



XIV ENCUENTRO DE ALUMNADO INVESTIGADOR, PUERTO REAL 2019

CONFERENCIA INAUGURAL

Esto tiene que ser magia... o no

Jesús Matos Delgado

Asociación de Profesorado Amigo de la Ciencia - EUREKA

jesus.matos@uca.es

Podemos encontrar la definición de “magia” como el “conjunto de conocimientos y prácticas con los que se pretende conseguir cosas extraordinarias con ayuda de seres o fuerzas sobrenaturales”. Y bueno..., suelo decirle a mis alumnos que la magia no existe, que siempre podemos encontrar una explicación... Pues este espectáculo tampoco es de magia, todo tiene una explicación, aunque sí se consiguen cosas extraordinarias pero son con la ayuda del conocimiento científico y no de fuerzas sobrenaturales. Esta charla-espectáculo tiene como origen la invitación que me hicieron para participar en el espacio de divulgación que organiza el Centro de Ciencia PRINCIPIA de Málaga y a cuyos promotores debo varios de experimentos y trucos. Durante la charla podremos ver 24 experimentos científicos que tienen una componente extraordinaria o sorprendente y que “parece” que no siguen las leyes de la Ciencia... pero si las siguen, solo que no se muestran de forma clara y evidente, de hecho, intento ocultarlas. A esta forma de divulgar Ciencias se la denomina en la actualidad “Ciencia recreativa”. El único problema que tiene el espectáculo es que no encontraremos las explicaciones de los experimentos, las respuestas están a nuestro alcance pero no de forma inmediata, las debemos encontrar en internet, o en los libros... aprovecho la ocasión para recomendar un libro publicado por dos grandes divulgadores: Carlos Durán Torres y Manuel Fernández Tapia (Centro Principia) titulado “Curiosa-Mente”, en el que podemos encontrar varios de los experimentos... o trucos de magia.

Palabras clave: *magia, ciencia recreativa, química, física, espectáculo.*