



Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente

Presidenta: Luisa Chemor Montemayor

Moderadora: Daniela López Gómez

Oficial de Conferencias: Samantha Gabrielle León

Moctezuma



“El conocimiento es poder. La información es liberadora.
La educación es la premisa del progreso”
- Kofi Annan

Estimados delegados,

Es un honor y un privilegio darles la más cordial bienvenida a TOLMUN 2023. En nombre del Tecnológico de Monterrey, al igual que del Comité Organizador les extendemos un cordial saludo y un agradecimiento por formar parte de nuestro Modelo de las Naciones Unidas 2023.

TOLMUN siempre ha sido una oportunidad única para que ustedes, líderes del mañana, exploren y aborden los desafíos globales más importantes e interesantes de nuestro tiempo. Durante los próximos días, tendrán la oportunidad de representar a diferentes naciones y desempeñar un papel crucial en la búsqueda de soluciones a problemas internacionales complejos usando el poder de la investigación y del debate.

No hay duda de que lo más importante en un modelo son ustedes, los delegados, que con su entusiasmo al momento de participar fomentan un ambiente diplomático y competitivo, los mejores delegados son aquellos que están comprometidos con sus objetivos, los que defienden su posición y aquellos que sobre todo impulsan las ideas que contribuirán a la construcción de un mundo mejor. Sabemos que debatir y defender una postura puede llegar a ser tedioso, sin embargo, su esfuerzo y su voluntad de hacerlo hacen la diferencia.

El objetivo principal es que enriquezcan y consigan una experiencia que principalmente les amplíe su perspectiva sobre el mundo en el que vivimos, mientras que ustedes como delegados, desarrollen habilidades diplomáticas, hagan conexiones y fomenten ese espíritu de conciencia global que tanto se necesita hoy en día. Esta experiencia los forjará como individuos y contribuirá a su desarrollo académico y mucho más importante, personal. Aunque los retos, el estrés y la discusión lleguen a ser exigentes, les aseguramos que al final todo les será gratificante.

Nunca dejen de participar, debatir, escuchar y sobre todo, aprender.

En nombre de todo el comité organizador, muchas gracias por su valiosa participación en TOLMUN 2023, buena suerte delegados, les deseamos mucho éxito.

Atentamente:

Juan Pablo Sánchez Saldívar
Secretario General

Valeria Tapia Morales
Subsecretaria General



Estimados delegados, la mesa del comité del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), les quiere dar la más cordial bienvenida a este modelo de debate de TOLMUN 2023. Queremos agradecerles por elegir ser parte del comité y todo su esfuerzo para poder hacer de este debate la mejor experiencia académica para todos. Queremos hacer notar su esfuerzo y dedicación para no solo unirse a este modelo de TOLMUN, también por la atención que requiere y el tiempo que le han dedicado.

Este debate les va a pedir hablar de temas de gran importancia actual, así como usar palabras de gran valor y significado. Encontrar soluciones a problemas de relevancia global en conjunto, enfrentarse a los mismos y así poder mantener la paz, el bienestar ciudadano y natural. A través de este modelo vamos a tener la oportunidad de aprender sobre diferentes posturas sobre los mismos temas, trabajar en el diálogo y resolución de problemas y a mejorar y respaldar información. Van a poder desarrollar las habilidades necesarias para poder hacer un debate con empatía y paciencia; van a aprender a escuchar y por eso mismo les pedimos tener como prioridad el respeto a todos dentro y fuera de esta sala.

En este momento, se nos presenta la oportunidad de exhibir nuestra capacidad para concebir y presentar soluciones con el potencial de generar un impacto positivo en la sociedad. Les pedimos que reflexionen acerca de lo que representan estos temas que serán objeto de análisis en este comité. Esperamos poder contar con la experiencia y el conocimiento acumulado de cada uno de ustedes, lo cual nos permitirá alcanzar resoluciones constructivas y beneficiosas.

Sin más preámbulos, los invitamos a continuar adentrándose en la información relativa a los temas que serán base en este modelo. Asimismo, deseamos expresar nuestro sincero agradecimiento por su compromiso en contribuir al cambio que nuestro mundo requiere para que en el futuro podamos coexistir en una sociedad llena de humanos responsables y empáticos.

Esperamos que esta experiencia dentro del marco de las Naciones Unidas sea de su completo agrado y, lo que es aún más significativo, que la disfruten al máximo. A ustedes, estimados delegados, les enviamos nuestros más grandes deseos de éxito, recordándoles que en sus manos recae la responsabilidad de este proceso de cambio.

Bienvenidos a TOLMUN.

