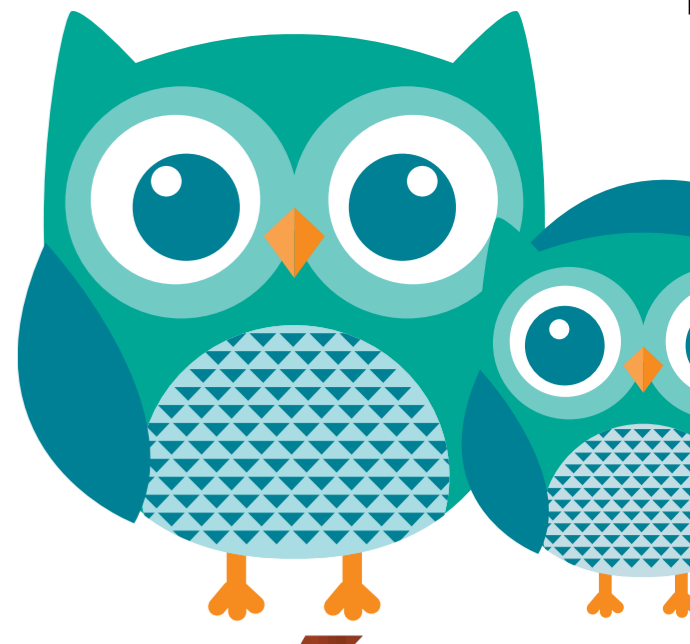


Te invitamos a viajar esta noche por

el universo de la energía



29 sep 2017

18:00 Bienvenida y presentación de la actividad

Salón de actos · planta baja

18:10 Comienza el viaje interestelar

Planta baja

Recargaremos nuestra energía en los distintos astros del recorrido a través de divertidos **talleres científicos**:

· Tatooine

Taller - Aprovechamiento y almacenamiento de energía en una carrera de vainas



· Saturno

Taller - Produciendo energía limpia



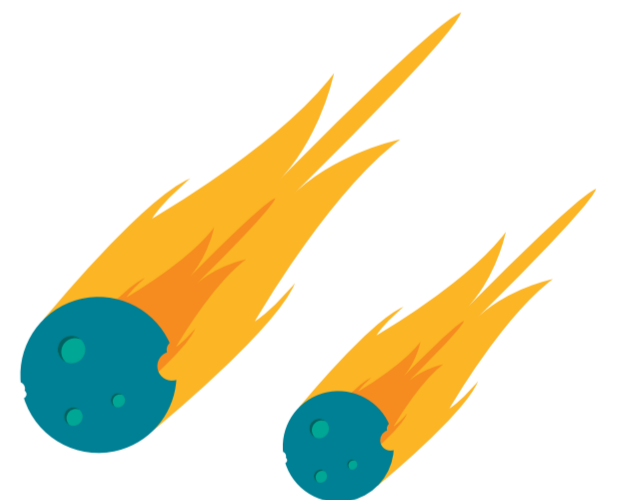
· Sol

Taller - Luz y temperatura en el universo



· Asteroide

Taller - Azúcar: la energía química universal



20:00 Píscolabis energizante

Patio Central · planta baja

ACTIVIDAD GRATUITA · PÚBLICO INFANTIL (5-10 AÑOS)

reserva tu plaza, a partir del 18 de Septiembre a las 9.00 h en el formulario de registro disponible en la web de IMDEA Energía www.energia.imdea.org

Avda. Ramón de la Sagra,3 · Parque Tecnológico de Móstoles. Móstoles
Autovía A5, Salida 14 · Tren: Atocha-Móstoles El Soto
Metro: Universidad Rey Juan Carlos

Este proyecto está financiado por la Unión Europea dentro del Programa de Investigación e Innovación Horizonte 2020 - acciones Marie Skłodowska-Curie- bajo el acuerdo de subvención número 721631.

