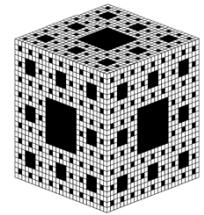


Supported by  Queen Mary University of London

 MEGAMENGER



A colorful event poster for 'Pañada de Ciencias'. At the top, a large flask contains red liquid with the text 'Pañada DE Ciencias'. To the right, it says 'Ministeria de Ciencias y Tecnología'. Below, it says 'IES Las Maretas' and '8 de Junio de 2018'. A logo for 'Acércate Ciencia Innovación' is present. At the bottom, it says 'Arrecife Lanzarote'. The main title 'ACTIVIDADES Y EXPERIMENTOS' is in large red letters on a yellow background.



Ministeria de Ciencias y Tecnología

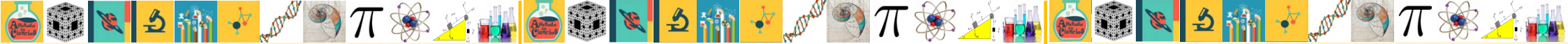
IES Las Maretas



8 de Junio de 2018

Arrecife Lanzarote

ACTIVIDADES
Y
EXPERIMENTOS



● ● ● Física y Química

- Campanas de Franklin
- Dicroísmo
- El dinamómetro y estudio de la fuerza llamada peso
- El equilibrio de fuerzas y el agua que no cae
- Danza de los péndulos "Arte cinético"
- Fotografía astrofísica solar
- ¿Escuchas la frecuencia? ¿están cansados tus oídos?
- Fuente de Herón
- La mesa que flota
- Levitación magnética
- Fabricación de una pila con papas
- La inercia
- Relación entre aceleración, la fuerza aplicada y la masa de un móvil
- Observación solar por proyección
- Principio de acción y reacción y la propulsión de los objetos: un cohete
- Torre de colores
- El "Enigma de Galileo"
- Pasta de dientes de elefante

● ● ● Matemáticas

- Reto MEGAMENGER
- "Puentes de Königsberg"
- Tensión superficial y películas de jabón
- Pirámide holográfica
- Zootropo
- Taller de tangram y papiroflexia
- Taller de poliminos y policubos
- Taller de geometría, "Banda de Moebius"
- El número π
- Taller de juegos de lógica
- Cálculo de distancias a través del paralaje
- Curva de Lissajous
- Maths game
- MatemáticaSHOW

● ● ● Biología y Salud

- Reanimación cardiopulmonar (RCP)
- Exposición "Cuidemos la atmósfera y la hidrosfera"
- Exposición "El cuerpo humano"

● ● ● Mecánica y Neumática

- La aplastadora y la estrujadora
- Arranque progresivo de un motor

● ● ● Robótica, programación y NNTT

- Te mandamos un SMS con Arduino
- Display de 7 segmentos
- El ojo
- La excavadora
- Mano robótica
- Mars attack
- Plan de emergencias contra incendios
- Muestra de proyectos de tecnología
- Robótica: Printbot Evolution
- Robot seguidor de línea
- Tankbot
- Znap
- Scratch piano
- Visión artificial: identificando colores

● ● ● Departamentos colaboradores

- Dep. de Artes Plásticas
- Dep. de Biología y Geología
- Dep. de Física y Química
- Dep. Instalación y Mantenimiento
- Dep. de Matemáticas
- Dep. de Tecnología