Atentamente,
Presidenta: Luisa Chemor Montemayor
Moderadora: Daniela López Gómez
Oficial de Conferencias: Samantha Gabrielle León Moctezuma



ACERCA DEL COMITÉ

El Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) es una entidad clave en la promoción y protección de la sostenibilidad ambiental global. PNUMA se estableció durante la Conferencia de Estocolmo sobre el Medio Ambiente Humano el 15 de diciembre de 1972 para coordinar la acción. El PNUMA actualmente cuenta con 193 Estados miembros, estos ayudan a una responsabilidad compartida del financiamiento y soporte de este mismo organismo. Es basado en Nairobi, Kenia.

El Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), es la principal agencia medioambiental del mundo. La misión del PNUMA es evaluar el estado del medio ambiente mundial y las causas de los impactos ambientales, como es el petróleo, plásticos, residuos, etc. Actúa como intermediario regulatorio de la ciencia, asegurando que el conocimiento emerja de la investigación básica y aplicada y se traduzca en medidas regulatorias que beneficien a la naturaleza y a la sociedad.

Durante todo su trabajo, el PNUMA, ha hecho grandes logros, como “consolidar una alianza con pueblos indígenas en África por medio de lanzar la Iniciativa de una Economía Verde (2012) que traería beneficios medioambientales a un gran sector poblacional” (PNUMA, 2023). “De igual manera, ha luchado para que más de 600 mil millones de dólares sean dirigidos hacia la descarbonización, propiciando así el cumplimiento de la Agenda 2030 y los compromisos del Acuerdo de París” (La Estrella de Panamá, 2016).

El programa PNUMA aborda una amplia gama de temas ambientales, incluida la conservación de la biodiversidad, el cambio climático, la contaminación, la degradación de los ecosistemas, y la gestión sostenible de los recursos naturales. A través de sus iniciativas, el PNUMA trabaja para promover medidas concretas para reducir el impacto negativo de las actividades humanas en el medio ambiente.

Un evento significativo en el que el PNUMA intervino de manera relevante, fue la Cumbre de la Tierra de Río de Janeiro en 1992, o Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo (CNUMAD). Durante esta cumbre, se adoptaron importantes acuerdos, como la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático y la Agenda 21, un plan integral para promover el desarrollo sostenible en el siglo XXI. El PNUMA desempeña un papel esencial en la promoción de estos acuerdos y en la coordinación de esfuerzos para su implementación.



Referencias:

- https://vinculacion.dgire.unam.mx/SIMUN-2023/SEMBLANZAS%20SIMUN%202023/Semblanza_PNUMA_2023.pdf
- Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente – PNUMA | Cancillería. (n.d.). <https://www.cancilleria.gov.co/programa-naciones-unidas-medio-ambiente-pnuma#:~:text=El%20Programa%20de%20las%20Naciones,causas%20de%20los%20impactos%20ambientales>.
- About the United Nations Environment programme. (n.d.). UNEP - UN Environment Programme. <https://www.unep.org/about-us>



TEMA A:

Derrame de petróleo en los ecosistemas

El derrame de petróleo en los ecosistemas es un desafío ambiental de alcance global que plantea amenazas significativas para la biodiversidad, la salud humana y la economía. En este modelo, exploraremos este tema desde la perspectiva de la gestión y prevención de derrames de petróleo, así como la mitigación de sus efectos adversos en los ecosistemas afectados. Cada año, se estima que entre 1 y 3 millones de toneladas de petróleo se vierten en los océanos del mundo, resultando en la pérdida de miles de aves, mamíferos marinos y peces, además de la degradación de hábitats críticos como los arrecifes de coral y los manglares.

Países con extensas industrias petroleras y antecedentes de derrames significativos son Estados Unidos, Nigeria, Rusia, Brasil. Ejemplos importantes sucedidos en la historia son:

En diciembre de 2022, Estados Unidos experimentó un derrame de aproximadamente 2,2 millones de litros de petróleo debido a una fuga en el oleoducto Keystone en Kansas. Este incidente subraya los riesgos asociados con la infraestructura petrolera en el país.

Desde finales de agosto, más de 500 playas en el noreste de Brasil han enfrentado múltiples derrames de petróleo, sin conocerse su origen. La falta de acción gubernamental ha llevado a que las comunidades locales asuman la responsabilidad de la limpieza, lo que amenaza los ecosistemas costeros, la economía y la salud de la población, y viola los derechos humanos de sus habitantes.

Existen organizaciones las cuales tienen el propósito de combatir el derrame de petróleo en los ecosistemas. Algunas de ellas son: Organización Marítima Internacional (OMI), Agencia Internacional de Energía (AIE), Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP), Acuerdo Regional para la Cooperación en la Lucha contra la Contaminación del Mar Rojo y el Golfo de Adén (RJLC), Convenio Internacional sobre la Cooperación, Preparación y Lucha contra la Contaminación por Hidrocarburos (OPRC), Plataforma Regional de Cooperación para la Prevención y Respuesta a Derrames de Petróleo en el Sureste Asiático (REMPSEA).

