



AIMSUN VI

Guia de Estudio

Comité: COPUOS (Comisión de las Naciones Unidas sobre la Utilización del Espacio Ultraterrestre con Fines Pacíficos)

Tema: La ética y la economía de la extracción de recursos espaciales: garantizar un acceso equitativo y prácticas sostenibles



Índice

Carta de nuestros presidentes de mesa	{Pg No. 3}
Introducción a la Comisión de las Naciones Unidas sobre la Utilización del Espacio Ultraterrestre con Fines Pacíficos	{Pg No. 5}
Terminos Claves	{Pg No. 6}
Introducción al tema	{Pg No. 8}
Comprensión de las diferentes partes involucradas	{Pg No. 11}
Preguntas guía/Fuentes a utilizar	{Pg No. 12}
Citas	{Pg No. 13}

Carta de Nuestros Presidentes de Mesa

Hola Delegados, mi nombre es Irene Cánovas y seré su presidenta de mesa para la comisión comisión de las Naciones Unidas sobre la Utilización del Espacio Ultraterrestre con Fines Pacíficos. Soy estudiante de décimo grado en Atlanta International School y este es mi quinto año participando en AISMUN. Esta será mi segunda vez como presidenta de mesa y estoy muy emocionada. El Modelo de Naciones Unidas ha sido una de mis mayores pasiones, ya que me ha permitido desarrollar habilidades interpersonales, de liderazgo y de oratoria, así como una mayor conciencia sobre los desafíos globales. Estoy ansiosa por ver lo que han preparado para esta conferencia y espero que todos ustedes puedan desarrollar estas habilidades durante AISMUN V.

Bienvenidos Delegados, me llamo Jacquie Guevara-Soto y seré una de sus presidentes de mesa para el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF). Yo soy una estudiante de Decimo grado y este será mi quinto año participando en MUN. El Modelo Naciones Unidas me ha ayudado construir muchas habilidades que me han ayudado en mi vida diaria. He podido desarrollar más confianza en mí misma mientras hablo y también poder articular buenos argumentos. Además, tengo más conciencia sobre los problemas diplomáticos que han y están pasando en el mundo. Estoy muy emocionada sobre esta conferencia y espero que todos ustedes puedan aprender algo importante sobre los niños soldados y que debaten ferozmente.

Como los moderadores del comité, estaremos supervisando el comité y aspiramos a oír todas sus propuestas en esta conferencia y debates fuertes. Aspiramos a que sea una experiencia educativa inolvidable para todos. Estamos disponibles para atender y responder cualquier

pregunta que pueda tener los delegados, durante y después a la conferencia, por si los delegados quieren ponerse en contacto con nosotros. ¡Deseamos disfrutar de una conferencia enorme con todos ustedes!

Atentamente,

Irene Canovas (irene.canovas@asichool.org)

Jacque Guevara-Soto (jacqueline.guevarasoto@aischool.org)

Introducción a las Naciones Unidas sobre la Utilización del Espacio

Ultraterrestre con Fines Pacíficos

La Comisión de las Naciones Unidas sobre la Utilización del Espacio Ultraterrestre con Fines Pacíficos (COPUOS) es uno de los órganos más importantes en el ámbito de la gobernanza internacional del espacio. Fue establecida en 1959 por la Asamblea General de las Naciones Unidas en respuesta al inicio de la era espacial, marcada por el lanzamiento del satélite Sputnik en 1957. Desde entonces, su propósito ha sido garantizar que la exploración y utilización del espacio exterior se realicen exclusivamente con fines pacíficos y en beneficio de toda la humanidad.

La COPUOS funciona como un foro donde los países pueden dialogar, cooperar y llegar a consensos sobre los aspectos técnicos, científicos, legales y éticos de la actividad espacial. Está compuesta por dos subcomisiones: la Subcomisión Científica y Técnica, que aborda temas como tecnología espacial, desechos orbitales, observación de la Tierra y cooperación internacional; y la Subcomisión Jurídica, que se centra en los tratados, acuerdos y principios que regulan el uso del espacio.

En el contexto actual, el trabajo de COPUOS es cada vez más relevante. La cantidad de satélites en órbita ha crecido exponencialmente, la exploración lunar y de Marte está avanzando, y las empresas privadas están entrando en la industria espacial. Esto plantea retos significativos como:

- La basura espacial, que amenaza satélites y estaciones espaciales.

