

LA REVISTA DE DIVULGACIÓN INFANTIL PEQUEÑOS EXPLORADORES DEL ESPACIO



Autoras:

Alejandra Romero alejandraromero@live.com.ar



Es ilustradora y diseñadora de libros, escritora y editora independiente. Se dedica a la promoción de la literatura, impulsando proyectos que fomentan las letras y el arte visual en diversas audiencias.

Es la responsable de las ilustraciones, diseño gráfico y maquetación de la publicación encargándose de la coordinación de los colaboradores artísticos



Violeta Gandullo vgandullo@gmail.com



Licenciada en Derecho, consultora / *legal advisor* en Derecho Espacial Internacional. Experta técnico jurídico en temas espaciales y miembro del grupo de Estrategia de Espacio de la Plataforma Espacial Española (PAE). *Legal Expert Support Team of the Space Generation Advisory Council (SGADC) for The Cosmic Future Project*. Miembro de la Comisión de Igualdad de la Asociación Española de Derecho Aeronáutico y Espacial (AEDAE).

Es la responsable de contenido y rigor jurídico y técnico de la publicación encargándose de la redacción y corrección de los textos y de la coordinación de los colaboradores expertos



DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

Aunando: Educación Ciencia y Tecnología.

La revista **Pequeños Exploradores del Espacio** se fundamenta en una metodología innovadora que combina ciencia, literatura, arte y derecho espacial para acercar el conocimiento del Cosmos a los más pequeños.

1. Aprendizaje Lúdico e Interactivo

Creemos en el poder del juego y la creatividad como motores del aprendizaje. Por ello, cada número de la revista combina contenido técnico riguroso con elementos narrativos, actividades creativas y juegos didácticos que permiten a los niños aprender de manera natural y divertida. Por ello, cada número de la revista integra:

- **Texto de contenido riguroso científico y jurídico** dedicados a contenido espacial.
- **Narraciones literarias y cuentos ilustrados**, que permiten a los niños sumergirse en historias fascinantes donde la ciencia y la imaginación se entrelazan.
- **Juegos y actividades didácticas**, diseñadas para reforzar los conocimientos adquiridos mediante acertijos, experimentos sencillos y retos espaciales.
- **Ilustraciones y contenido visual atractivo**, que ayudan a la comprensión de conceptos científicos y fomentan el interés por la exploración del universo.

Además, incluye actividades como laberintos, sopas de letras, juegos de adivinanzas y propuestas de dibujo y coloreo, que fomentan la participación activa de los niños.



2. Rigor Científico, Jurídico y Accesibilidad

Adaptamos la complejidad del lenguaje y los conceptos a un nivel comprensible para los niños, fomentando el pensamiento crítico y la curiosidad desde una edad temprana, por lo que aplicamos estrategias de adaptación pedagógica como:

- Uso de un lenguaje claro y sencillo, evitando tecnicismos innecesarios, pero sí incluyendo aquellos términos que son esenciales.
- Explicación de conceptos a través de metáforas y ejemplos cercanos a la realidad de los niños.
- Inclusión de secciones interactivas donde los pequeños pueden formular preguntas y recibir respuestas de expertos en un formato amigable.



3. Inclusión y Accesibilidad Universal

Uno de nuestros objetivos es que el conocimiento sobre el universo esté al alcance de todos los niños, sin importar su contexto sociocultural o sus capacidades de aprendizaje. Para ello, trabajamos en la inclusión mediante:

- Materiales visuales accesibles, con ilustraciones con diferentes estilos de aprendizaje.
- Lenguaje inclusivo y adaptado, asegurando que todos los niños puedan identificarse con los contenidos.
- Formato digital y físico, para llegar a la mayor cantidad de lectores posible, independientemente de su acceso a recursos tecnológicos.
- Secciones interactivas, donde los niños pueden enviar preguntas, compartir dibujos y participar en pequeños experimentos desde casa o la escuela.

Además, se proyectan monografías sobre derecho espacial y temas técnicos adaptados para jóvenes de entre 12 y 16 años, ampliando su alcance educativo.

