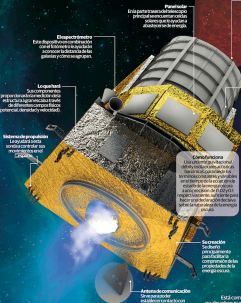


SONDA EUCLID

En esta nave se usarán sondas cosmológicas para investigar la misteriosa oscuridad de la materia oscura y la gravedad mediante el seguimiento de sus rastros observacionales en la geometría del universo y en la historia cósmica de la formación de estructuras.



Parafocalizador
Inicia para traslacion del telescopio principal y permite observar objetos situados a diferentes niveles de energía.

Espectrómetro

Están diseñados para combinar el color del fotómetro y la luz para determinar la distancia de las galaxias y cómo se agrupan.

Logaritmo

Se usan para determinar la velocidad de las galaxias y cómo se agrupan.

Sistema de propulsión

La sonda usará estos sistemas para controlar su trayectoria en el espacio.

Comunicaciones

Una antena parabólica de 1,5 metros de diámetro y una antena de 0,5 metros de diámetro se utilizarán para transmitir y recibir datos de la sonda a la Tierra.

Sistema de energía

La sonda usará paneles solares para generar energía eléctrica y baterías para almacenarla.

Antena de comunicación

Se usará para transmitir y recibir datos de la sonda a la Tierra.

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 estudiar varios fenómenos astronómicos.

Euclid será capaz de observar las estrellas más antiguas del universo y cómo estas estrellas orbitan alrededor de su centro galáctico.



Además de obtener

datos, Euclid proporcionará información importante sobre la evolución del universo observando por qué.

Alcances

Con su gran cobertura del cielo, y sus imágenes de alta resolución, Euclid será capaz de observar objetos que otros telescopios no pueden observar.

Sustentabilidad

Para el Telescopio Espacial de 2 metros de diámetro, se usará energía y los instrumentos locales.

OBJETIVOS

La sonda buscará explorar la historia de la expansión del universo y la formación de estructuras cósmicas.

Cartografía

La sonda cartografiará algunos 10.000 millones de años de la evolución de la estructura del universo desde un universo casi plano.

Procesar

Se usará un sistema de procesamiento de información recopilada sobre los campos, posiciones y distancias de las galaxias.

Atlas

La sonda creará un atlas de información que se usará para estudiar la estructura del universo.

MATERIA OSCURA

Está compuesta por partículas que no reflejan, no absorben ni emiten luz y no puede ser vista directamente.



¿Cómo se crea la materia oscura?

Se cree que la materia oscura se creó en el momento de la gran explosión, pero se cree que se creó en el momento de la gran explosión.

Se cree que la materia oscura se creó en el momento de la gran explosión, pero se cree que se creó en el momento de la gran explosión.

TRADARÁ 3 MESES EN COMENZAR SU MISIÓN

Euclid se encamina exitosamente a explorar el universo oscuro

Gráficos: Julio Loyola, Roberto Alvarado y Luisa Ortega

LA SONDA de la Agencia Espacial Europea fue lanzada el sábado pasado desde 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. Se prevé que su destino final se encuentre a 1,5 millones de kilómetros de distancia, la zona que actualmente es explorada por el Telescopio Espacial Webb. Euclid llegará dentro de un mes a esta región y lo tomará otros seis meses más comenzar su misión que tendrá una duración de seis años.



DISTANCIA

El punto 1,2, donde está la sonda, es ideal para observar el espacio ya que permite que un satélite mantenga una distancia estable y use energía solar.

1,5 millones de kilómetros

Este punto proporciona una visión clara del espacio, evita orbitar la Tierra y pasar a través de la atmósfera, pero está lo suficientemente cerca para una buena comunicación.

ENERGÍA OSCURA

Es un fenómeno energético que actúa en oposición a la gravedad y es responsable de acelerar la expansión del universo.



Símbolos

Se cree que la energía oscura se creó en el momento de la gran explosión, pero se cree que se creó en el momento de la gran explosión.

Efectos

Se cree que la energía oscura se creó en el momento de la gran explosión, pero se cree que se creó en el momento de la gran explosión.