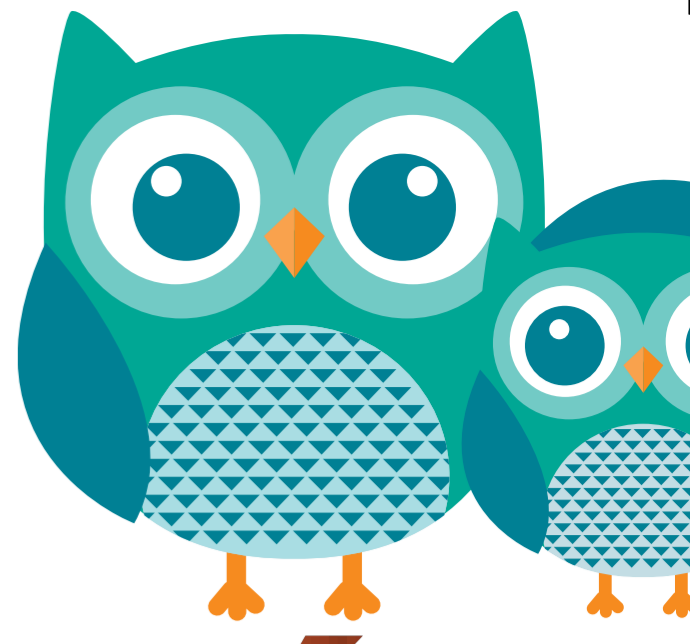


Organizan:

Financian:

Te invitamos a viajar esta noche por

el universo de la energía



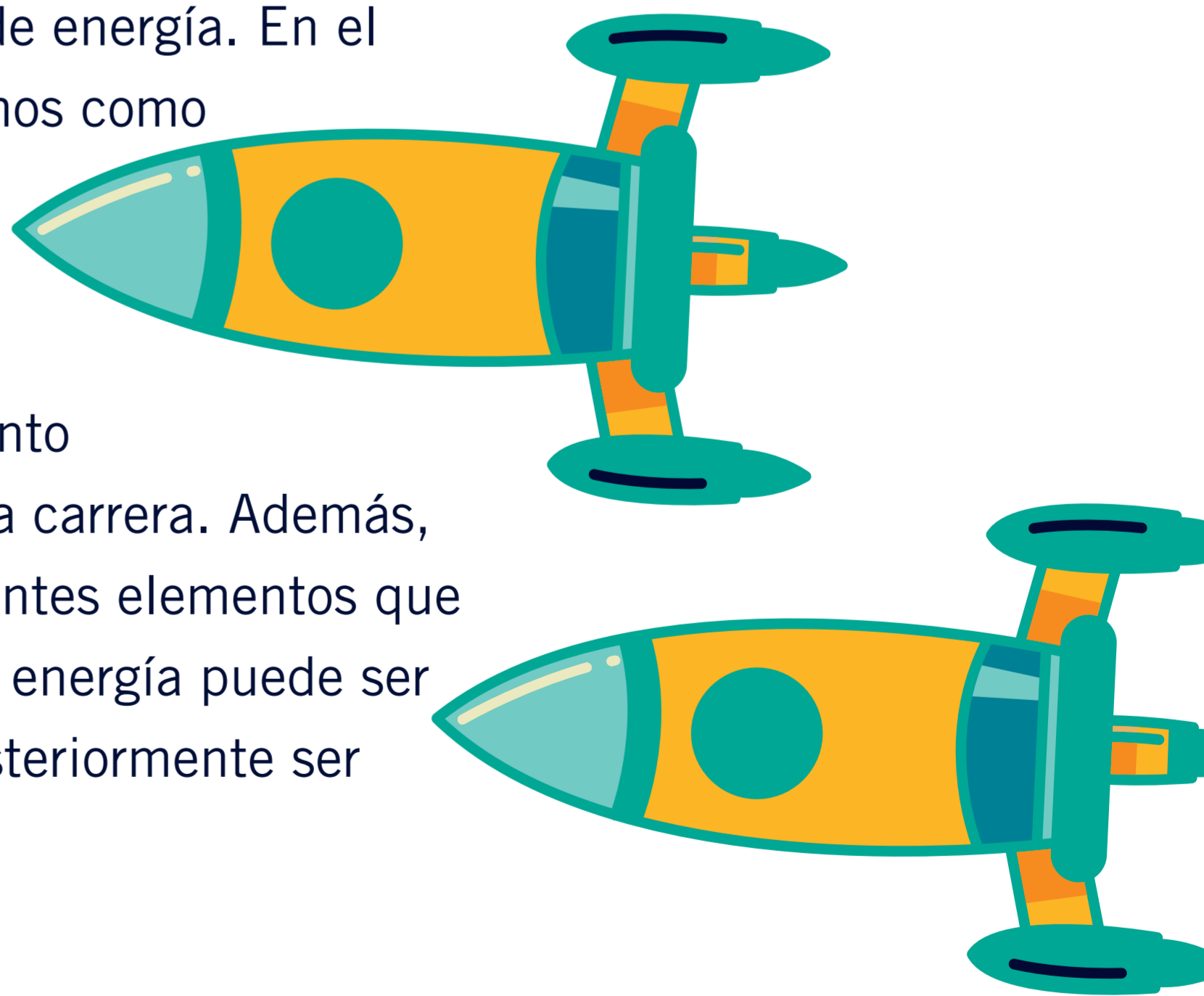
29 sep 2017

TATOOINE

TATOOINE

Aprovechamiento y almacenamiento de energía en una carrera de vainas

Presentaremos una de las leyes básicas de la física: la energía ni se crea ni se destruye, solo se transforma. Para ello, viajaremos al lejano planeta de Tatooine (perteneciente al universo Star Wars) donde participaremos en una carrera de vainas propulsadas por diferentes tipos de energía. En el recorrido, observaremos como estas fuentes de energía (mecánica, eólica, solar) impulsan el movimiento de la vaina durante la carrera. Además, se presentarán diferentes elementos que mostrarán como esta energía puede ser almacenada para posteriormente ser utilizada.

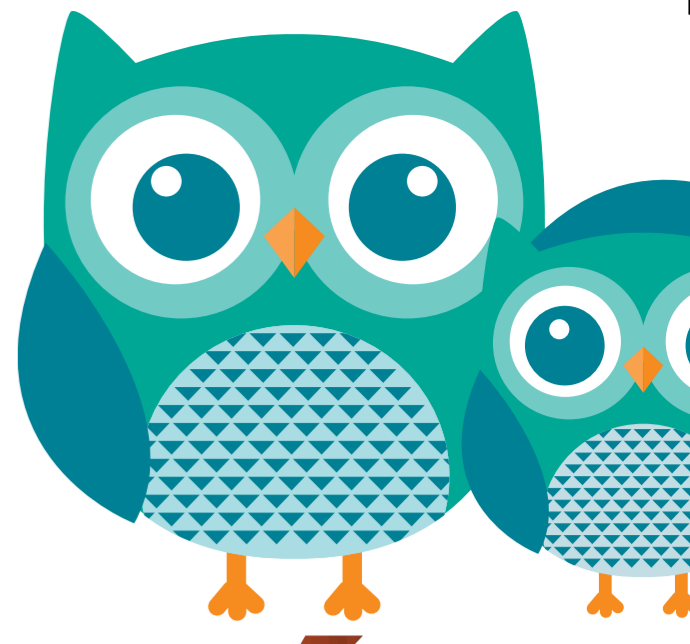


Este proyecto está financiado por la Unión Europea dentro del Programa de Investigación e Innovación Horizonte 2020 - acciones Marie Skłodowska-Curie- bajo el acuerdo de subvención número 721631.

