Naciones Unidas ST/SG/SER.E/1126

Secretaría

Distr. general
26 de junio de 2023
Español
Original: inglés

Información proporcionada de conformidad con el Convenio sobre el Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre

Nota verbal de fecha 16 de junio de 2023 dirigida al Secretario General por la Misión Permanente de Dinamarca ante las Naciones Unidas (Viena)

La Misión Permanente de Dinamarca ante las Naciones Unidas (Viena), de conformidad con lo dispuesto en el artículo IV del Convenio sobre el Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre (resolución 3235 (XXIX) de la Asamblea General, anexo), tiene el honor de transmitir información sobre el objeto espacial DISCO-1 (véase el anexo)[1].

[1] Los datos sobre el objeto espacial a que se hace referencia en el anexo se consignaron en el Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre el 21 de junio de 2023.

V.23-12310 (S) 110823 110823

Se ruega reciclar

Anexo

Información de registro de un objeto espacial lanzado por Dinamarca*

DISCO-1

Información proporcionada de conformidad con el Convenio sobre el Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	2023-054AW
Nombre del objeto espacial	DISCO-1
Designación o número de registro nacional	2023-DK-02
Estado de registro	Dinamarca
Otros Estados de lanzamiento	Estados Unidos de América
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	15 de abril de 2023 a las 06.47 horas UTC; Base Vandenberg de la Fuerza Espacial de los Estados Unidos/Polígono de Ensayos Occidental (Estados Unidos)
Parámetros orbitales básicos	
Período nodal	94,6 minutos
Inclinación	97,4 grados
Apogeo	515,8 kilómetros
Perigeo	494,5 kilómetros
Función general del objeto espacial	DISCO-1 es un CubeSat 1U construido por estudiantes que dispone de un radio de frecuencia ultraalta y una computadora monoplaca Coral Dev Board Mini dotada de un coprocesador de unidad de procesamiento tensorial (TPU). El satélite está destinado a la demostración de tecnología. Los estudiantes ensayarán la utilización del aprendizaje automático en la microcomputadora monoplaca y realizarán varios otros experimentos, por ejemplo usando una pequeña cámara como detector de rayos cósmicos. También se prevé que el radio de frecuencia ultraalta ofrezca servicios de repetidor digital a la comunidad de radioaficionados

* La información, cuyo formato ha sido ajustado por la Secretaría, se presentó utilizando el formulario preparado en cumplimiento de la resolución 62/101 de la Asamblea General.

Información suplementaria facultativa destinada al Registro de Objetos Lanzados al Espacio

Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial	Universidad Aarhus
Sitio web	github.com/discosat
Vehículo de lanzamiento	Transporter-7/Vigoride-6
Información de otra índole	El remolcador espacial Vigoride-6, fabricado por Momentus, se lanzó como parte de la misión Transporter-7 usando un cohete SpaceX Falcon 9 Block 5 el 15 de abril de 2023 a las 06:47 horas UTC. El despliegue de DISCO-1 desde Vigoride-6 tuvo lugar el 17 de mayo de 2023 a las 22:19:50 horas UTC