Sabemos que la Cooperación Espacial Internacional es uno de los pilares fundamentales del espacio, por eso coordinamos un grupo de expertos que reúne a distintos países de LATAM y España.



4.Herramientas de aprendizaje

Diseñada para cubrir el nicho de aprendizaje de los niños de primaria que tenía un vacío de conocimientos. Gracias a su formato digital en la plataforma Heyzine para facilitar la lectura y promover la inclusión, la revista utiliza una tipografía amigable para personas disléxicas.

OpenDyslexic
Bold Regular
Bold Italic Italic



Pero volvamos a las autopistas espaciales... En la tierra hay tres autopistas principales que están colocadas a tres niveles distintos se llaman órbitas **GEO** donde se encuentran los satélites militares (para defendernos) que son muy grandes en general como un autobús... y los satélites de observación de la tierra que nos avisan cuando ven que hay un incendio en la tierra, o que no está lloviendo en una zona.

En la zona intermedia están la órbita o autopista **MEO** donde se encuentran algunos satélites de posicionamiento o navegación, los que te ayudan a encontrar a ti tu camino a una calle, y a los barcos una ruta y a los aviones guiarse en el cielo.



Y más cerca de la superficie terrestre está la órbita **LEO**, la órbita LEO es la autopista por donde navegan los satélites de comunicaciones, esos que permiten que tu puedas utilizar el móvil, y aplicaciones como el whatsapp y también algunas señales de televisión y también los satélites de los estudiantes universitarios que son mini satélites o pico satélites o cube satélites (porque tienen forma de cubo o cuadrado) que lanzan los estudiantes universitarios para aprender.

Este fenómeno es conocido como **espaguetificación** y ocurre porque la fuerza gravitatoria aumenta exponencialmente a medida que se acerca al centro del agujero negro.



DOCUMENTACIÓN DE SOPORTE



www.gatoilustrado.net/pequenosexploradoresdelespacio/

¡NUEVA EDICIÓN DISPONIBLE!

Descubre los misterios del universo con contenido especialmente diseñado para despertar la curiosidad científica de los más pequeños.

Ilustraciones: Alejandra Romero
Texto : Violeta Gandullo

En esta edición encontrarás:

¿Qué es un satélite? - Explicado por Anahí Cantoni (colaboradora) y Violeta Gandullo (coautora).

- Juegos interactivos, videos y actividades
- Diseñada con tipografía amigable para lectores con dislexia

Historias para leer que transportarán a los niños a aventuras espaciales

Autoras: Perla Cometto, Bea, Silvia Nou, María Luisa de Francesco, Nidia Tineo, Julia Grossi



¡DESCARGA TU COPIA GRATUITA!
Una revista que convierte el aprendizaje en una aventura espacial.

Numerosos juegos

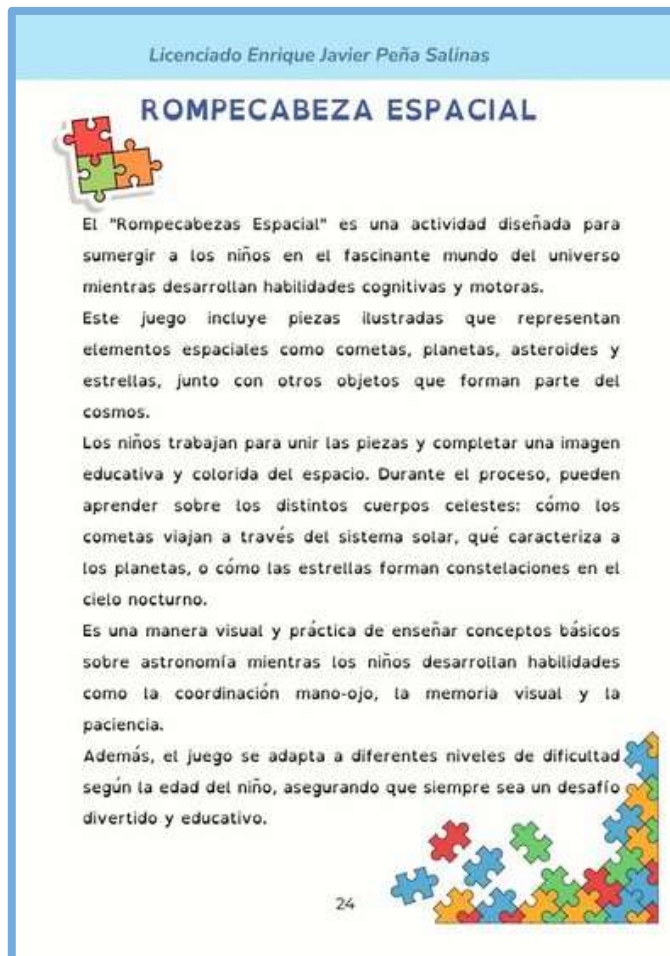
Actividades interactivas para descubrir el espacio