www.energia.imdea.org

Te invitamos a viajar esta noche por

el universo de la energía



29 sep 2017

workshop

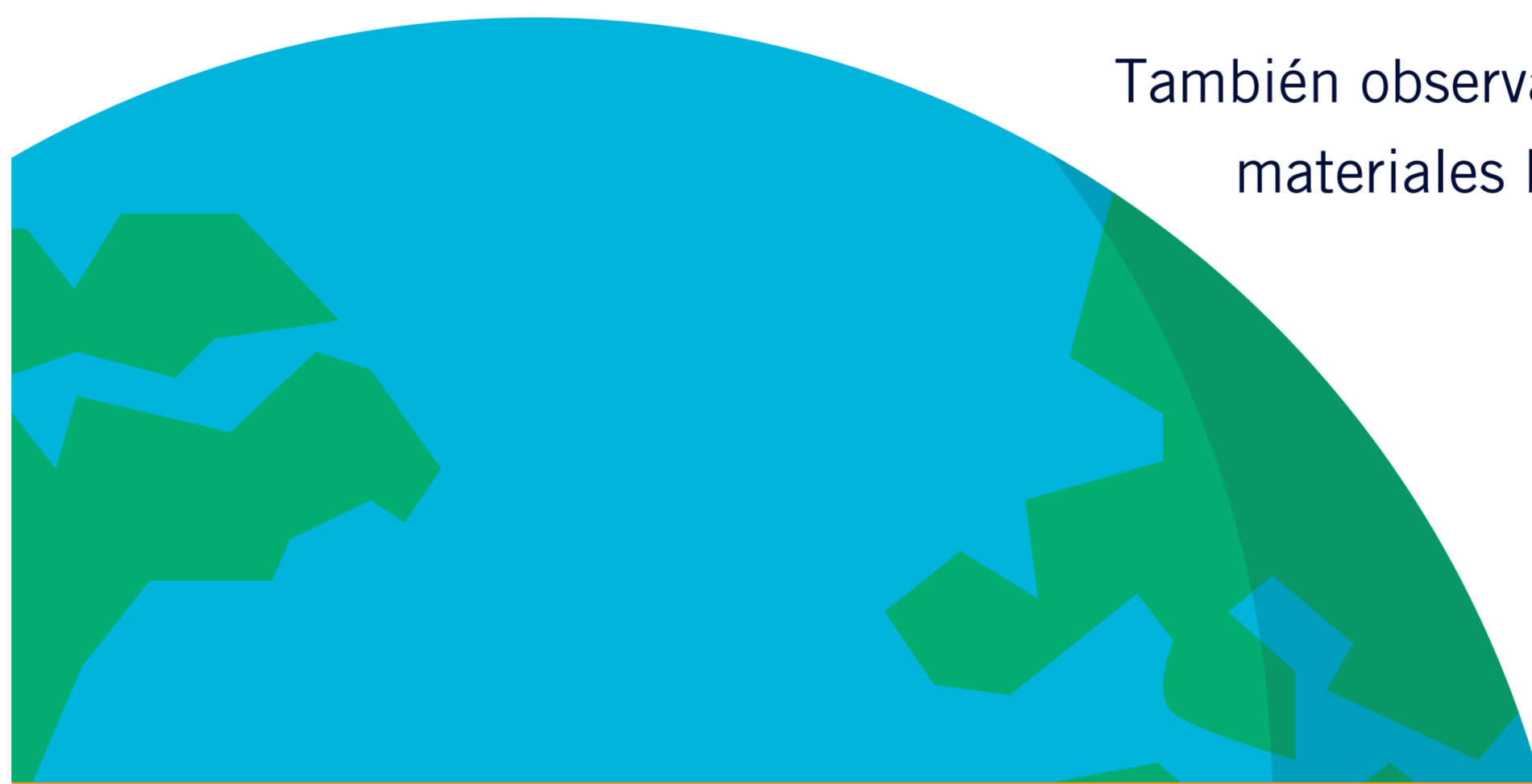
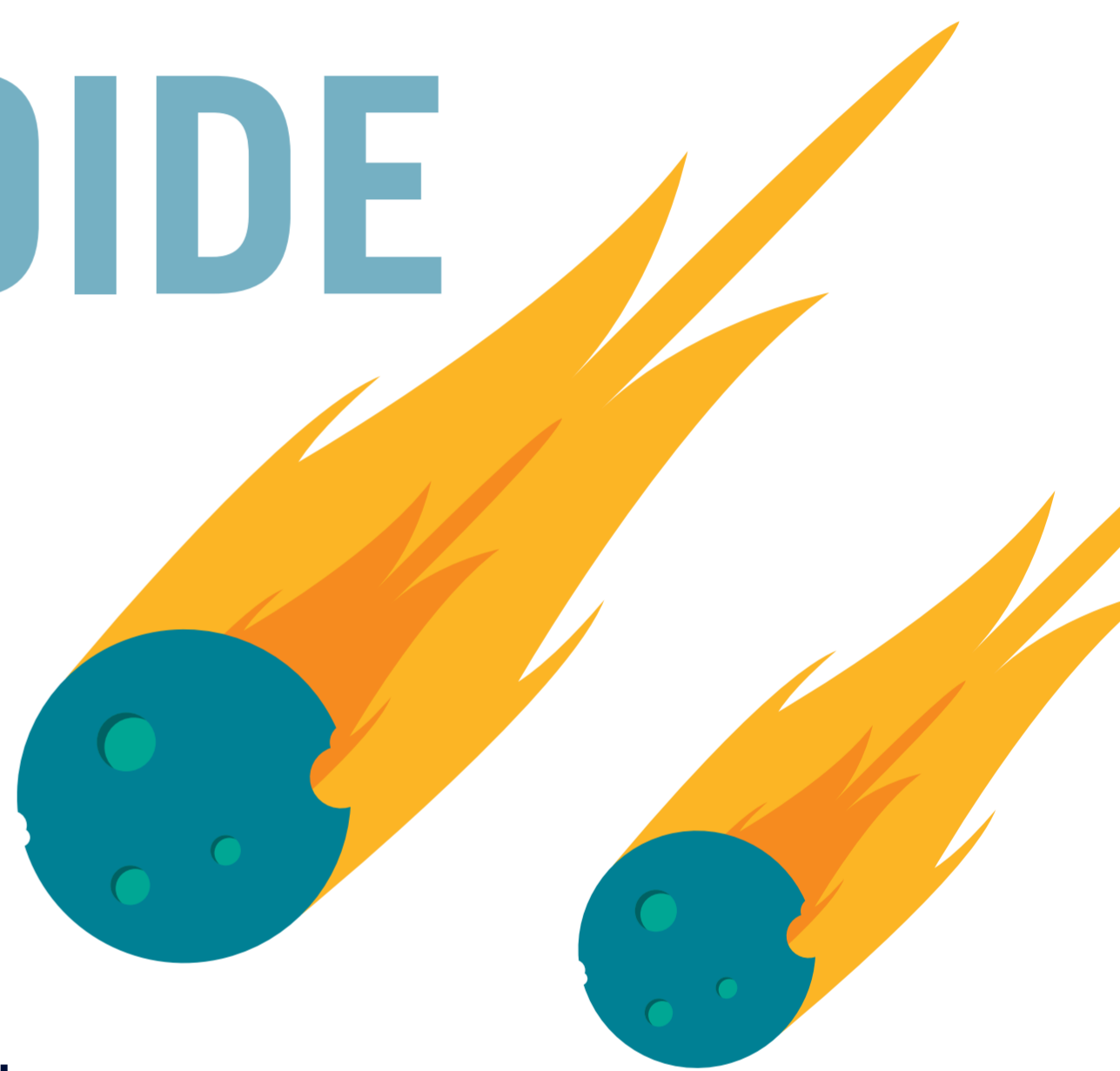
ASTEROIDE

