en la formulación de productos y en la realización de problemas, mencionando poco o nada la

utilización y las aplicaciones e incluso los riesgos que estos productos y reacciones tienen en la vida cotidiana.

Conferencia :

LOS CONTENIDOS COMO RECURSO PARA FOMENTAR EL INTERÉS DE LOS ESTUDIANTES HACIA EL ESTUDIO DE LA QUÍMICA.

Por Bernardo Herradón

Bernardo Herradón García es Doctor en Ciencias Químicas. Actualmente es Investigador en el Instituto de Química Orgánica General del CSIC en Madrid y en los últimos años ha estado implicado en más de 200 tareas de divulgación científica y educativas. Ha publicado diversos artículos y libros de divulgación y es el organizador y coordinador del curso “Los avances de la Química y su impacto en la sociedad” que lleva ya 6 ediciones y que durante todo el año presentan conferencias, charlas y mesas redondas

(<http://www.losavancesdelaquimica.com/vi-curso-de-divulgacion/>)

Charla coloquio:

LA OLIMPIADA QUÍMICA COMO RECURSO PARA FOMENTAR EL INTERÉS DE LOS ESTUDIANTES DE BACHILLERATO HACIA SU ESTUDIO.

Por Sergio Menargues

Es profesor de Bachillerato. Durante muchos años se ha dedicado a la preparación y organización de la Olimpiada Química en Alicante, con notable éxito y dedicación, ha publicado varios libros sobre exámenes de Olimpiada, así como preparado experiencias prácticas para fomentar el interés por la Química a edades tempranas.

