

Dpto. Física y química  
IES Juan de Herrera

Física en monólogos

Lunes,  
8 de abril, 18 h

Casa de cultura  
de San  
Lorenzo  
de El Escorial

Entrada libre

Por tercer año consecutivo, nos hacemos la misma pregunta...

¿Por qué monologamos sobre Física?

El aprendizaje y la enseñanza de las materias científicas en nuestro país no ha evolucionado... nuestros jóvenes no se sienten atraídos por resolver problemas ni por realizar prácticas ni por memorizar conceptos.

¿Cómo podríamos ser capaces de captar su interés?

Varias instituciones científicas se han involucrado en los últimos años de forma muy activa en esta complicada tarea.

La FECYT apoya esta iniciativa en el concurso Famelab, donde matemáticos, biólogos, físicos... se lanzan en "caída libre sobre el público" para... transmitir una idea con un claro objetivo científico. Para ello cuentan sólo con sus conocimientos, su capacidad como comunicadores y...su pasión por la ciencia

Esta idea tan sencilla, pero tan complicada de llevar a cabo, es la que nuestros alumnos de Física de 2º de bachillerato de ciencias han puesto en práctica durante este curso.

Os invitamos a que les escuchéis.  
Seguro que no os dejarán indiferentes.

3 de abril de 2019  
Pilar Torres, profesora

## PROGRAMA

Monologamos sobre temas de Física en "estado puro"...

La gravedad no es una fuerza, por Daniel Alonso

Leyes, hipótesis, teorías, postulados, principios..., por Leo Gómez

Sistemas de protección contra golpes, por Alvaro Osuna

Satélites artificiales, por Judith De Santiago

El sonido, por Dennis Funes

El efecto Doppler, por Raquel Hernández

Audición en los animales, por Elena Pérez

El láser, por María Bardera

Auroras boreales, por María González

El efecto túnel, por María Gamonal

El boson de Higgs, por Rocío Ferre

Corriente continua vs alterna, por Iván Cillanueva

Conductividad eléctrica, por Andrés Vázquez

Las corrientes de Foucault, por Juan Vicaria

El lápiz "partido", por Samuel Rodríguez

El cero absoluto, por Blanca Pérez

El caos determinista, por Elias Ruiz

*(Este programa puede sufrir variaciones)*