Azúcar: la energía química universal

Descubriremos cómo algo tan común como el azúcar puede tener una gran versatilidad como fuente de energía química.

Para ello, propondremos actividades en las que utilizaremos el azúcar de diversas formas, por ejemplo, para generar otros sólidos o gases.

También observaremos varios materiales bajo el microscopio.



Este proyecto está financiado por la Unión Europea dentro del Programa de Investigación e Innovación Horizonte 2020 - acciones Marie Skłodowska-Curie- bajo el acuerdo de subvención número 721631.



Organizan:



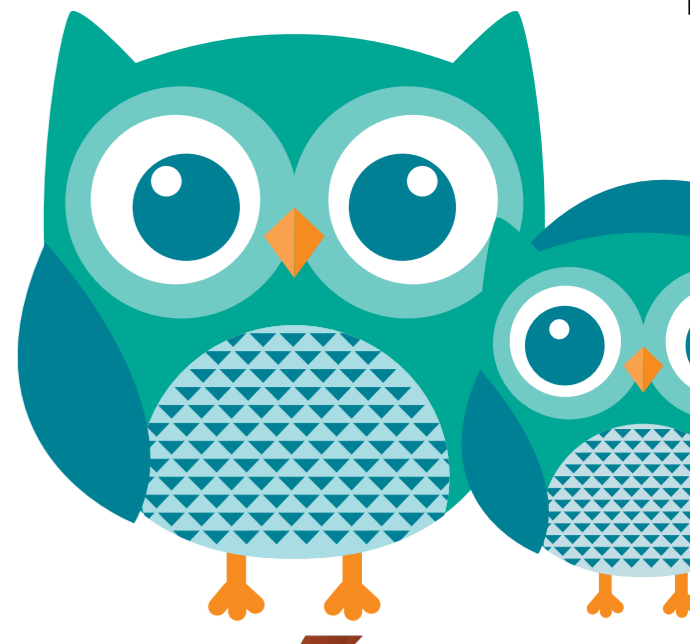
Financian:



ANDALUCÍA - MADRID
www.lanochedelosinvestigadores.es

Te invitamos a viajar esta noche por

el universo de la energía



29 sep 2017

el taller

SATURNO

Produciendo energía limpia

En esta estación espacial realizaremos un experimento sencillo basado en la captura de dióxido de carbono mediante burbujas de jabón.

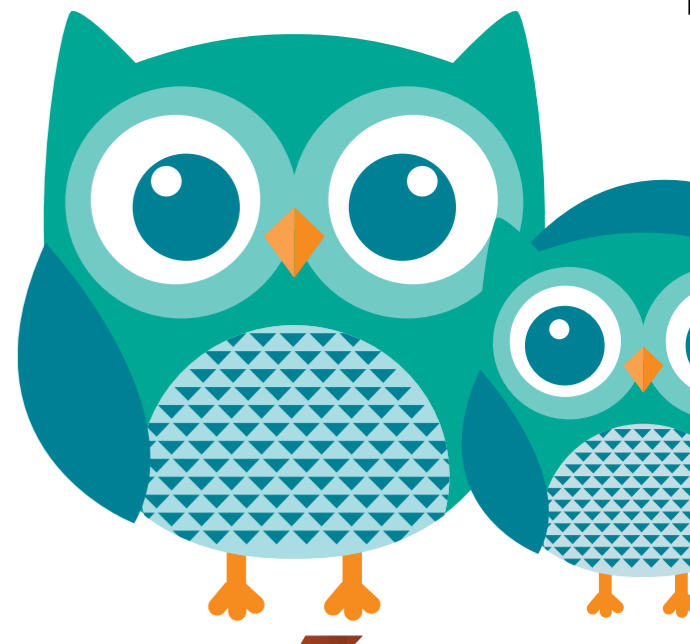
A continuación, jugaremos por equipos para resolver unas preguntas sencillas sobre conceptos tales como la energía, las emisiones y la sostenibilidad.



Este proyecto está financiado por la Unión Europea dentro del Programa de Investigación e Innovación Horizonte 2020 - acciones Marie Skłodowska-Curie- bajo el acuerdo de subvención número 721631.

Te invitamos a viajar esta noche por

el universo de la energía



29 sep 2017

tales

SOL

Luz y temperatura en el universo



Sobre un termómetro gigante iremos descubriendo las temperaturas que podemos encontrar en los astros más importantes del universo y los compararemos con las que experimentamos en nuestro día a día: el sol, la luna, un agujero negro, la Tierra, Saturno, Tatoonie, el espacio exterior, el fuego, el cuerpo humano, una taza de té, un helado muy muy frío.

Además, visualizaremos la voz y el sonido a través de la acción de un láser y combatiremos el cambio climático.

Este proyecto está financiado por la Unión Europea dentro del Programa de Investigación e Innovación Horizonte 2020 - acciones Marie Skłodowska-Curie- bajo el acuerdo de subvención número 721631.