

Fecha: 02-06-2025
 Medio: La Estrella de Arica
 Supl.: La Estrella de Arica
 Tipo: Noticia general
 Título: Objeto cósmico emite señales de radio y rayos X sincronizados

Pág. : 15
 Cm2: 233,7

Tiraje: 7.300
 Lectoría: 21.900
 Favorabilidad: No Definida

cuerpo, señala Yuntao Ma, de la Escuela Politécnica Federal (ETH) de Zúrich.

El control de robots atléticos es un reto, pues requiere la coordinación de la per-

Para abordarlo desarrollaron un sistema que integra la percepción con los movimientos de la parte superior e inferior del cuerpo del robot. Lo implementa-

zo dinámico para manejar una raqueta de básquetbol, una tarea que requiere una coordinación precisa de la percepción, la locomoción y el balanceo de los brazos.

lizar movimientos rápidos y coordinados. La ETH publicó el año pasado otras "habilidades" de este tipo de robots cuadrípedos. Esa vez practicó 'parkour'. ☀

Objeto cósmico emite señales de radio y rayos X sincronizados

Un estudio liderado por el Centro Internacional para la Investigación en Radioastronomía detectó por primera vez la emisión de rayos X en una fuente transitoria en radio de largo periodo, un hallazgo que podría aportar nuevas pistas sobre el origen de señales misteriosas similares localizadas en otras zonas del cielo.

El Instituto de Astrofísica

de Andalucía, que participa en la investigación, dice que una buena metáfora para describir el misterioso comportamiento de estos objetos transitorios de radio de largo periodo (LPT por sus siglas en inglés) sería un faro en el espacio que se enciende por dos minutos -con una luz tan potente que desafía lo que se sabe hasta ahora- y luego permanece apagado por más de 40, repitiendo este patrón una y otra vez.

Estos objetos, cuya naturaleza sigue siendo un misterio, emiten breves pulsos de ondas de radio con intervalos regulares que pueden durar minutos u horas.

El estudio, publicado en Nature, descubrió un misterioso objeto cósmico llamado ASKAP J1832-0911

que emite señales de radio y rayos X de manera sincronizada cada 44 minutos.

Se trata de la primera vez que se detecta emisión de rayos X en un objeto de este tipo, explica Miguel Pérez-Torres, del instituto andaluz, para quien lo más sorprendente es que su comportamiento no se parece a nada conocido en nuestra galaxia: "Es extremadamente brillante, varía mucho en intensidad y no encaja en las categorías tradicionales, como las estrellas de neutrones o las enanas blancas", afirma. ☀



CAPTURA

ES "EXTREMADAMENTE BRILLANTE", SEGÚN LOS INVESTIGADORES.