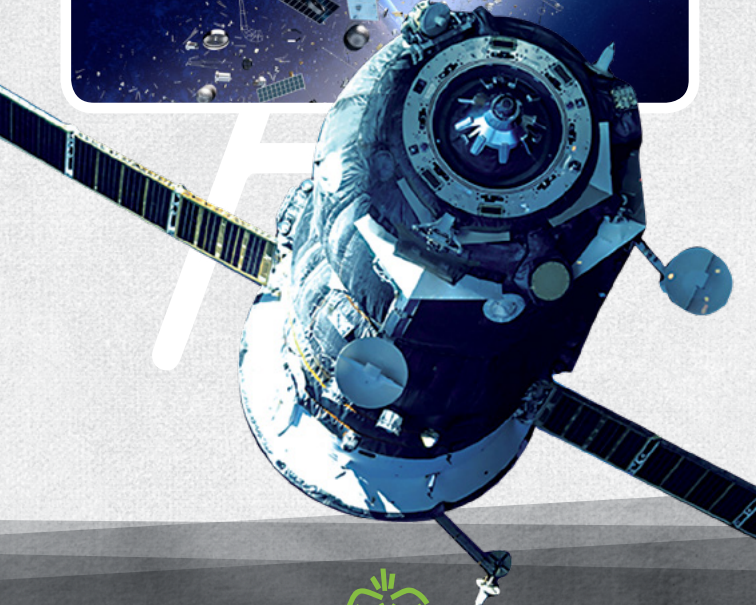


XXXII ASTRONOMIA JARDUNALDIAK



2023/10/13-18
13-18/10/2023



aranzadi

zientzia elkartea

XXXII ASTRONOMIA JARDUNALDIAK

XXXII JORNADAS DE ASTRONOMÍA

OSTIRALA 13 VIERNES

19.00 HITZALDIA/CONFERENCIA

«Introducción a la basura espacial e impacto en la sostenibilidad del espacio»

¿Qué es la basura espacial?, ¿Cuál es la situación del ambiente espacial actual y predicciones futuras?, o ¿cómo afecta a la explotación del espacio como recurso en general, y en las observaciones astronómicas en particular? Daremos respuesta a todas estas preguntas.

«Zabor espazialari buruzko sarrera eta espazioaren iraunkortasunean duen eragina»

Zer da zabor espaziala? Zein da egungo espazio-ingurunearen egoera eta etorkizuneko iragarpenak? Edo nola eragiten dio espazioaren ustiapenari, oro har, baliabide gisa, eta, bereziki, behaketa astronomikoei? Galdera horiei guztiei erantzungo diegu.

Hizlaria/Ponente: **Beatriz Jilete**

Ingeniera de sistemas de monitorización de basura espacial en la Oficina de Basura Espacial de la Agencia Espacial.

Hizkuntza/Idioma: **Castellano**





ASTELEHENA 16 LUNES

19.00 HITZALDIA/CONFERENCIA

«Entendiendo el universo desde un laboratorio subterráneo, el experimento NEXT»

El universo debería de estar tan lleno de anti-materia como de materia, o la alternativa que sería haberse destruido entre sí, pero entonces nosotros no existiríamos. Con el experimento NEXT tratamos de resolver este problema buscando una desintegración que no se ha observado nunca y que nos confirmaría que una partícula, el neutrino, sería su misma anti-partícula.

«Unibertsoa lurpeko laborategi batetik ulertuta, NEXT esperimenterua»

Unibertsoa materiaz bezain anti-materiaz betea egon beharko luke, edo elkarren artean suntsitu izan litzatekeen alternatiba, baina orduan gu ez ginatkeke existituko. NEXT esperimenteruarekin problema hau konpontzen saiatzen gara, inoiz ikusi ez den desintegrazioa bilatuz eta partikula bat, neutrinoa, bere anti-partikula bera izango litzatekeela baieztatuko ligukena.

Hizlaria/Ponente: **Francesc Monrabal**

Ikerbasque Research Associate
DIPC (Donostia International Physics
Center)

Hizkuntza/Idioma: **Castellano**



ASTEAZKENA 18 MIÉRCOLES

19.00 HITZALDIA/CONFERENCIA

«Astrobiología: Un viaje desde el origen y la evolución de la vida en el planeta Tierra hasta los confines del universo»

Se abordarán algunas preguntas tan esenciales como ¿qué es la vida?, ¿cuál es la receta para que surja?, ¿cuáles son las diferentes hipótesis que respaldan el origen de la vida en nuestro planeta?, ¿hay vida más allá?, ¿en qué lugares?...

«Astrobiologia: Lur planetako bizitzaren sorreratik eta eboluziotik unibertsoaren mugetaraino doan bidaia»

Zer da bizitza?, zein da hori sortzeko errezeta?, zeintzuk dira gure planetan bizitzaren jatorria babesten duten hipotesi desberdinak?, ba al dago haratago bizitzarik?, zein lekutan?...

Hizlaria/Ponente: **Ismael Román Moreno**
Astrobiólogo.

Hizkuntza/Idioma: **Castellano**

NON/DÓNDE

Aranzadi Zientzia Elkarteko Elosegi Aretoan
(Zorroagaina 11, Donostia)

HARREMANETARAKO/CONTACTO

Aranzadi Zientzia Elkartea: 943 466142