- La militarización del espacio, que podría desencadenar conflictos armados en órbita.
- La apropiación de recursos espaciales, que genera debates sobre la propiedad y explotación de minerales en la Luna o asteroides.
- La inclusión de países en desarrollo, para que todos tengan acceso a los beneficios del espacio y no se agrande la brecha tecnológica.

La COPUOS busca soluciones colectivas a estos problemas, promoviendo la cooperación internacional y el desarrollo de un marco jurídico que permita un uso seguro, pacífico, sostenible y equitativo del espacio.

Terminos Claves

COPUOS: Comisión de la ONU para la utilización pacífica del espacio.

Espacio Ultraterrestre: Región más allá de la atmósfera terrestre; comienza alrededor de los 100 km de altura (línea de Kármán).

Subcomisión Científica y Técnica: Grupo de trabajo que aborda aspectos tecnológicos, desechos espaciales, cooperación científica y observación de la Tierra.

Subcomisión Jurídica: Grupo responsable de elaborar tratados, acuerdos y principios legales sobre el espacio.

Tratado del Espacio Ultraterrestre (1967): Principal marco legal internacional que establece que el espacio es patrimonio común de la humanidad, prohíbe su apropiación nacional y limita el uso militar.

Acuerdo sobre la Luna (1979): Extiende principios del Tratado del Espacio a la Luna y otros cuerpos celestes, promueve cooperación en su exploración y uso.

Registro de Objetos Lanzados al Espacio: Instrumento de la ONU para registrar oficialmente satélites y otros objetos espaciales.

Basura Espacial (Space Debris): Restos de satélites, cohetes y fragmentos en órbita que pueden causar colisiones peligrosas.

Militarización del Espacio: Uso del espacio para fines militares, por ejemplo, satélites de vigilancia, sistemas de armas o pruebas de destrucción de satélites.

Exploración Espacial Sostenible: Uso del espacio que minimiza riesgos ambientales y garantiza que futuras generaciones puedan seguir explorando.

Beneficio Común de la Humanidad: Principio de que los frutos de la actividad espacial deben compartirse equitativamente entre todas las naciones.

Telemetría y Teledetección: Uso de satélites para recolectar datos de la Tierra (clima, recursos naturales, seguridad).

New Space: Movimiento que engloba a empresas privadas emergentes que impulsan la economía espacial.

Colonización o Asentamientos Espaciales: Concepto de establecer presencia humana permanente en la Luna, Marte u otros cuerpos celestes.

Tráfico Espacial: Coordinación de órbitas y trayectorias para evitar colisiones.

Desarme en el Espacio: Propuesta de evitar el despliegue de armas en el espacio para preservar la paz.

Preguntas Claves/Fuentes de Guía

1. ¿Por qué es importante regular el uso del espacio ultraterrestre?
2. ¿Qué tratados y principios internacionales existen para el uso del espacio?
3. ¿Qué riesgos implica la militarización del espacio?
4. ¿Cómo puede la cooperación internacional reducir la basura espacial y otros riesgos?
5. ¿Qué papel deberían tener las empresas privadas en la exploración y uso del espacio?
6. ¿Cómo se puede garantizar que los beneficios del espacio lleguen a todos los países, incluso los que no tienen programas espaciales?

Página oficial de COPUOS – <https://www.unoosa.org/oosa/en/ourwork/copuos/index.html>

Tratado del Espacio Ultraterrestre (1967) – Documento disponible en la ONU.

Informes anuales de COPUOS – Resúmenes de reuniones y resoluciones.

Agencias espaciales – Sitios de NASA, ESA, CNSA, Roscosmos.

Artículos académicos y noticias sobre cooperación internacional en el espacio.

<https://www.unoosa.org/oosa/en/ourwork/copuos/index.html>

<https://www.un-spider.org/news-and-events/events/68th-session-committee-peaceful-uses-outer-space-copuos>

https://outerspaceinstitute.ca/osisite/wp-content/uploads/AILA_48_SI03-2.pdf

<https://onu-vienne.delegfrance.org/The-Committee-in-the-Peaceful-Uses-of-Outter-Space-COPUOS>

<https://www.intersputnik.int/UNOOSA-COPUOS/>