años de historia cósmica a través de más de un tercio del

Generará una base de datos

con información recopilada sobre las formas, posiciones y distancias de las galaxias.

La nave reunirá en un atlas

ientífica todo lo aprendido

tridimensional quese compartirá con la comunidad

del universo.

Recopilar

CIENCIA

COMENZÓ SU MISIÓN EN JULIO PASADO

OBJETIVOS La sonda buscará explorar la historia de la expansión del universo y la formación de estructuras cósmicas. Cartografiar Lasonda cartografiará los últimos 10,000 millones de

Cabo Cañaveral de manera exitosa en un cohete de la empresa SpaceX con la finalidad de llevar a cabo la exploración más ambiciosa hasta el momento, observar y recopilar la mayor información posible del universo oscuro para generar un atlas de estas regiones del espacio para su estudio. Su destino final se encuentra a 1.5 millones de kilómetros de distancia, la zona que actualmente es explorada por el Telescopio Espacial Webb. Euclid comezó su misión el pasado 1º de noviembre, cuando comenzó a enviar sus primeras imágenes de regiones como el cúmulo de Perseo, una fotografía en la que la agencia espacial considera se generó una "revolución para la astronomía", pues en ésta se encuentran 1,000 galaxias que pertenecen a este cúmulo, y más de 100,000 adicionales más alejadas al fondo.

Euclid, la sonda que explora el universo oscuro y ya comienza a marcar hitos

LA SONDA de la Agencia Espacial Europea fue lanzada al espacio en los primeros días de julio desde

DEL AÑO

PERSONAJES



Katalin Karikó Bioquímica

Fue galardonada con el Nobel de Medicina iunto con el inmunólogo estadounidense Drew Weissman por sus descubrimientos que permitieron el desarrollo de vacunas eficaces contra Covid-19. Su investigación se centra en desarrollo de ARNm transcrito in vitro para terapias de proteínas.



Moungi **Bawendi**

El científico, junto a Louis Brus y Alexey Ekimov ganó el Nobel de Ouímica por el descubrimiento y síntesis de puntos cuánticos. los componentes más pequeños de la nanotecnología que tienen aplicaciones en electrónica, biomedicina. sensores..



Anne L'huiller Física

Órbita de Euclid

comunicación

Es profesora de física atómica en la Universidad de Lund en Suecia, dirige un grupo de investigadores de que estudia los movimientos de electrones en tiempo real. Posee el Premio UNESCO L´oreal, el Premio Fundación BBVA Fronteras del Conocimiento y el Premio Wolf de Física.

PRIMERAS IMÁGENES

SONDA EUCLID
En esta nave se usarán sondas cosmológicas para investigar la naturaleza de la materia oscura, la energía oscura y la gravedad mediante un seguimiento de sus rastros observacionales en la geometría del universo y en la historia cósmica de la formación de estructuras.

En la parte trasera de telescopio principal solares que le ayudan a abastecerse de energía.

Alcances Con su gran cobertura del cielo, y su catálogo de miles de millones de estrellas y galaxias, el valor científico de los datos obtenidos por la misión sobrepasa el ámbi-to de la cosmología.

DEPERSEO

NEBULOSA CABEZA

Este dispositivo en combinación con el fotómetro le ayudarán a conocer la distancia de las

galaxias y cómo se agrupan

Porta un dispositivo espacial de 1.2 metros de diámetro,

Sucreación

Loquehará Sus componentes proporcionarán la medición de la estructura a gran escala a través de diferentes campos físicos (potencial, densidad y velocidad).

Se diseñó principalmente para propiedades de la energía oscura

Sistema de propulsión Le ayudará a esta sonda a controlar sus movimientos

Antena de comunicación

DISTANCIA

El punto L2, donde estará la sonda_es ideal para mantenga una distancia estable y use energía solar.

EL POTENCIAL

Por medio de la observación de más de un tercio del cielo, Euclid proveerá un catálogo inmenso de billones de galaxias y estrellas, y será utilizado para esudiar varios fenómenos astronómicos.

Euclidserácapaz de observar las estrellas centro galáctico



