

EXPERIMENTOS

Los experimentos en este tercer trimestre versarán sobre 2 temas principales:

- biología
- origami

1 Abril: **Fuente de Herón.**

Jesús

Una fuente donde el agua sorprendentemente sube sola...

22 Abril: **Doblando las matemáticas I**

Miguel

El Origami o papiroflexia orientado a la ciencia y a las matemáticas.

Dentro de 1 ó 2 años se pondrá en órbita el telescopio JAMES WEBB y sus paneles se enviarán plegados a modo de papiroflexia y después se abrirán....

13 Mayo: **Cazando Mariposas**

Silvia

Juego de simulación que trata de demostrar el fenómeno del cambio biológico (variabilidad genética, adaptación y selección natural). Concretamente sobre la población de la mariposa Biston Betularia, la cual es ejemplo más típico del llamado melanismo industrial.

27 Mayo: **Doblando las matemáticas II**

Miguel

El Origami o papiroflexia orientado a la ciencia y a las matemáticas.

Los envases de palomitas de los cines se acumulan doblados, respetando estas propiedades y después se desdoblan....

3 Junio: **Corazón**

Silvia

Simulación del funcionamiento del corazón humano.

10 Junio: **Exposiciones**

Suso

Los alumnos mostrarán y explicarán sus trabajos.

TUTORES:

Miguel Ángel Vidal Martín (Ourense 1969).

Licenciado en matemáticas. En los últimos años es profesor del IES Pedro Floriani (Redondela) trabajando exclusivamente con alumnos del programa de diversificación curricular. Conferenciante, escritor...

<http://ambitocientificopdc.blogspot.com.es/>

Silvia Vilariño Novo (Pontevedra 1987).

Bióloga con 2 máster: Etología y acuicultura. Actualmente terminando el máster de profesorado de secundaria en Ciencias Experimentales. Colaboradora de Ciencia en Movimiento.

Jesús Fernández Alonso (Vigo 1974).

Ingeniero industrial 1.531, miembro del MENSA y socio-colaborador de INVENTIVA. Fundador de Ciencia en Movimiento.

<http://www.cienciamovimiento.com/>

**NOTA: Esta es una guía informativa. Pudiendo sufrir variaciones tanto en los ponentes como en las temáticas.*