Muestra de juegos



Cada contribución de un colaborador es un regalo



Reuniones de coordinación de equipo entre LATAM y España.



LOGROS Y RESULTADOS: evidencias de los logros y resultados tangibles alcanzados.

A través de actividades que promueven la reflexión y el análisis, Pequeños Exploradores del Espacio fomenta valores fundamentales como el respeto por el Cosmos, la importancia del pensamiento crítico y el desarrollo de una conciencia global sobre el impacto de la humanidad en el espacio ultraterrestre.

Apadrinamiento de “Pequeños exploradores del espacio”
por La Agencia Espacial de la República del Paraguay

Nuestros Pequeños Exploradores del Espacio han sido apadrinados por La Agencia Espacial de la República del Paraguay <https://aep.gov.py/Agradecer> a nuestra querida colega y amiga la Dra. Hebe Romero Directora General de Asuntos Jurídicos Internacionales de la Agencia Espacial Paraguaya y experta en Derecho Espacial y a la Dra. Andrea Villalba Directora General de Tecnologías y de la Información y Comunicación de dicha Agencia su implicación y ayuda en este proceso.  Vídeo apadrinamiento Agencia Espacial Paraguaya



Pequeños exploración del espacio colaboración LA AGENCIA ESPACIAL DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY



PARTICIPACIÓN EN RELACA ESPACIO 2025

Red Latinoamericana del Caribe y del Espacio

¡Lanzamos a PEQUEÑOS EXPLORADORES EL ESPACIO a las ESTRELLAS! A través de nuestra participación en la ReLaCa Espacio 2025 donde pudimos presentarlo ante un público docente y los estudiantes tanto universitarios como de secundaria y primaria. Podéis uníos a través del link de asistentes mañana 15/05/2025 a las 17:00 hora española (10:00 Colombia LT)  <https://lnkd.in/esF4NagX> Agradecer a la Dra. Marta Gaggero Montaner su apoyo siempre.



X ENCUESTO INTERNACIONAL DE LA RED LATINOAMERICANA Y DEL CARIBE DEL ESPACIO - ReLaCa ESPACIO

"Ciencias y tecnologías espaciales como herramienta para el desarrollo"

15 y 16 de mayo de 2025 (presencial y virtual)
Universidad Católica de Colombia – Bogotá, Colombia

LATIN AMERICAN ROUND OF THE MANFRED LACHS SPACE LAW MOOT COURT COMPETITION

Informes: relaca2025@ucatolica.edu.co

Imagen tomada de: <https://pexels.com/photos/1672283/>




A continuación, la Agenda:

Violeta Ines Gandullo Zamora, Alejandra Romero - Pequeños exploradores del espacio- Universidad Complutense de Madrid (UCM) - España

PROGRAMACIÓN:

