



Nº 2 (20160126)

Esperamos que esta segunda entrega sea del interés y utilidad para los miembros del GEEF.

1. La serie **The Big Bang Theory** contiene una fuerte dosis de física, sabiamente combinada con la vida cotidiana de un grupo de científicos y sus amistades [un poco freakies (=extravagantes), pero muy entrañables]. El gran éxito de la serie se debe, en parte, al carácter de los protagonistas, así como a su continua alusión a temas científicos. En la entrevista adjunta, el asesor científico de la serie explica su modus operandi. <http://metode.cat/es/Revistas/Entrevista/David-Saltzberg>

2. Sabemos que **la música contiene una buena dosis de física** en todo lo relacionado con la producción de sonidos, resonancia, timbre, percepción, etc. Pero para Nigel Stanford y su grupo esta idea va más allá: componen y producen piezas musicales pensadas exclusivamente para visualizar un gran número de fenómenos físicos de todo tipo en su ejecución. No te pierdas el videoclip CYMATICS: Science Vs. Music - Nigel Stanford en: <https://www.youtube.com/watch?v=Q3oltpVa9fs>

3. **Realidad en el mundo cuántico.** El artículo "El realismo clásico y realismo cuántico en la microfísica", escrito por Rafael Alemañ Berenguer y publicado en la revista THÉMATA de Filosofía. El autor expone con gran claridad el problema filosófico de la realidad en el ámbito cuántico, que ha sido y es causa de una intensa controversia. Se trata el tema del significado de la función de onda, el problema de la medida y la causalidad en el mundo cuántico. También plantea una interesante tesis sobre cómo nos influye nuestra experiencia en el mundo clásico en nuestro concepto de realidad en el ámbito de la medida y cómo se podría salvar en parte este escollo. http://institucional.us.es/revistas/themata/49/estudio_1.pdf

Cualquier consulta o información no dudéis en poneros en contacto con nosotros. Recibid un cordial saludo en nombre de toda la Junta Directiva,

Verónica Tricio
Presidenta del Grupo Especializado de Enseñanza de la Física.