



PARQUE CIENTÍFICO
Y TECNOLÓGICO
DE CASTILLA - LA MANCHA

ARTE FUSIÓN TITERES



Universidad
de Alcalá



¿Quieres saber más sobre el Parque Científico y Tecnológico
o el Monitor de Neutrones de Castilla-La Mancha?

Visita nuestra página: www.pctclm.com



PARQUE CIENTÍFICO
Y TECNOLÓGICO
DE CASTILLA - LA MANCHA

Sede en Albacete

Centro de Emprendedores.
Paseo de la Innovación, 1



PARQUE CIENTÍFICO
Y TECNOLÓGICO
DE CASTILLA - LA MANCHA

Sede en Guadalajara

Edificio Nuevas Empresas.
Avenida de Buendía, 11
divulga.guadalajara@pctclm.com



EL VIAJE DE FERRU

Acompaña a Ferru en su viaje interplanetario
hasta llegar al Monitor de Neutrones
de Castilla- La Mancha (CaLMa)

¿Te apetece acompañar a Ferru en su viaje por el Sistema Solar?



EL SISTEMA SOLAR



Sol



Mercurio



Venus



La Tierra



Marte



Júpiter



Saturno



Urano



Neptuno



Plutón

Mercurio

Es el planeta más cercano al Sol y el más pequeño del Sistema Solar.

Venus

Es el segundo planeta del Sistema Solar más cercano al Sol. Es un poco más pequeño que La Tierra y el más cercano a nosotros. Además, es el planeta más caliente.

Tierra

Es el planeta donde vivimos y el único de todos los planetas de la Vía Láctea habitado conocido. Tiene un satélite, La Luna.

Marte

Es uno de los planetas "vecinos" de La Tierra. También es conocido como el "planeta rojo" a causa de su color. Tiene dos satélites: Fobos y Deimos.

Júpiter

Es el planeta más grande del Sistema Solar. Aparece lleno de nubes y tiene una "gran mancha roja". Tiene varios satélites, los más conocidos son: Io, Europa, Ganimedes y Calixto.

Saturno

Es el segundo planeta más grande del Sistema Solar y el único con un sistema de anillos visible desde nuestro planeta.

Urano

Tiene un color azul-verdoso por la combinación de gases en su atmósfera, y unos anillos delgados (aunque no se ven tan claros como los de Saturno)

Neptuno

Es el planeta del Sistema Solar más alejado del Sol, y por eso es un planeta helado. Además, tiene grandes vientos.

Plutón

Hasta el año 2006 estaba considerado como el planeta más pequeño del Sistema Solar, pero es tan pequeño que los científicos decidieron que se convertiría en un planeta enano.

El **Sistema Solar** está formado por el Sol y 8 planetas que giran alrededor de él, en caminos que se llaman **órbitas**.

Planetas Interiores: Son los más cercanos al Sol. Su superficie es rocosa. Los planetas interiores son: Mercurio, Venus, La Tierra y Marte.

Planetas Exteriores: Están más lejos del Sol y son de naturaleza gaseosa. Los planetas exteriores son: Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno.



¿Recuerdas qué planetas visitó Ferru en su viaje?



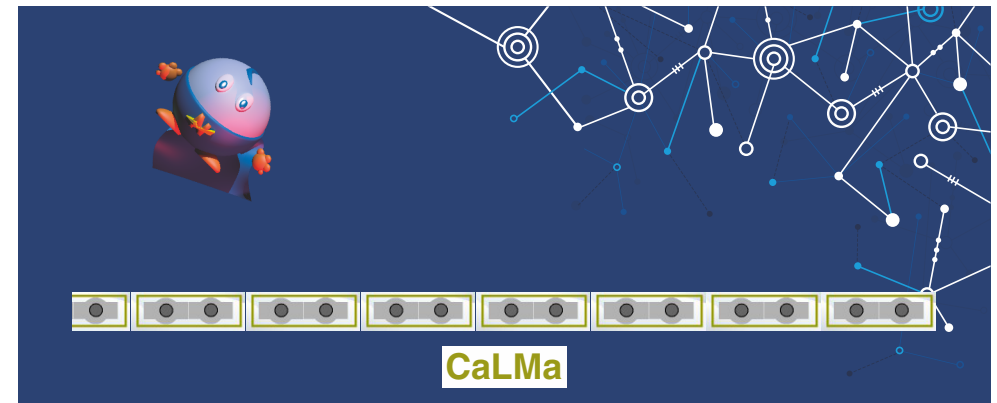
Al llegar a la atmósfera de La Tierra, nuestro amigo Ferru se dividió en pequeñas partículas. Una de ellas, un neutrón, llegó hasta la instalación científica CaLMA.

¿Qué hacen los científicos en el Monitor de Neutrones (CaLMA)?

Cuando un neutrón llega a CaLMA y entra en uno de sus tubos, al tocar el gas que hay en su interior, forma un pulso electromagnético (como "un chispazo") que recoge el sistema de datos de CaLMA.

CaLMA y el resto de Monitores de Neutrones que hay repartidos por el mundo, cuentan los neutrones que llegan desde fuera de la atmósfera.

Gracias a todos los neutrones que contamos en los Monitores de Neutrones podemos conocer más sobre los rayos cósmicos, y sobre el Sol y la actividad solar, tan importante para la vida en La Tierra.



¿Quieres ayudar a superneutrón a llegar a los tubos de CaLMA?

Juega en: <https://scratch.mit.edu/projects/21523027/>