Mayo 14 de 2025, miércoles Hora de Colombia (GMT -5)	Actividades (Participantes de la Moot Court)
9:00 am - 10:00 am	Inauguración de la Latin American Round of the Manfred Lachs Space Moot Court Competition 2025
10:00 am - 4:00 pm	Ronda preliminar de la Latin American Round of the Manfred Lachs Space Moot Court Competition 2025
5:00pm	Anuncio de los finalistas Latin American Round of the Manfred Lachs Space Moot Court Competition 2025
Mayo 15 de 2025, jueves Hora de Colombia (GMT -5)	Actividades
9:00am - 10:00am	Inauguración del X ENCUESTO INTERNACIONAL DE LA RED LATINOAMERICANA Y DEL CARIBE DEL ESPACIO - ReLaCa ESPACIO "Ciencias y tecnologías espaciales como herramienta para el desarrollo"
	Sesión. Educación, ciencia y tecnología Modera: Raúl Joya, (10 min, ponencia) - Mario José Díaz - Análisis de las competencias generales desarrolladas por los estudiantes durante un certamen CanSat para escuelas secundarias en Argentina. - Universidad Nacional de Tucumán, Argentina. - Gisell Orozco Taborda, Andres Butrago Catalan – Astrolab ra: Exploración espacial con realidad aumentada – SENA- Centro Internacional Colombo Alemán – Colombia. - Violeta Ines Gandullo Zamora, Alejandra Romero - Pequeños exploradores del espacio- Universidad Complutense de Madrid (UCM) - España - Cristian Góez Therán - Analysis of astrometeorological data in the extreme environment of mars based on data recorded by the sensors of the environmental monitoring station meda, meda, twins, rems, twins and rad- Universidad Antonio Nariño – Universidad Nacional de Colombia - Colombia. - Abelardo Martínez Hernández - Metodología de aprendizaje basado en proyectos espaciales, para inspirar a la próxima generación de líderes de la



PUBLICACIONES

Publicación en *La Revista especializada en temas jurídicos de aviación y espacio del Instituto Iberoamericano de Derecho Aeronáutico y del Espacio*.



<https://lnkd.in/eMzTuKtd>



NAVIGARE (ISSN 3045-7149)

Instituto Iberoamericano de Derecho aeronáutico y del espacio

**Pequeños Exploradores
del Espacio**

Violeta Gandullo- Alejandra Romero



Una puerta al universo a través de la creatividad.

La revista Pequeños Exploradores del Espacio es una experiencia diseñada para encender la chispa de la curiosidad en niños y niñas sobre el universo que habitamos.

Concebida con el propósito de hacer accesible el conocimiento astronómico, combina información técnica sobre el cosmos con el poder transformador de la literatura y la fantasía.

Desde datos curiosos, como cómo duermen los astronautas o qué alimentos consumen en el espacio, hasta actividades que invitan a la reflexión y el juego, como laberintos y sopas de letras. Sus cuentos transforman lo ordinario en extraordinario, transportando a los lectores a mundos donde los gatos pueden ser astronautas y las estrellas pueden guardarse como tesoros.



PARTICIPACIÓN EN EL DÍA INTERNACIONAL DE LA LUNA- MUSEO NACIONAL AERONAÚTICO DE CHILE.

Celebramos *El Día Internacional de la Luna* de la mano de Spacely Chile de su CEO Pablo Dueñas Rivera y de nuestra colega y amiga Patricia Alejandra Luna dónde Violeta Gandullo estuvo hablando de Minería Lunar -regulación jurídica. Acudió numeroso público experto en Espacio y también mucha gente deseosa de aprender que se acercó al Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio de Chile donde tuvimos una magnífica oportunidad de divulgar y crear cultura espacial y en este contexto mi socia y amiga Alejandra Romero y yo pudimos interactuar con ellos y hablar de **#PEQUEÑOSEXPLORADORESDELESPACIO** Y **#CONSTITUCIONESCOLARLUNAR** publicaciones de las que somos coautoras y satisfacer la curiosidad de los más pequeños. Muchas gracias DGAC Chile. Gracias a todos los organizadores del evento. <https://lnkd.in/eff-Ff5K>



PARTICIPACIÓN EN EL DÍA INTERNACIONAL DE LA LUNA- MUSEO NACIONAL AERONAÚTICO DE CHILE.



