



---

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

### **Nota verbal de fecha 31 de marzo de 2022 dirigida al Secretario General por la Misión Permanente de los Emiratos Árabes Unidos ante las Naciones Unidas (Viena)**

La Misión Permanente de los Emiratos Árabes Unidos 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 la información de registro relativa al objeto espacial Light-1 (véase el anexo)<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> 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 11 de abril de 2022.



## Anexo

### Datos de registro de un objeto espacial lanzado por los Emiratos Árabes Unidos\*

#### Light-1

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

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	1998-067TG
Nombre del objeto espacial	Light-1
Estado de registro	Emiratos Árabes Unidos
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	21 de diciembre de 2021 a las 10.06 horas UTC; Centro Espacial Kennedy (Florida, Estados Unidos de América)
Parámetros orbitales básicos	
Período nodal	92,7 minutos
Inclinación	51,64 grados
Apogeo	422 kilómetros
Perigeo	413 kilómetros
Función general del objeto espacial	Demostración científica y tecnológica  Light-1 es un CubeSat de 3U con la misión científica de detectar los destellos de rayos gamma terrestres que se asocian a las actividades de las tormentas eléctricas. Lleva dos tecnologías diferentes de detección de luz y dos cristales de centelleo diferentes para pruebas en el espacio.

##### Información suplementaria facultativa destinada al Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre

Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial	Universidad Khalifa de Ciencia y Tecnología
Vehículo de lanzamiento	SpaceX (número: SpX-24)

\* 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.