Preguntas Clave:

1. ¿Cuál es la responsabilidad exacta de los países productores de petróleo en la prevención y respuesta ante derrames en sus aguas territoriales, y cómo pueden mejorar las medidas específicas que han implementado hasta ahora?

2. ¿Cuáles son los principales desafíos y obstáculos que su delegación enfrentan al colaborar efectivamente para mejorar las capacidades de respuesta ante derrames transfronterizos, y qué mecanismos de cooperación internacional pueden fortalecerse para abordar estos desafíos?
3. ¿Pueden proporcionarse ejemplos concretos de enfoques innovadores que se hayan implementado con éxito para minimizar el impacto de los derrames de petróleo en la vida marina y los ecosistemas costeros, y cómo pueden estas soluciones ser adaptadas y aplicadas en diferentes contextos regionales?
4. ¿Cuáles son las prácticas y políticas específicas que las empresas petroleras de su delegación pueden adoptar para prevenir derrames y actuar de manera ambientalmente responsable, y de qué manera pueden los gobiernos supervisar y regular eficazmente estas operaciones petroleras?
5. ¿Qué mecanismos y acuerdos internacionales en el que su delegación este involucrada existen actualmente para garantizar una compensación justa y una restauración eficaz después de un derrame de petróleo, y cómo pueden los países afectados fortalecer estos mecanismos y asegurar que las empresas responsables asuman plenamente sus responsabilidades?

Referencias:

- Welle, D. (2022, December 10). Fuga en oleoducto de EE.UU. causa enorme derrame de petróleo. Dw.com; Deutsche Welle. [https://www.dw.com/es/fuga-en-oleoducto-de-eeuu-provoca-enorme-derrame-de-petr%C3%B3leo/a-64053519#:~:text=Una%20fuga%20en%20el%20oleoducto,\)%2C%20informar on%20las%20autoridades%20estadounidenses](https://www.dw.com/es/fuga-en-oleoducto-de-eeuu-provoca-enorme-derrame-de-petr%C3%B3leo/a-64053519#:~:text=Una%20fuga%20en%20el%20oleoducto,)%2C%20informar on%20las%20autoridades%20estadounidenses).
- José Miguel Calatayud. (2011, December 22). Shell causa el peor derrame de petróleo de la década en Nigeria. El País. https://elpais.com/sociedad/2011/12/22/actualidad/1324576988_355423.html?event=regonetap&event_log=regonetap&prod=REGONETAP&o=regonetap
- El derrame de petróleo que devora la vida en playas brasileñas. (2019, November 18). Interamerican Association for Environmental Defense (AIDA). <https://aida-americas.org/es/blog/el-derrame-de-petroleo-que-devora-la-vida-en-playas-de-brasil>



- Introducción a la OMI. (2021). Imo.org;
<https://www.imo.org/es/About/Paginas/Default.aspx>
- Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico - Agencia Internacional de la Energía (AIE). (2023). Energia.gob.es.
<https://energia.gob.es/REI/relaciones-energeticas-internacionales/organismos-internacionales/Paginas/agencia-internacional-energia.aspx>
- Convenio internacional sobre cooperación, preparación y lucha contra la contaminación por hidrocarburos (convenio OPRC) y protocolo sobre sustancias nocivas y potencialmente peligrosas (protocolo HNS). (2023). Miteco.gob.es; Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.
https://www.miteco.gob.es/es/costas/temas/proteccion-medio-marino/proteccion-internacional-mar/convenios-internacionales/convenio_oprc.html#:~:text=El%20convenio%20internacional%20sobre%20cooperaci%C3%B3n,lucha%20contra%20la%20contaminaci%C3%B3n%20marina.
- FAO.org : (2023). Fao.org. <https://www.fao.org/faolex/results/details/es/c/LEX->



TEMA B:

Nuevos modelos económicos para la reducción de uso y producción de plástico

La problemática del uso y producción excesiva de plástico ha generado una crisis ambiental global que amenaza la salud de los ecosistemas y la vida humana. Este tema abordará el desafío desde la perspectiva de la innovación económica y la búsqueda de nuevos modelos que fomenten la reducción y eliminación del plástico en las fases de la cadena de suministro. Se explorarán enfoques sostenibles que busquen reemplazar los productos y envases de plástico de un solo uso, así como que puedan promover la economía circular y la responsabilidad compartida en la gestión de los desechos plásticos.

Para 2050, si no se toman medidas, se estima que habrá más plástico que peces en los océanos. Aproximadamente el 50% del plástico producido se utiliza en productos de un solo uso, más de 8 millones de toneladas de plástico llegan a los océanos cada año, causando daños irreparables a la vida marina y los ecosistemas costeros. Solo alrededor del 9% del plástico producido se ha reciclado efectivamente hasta ahora.

Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA): Encargado de coordinar las respuestas globales en temas ambientales, incluida la reducción del plástico. Empresas Líderes en Sostenibilidad: Ejemplos como Nestlé, Unilever y IKEA, que están adoptando modelos económicos más sostenibles en relación con el plástico. Japón (33.6%), China (33.3%), Estados Unidos (6.5%), Unión Europea, Taiwán (1.6%). Países con alto consumo y producción de plástico que pueden influir en la adopción de nuevos modelos económicos, estos mismos conocidos como el continente de plástico

Otra opción son tipos de industrias, hechos por organizaciones con el fin de erradicar y eliminar lo más posible el impacto. Un de estas es la Economía Azul, esta se centra en el papel del océano como recurso económico y la importancia de gestionar eficazmente sus recursos, restaurar los ecosistemas dañados e introducir innovaciones que garanticen un uso sostenible en el futuro. Varias empresas ejemplo que sostienen la Economía Azul son ALGICEL, AMBERJACK SOLUTIONS, OFISEQ, MARE STARTUP, CETALGA, BANTRY MARINE RESEARCH STATION, CETAQUA y LA ESPIRAL VERDE. También ayudan con empleos, "La pesca, la acuicultura y el turismo costero y marítimo emplean a más de 350 millones de personas. Según el informe 2020 de la Unión Europea, la economía azul proporciona empleo a cinco millones de personas en Europa." (Spainsif,2021).



Preguntas Clave:

1. ¿Cuál es la responsabilidad de su delegación y de otras naciones productoras de plástico en la promoción de nuevos modelos económicos para la reducción de su uso?
2. ¿Cómo pueden las empresas de su delegación adoptar modelos económicos sostenibles que reduzcan el uso de plástico y promuevan la circularidad sin comprometer su rentabilidad?
3. ¿Cuál es el papel de la cooperación internacional en la investigación y desarrollo de alternativas al plástico y la promoción de su adopción a nivel global?
4. ¿Cómo puede promover su delegación incentivos y regulaciones que fomenten la innovación en la reducción de plástico, al tiempo que eviten impactos negativos en la economía?
5. ¿Qué estrategias pueden implementar su delegación para educar a los consumidores sobre la importancia de la reducción de plástico y fomentar la adopción de hábitos de consumo más sostenibles?
6. ¿Cómo van a implementar alguna de las economías verdes, y cómo ayudarán a la actuación activa de todos los actores del proceso económico para que se pueda llevar a cabo?

Referencias:

- Environment, U. (2018). Plásticos de un solo uso: una hoja de ruta para la sostenibilidad. UNEP - UN Environment Programme. <https://www.unep.org/es/resources/informe/plasticos-de-un-solo-uso-una-hoja-de-ruta-para-la-sostenibilidad>
- The New Plastics Economy: Rethinking the future of plastics. (2016, January 19). World Economic Forum. <https://www.weforum.org/reports/the-new-plastics-economy-rethinking-the-future-of-plastics/>
- Kaczmarek, A. (2022, September 17). ¿Cuáles son los 6 países responsables del "continente de plástico"? Tiempo.com | Meteored. <https://www.tiempo.com/noticias/actualidad/que-6-paises-son-los-principales-responsables-de-la-isla-de-plastico-pacifico.html>
- Ramón, S. (2021). La economía azul en cifras. Spainsif. <https://www.spainsif.es/economia-azul-en-cifras/>



- Minter, A. (2020, September 19). Don't Give Up on Recycling Plastic. Bloomberg.com; Bloomberg. https://www.bloomberg.com/view/articles/2020-09-19/don-t-give-up-on-recycling-plastic?cmpid%3D=socialflow-twitter-economics&utm_campaign=socialflow-organic&utm_content=economics&utm_medium=social&utm_source=twitter
- Parker, L. (2019, June 7). The world's plastic pollution crisis explained. Environment; National Geographic. <https://www.nationalgeographic.com/environment/article/plastic-pollution>
- The Global Commitment 2022. (2022). Ellenmacarthurfoundation.org. <https://ellenmacarthurfoundation.org/global-commitment-2022/overview>
- Santander. (2023). ¿Qué es la economía azul y cómo ayuda al planeta? www.santander.com. <https://www.santander.com/es/stories/economia-azul>
- FANBEST | Conoce las empresas del ámbito de la economía azul presentes en el Espacio Atlántico. (n.d.). <https://fanbest.eu/meet-the-companies-from-the-field-of-the-blue-economy-present-in-the-atlantic-area/?lang=es>



CONTACTO

Contacto a la mesa:
A01771779@tec.mx

NOTA: a este contacto se tendrá que enviar la hoja de posición.
Fecha de envío para revisión: entre el 26 y 29 de septiembre.

Fecha de envío para cumplir requisito: hasta antes de la primera sesión el 5 de octubre.