VIOLETA GANDULLO

Violeta Gandullo es Asesora Legal en Derecho Espacial Internacional, miembro del Grupo de Trabajo en Estrategia Espacial para la plataforma Espacial española. Además es Legal Counsel Member Expert Support Team SGAC en Space Generation Advisory Council for “The Cosmic Futures Project” y representante de la Comisión de Igualdad de Género de AEDAE (Asociación Española de Derecho Aeronáutico).

Coautora de la “Constitución Escolar Lunar” y la revista de divulgación espacial infantil “Pequeños Exploradores del Espacio”, publicaciones que comparte trabajo con la ilustradora Alejandra Romero.



PEQUEÑOS EXPLORADORES DEL ESPACIO SE PUEDEN UTILIZAR AUTÓNOMAMENTE EN CASA Y EN EL AULA.



Juan Martin Laprovita
8 años
Escuela Alemana
Moreno Prov. De Bs. As.
Tercer grado

PARTICIPACIÓN EN AEROSPACE AEQUITAS LAW FIRM.

Un verdadero placer compartir, una tarde más, junto a Aerospace Aequitas Law Firm de la mano de su CEO Cintia Caserotto Miranda un tema doblemente ambicioso y complejo de abordar tanto por su extensión como por la amplitud de temas 👉 **LA NUEVA GOBERNANZA ESPACIAL** Abordamos los temas de candente actualidad relativos a derecho espacial y como les afecta la actual situación geoestratégica Internacional. Si quieres saber en qué punto nos encontramos, en uno de los temas esenciales de espacio y donde se nos realizó una entrevista por parte de la CEO y el público asistente para explicar la labor divulgativa de **PEQUEÑOS EXPLORADORES DEL ESPACIO**. 👉
<https://lnkd.in/eczsZQqp>



MENCIONADAS EN LA ENTREVISTA REALIZADA A VIOLETA GANDULLO EN LA PUBLICACIÓN TOMA EL MANDO.

Toma el Mando
2335 suscriptores



Violeta Gandullo: Desafíos legales en la nueva era espacial



Ester Navarro

Gestora Aeronáutica | Coach y Mentora de profesionales del sector aeronáutico y aeroespacial | Fundadora de Toma el...



8 de julio de 2025

Hoy en #TomaelMando hablamos con [Violeta Gandullo](#), experta en Derecho Espacial Internacional y miembro de grupos clave como el *Legal Advisory Group on Space Strategy* de la Plataforma Aeroespacial Española y representante de la *Gender Equity Space Commission* de la Asociación Española de Derecho Aeronáutico (AEDAE) como *Legal Counsel* del *Space Generation Advisory Council for the Cosmic Futures Project*. Su trabajo combina investigación jurídica, asesoramiento estratégico e impulso institucional en un sector que está cambiando rápidamente con la entrada de nuevos actores, la proliferación de satélites y la creciente tensión entre exploración, explotación y sostenibilidad. Además, es coautora junto a la ilustradora [Alejandra Romero](#) de la "Constitución Escolar Lunar" y la revista de divulgación espacial infantil "Pequeños Exploradores del Espacio".

Desde el soft law hasta la propiedad intelectual en órbita, pasando por la protección de los cielos oscuros y la gobernanza multilateral, Violeta nos ofrece una mirada técnica, crítica y necesaria para entender hacia dónde se dirige el Derecho Espacial en los próximos años.



PARTICIPACIÓN EN LA HACKATÓN NASA SPACE APPS CHALLENGE, ORGANIZADA POR LA CAJA ARAUCANA



RECONOCIMIENTO DE FITEA - FORUM DE INNOVACIÓN, TALENTO Y EDUCACIÓN AEROESPACIAL



Pequeños EXPLORADORES del Espacio

Violeta Gandullo- Alejandra Romero



Violeta 
GANDULLO
Space Law Consultants