



JÓVENES INSPIRADOS POR EL CONOCIMIENTO

CONFERENCIA INTERNACIONAL Y FESTIVAL PARA LA ACCIÓN CLIMÁTICA DE LOS JÓVENES

Agosto 19-20, 2019, Nuevo Vallarta, Nayarit, México



INTRODUCCIÓN

El impulso fundamental que colocó el tema del cambio climático y sus inexorables consecuencias en la mesa del diálogo global ha sido provisto por el constante activismo, individual e institucional de la colectividad en las pasadas décadas. El hombre, sin embargo, siendo el primer responsable del inminente colapso ambiental, ha mostrado solidaridad en señalar la situación e intentado transformar estratégicamente dicha realidad. Este elocuente llamado ha sido posible realizarlo gracias al interminable espectro de ideas e innovación que ha tomado lugar en años recientes para enfrentar sistemáticamente el cambio climático.

Los adolescentes y la gente joven, que como Greta Thunberg, activista climática de 16 años, están movilizando acciones a lo largo de las naciones, tienen el potencial para encabezar jornadas para Proteger nuestro Planeta. El liderazgo de la juventud solo puede ser posible cuando su involucramiento y activismo es apoyado, estimulado y asesorado por diferentes actores de la sociedad. Estableciendo esta relación, el paso a seguir será el enfoque comprensivo para enfrentar la situación y será un largo camino para transformar poco a poco el proceso de desarrollo.

El Movimiento para Proteger Nuestro Planeta (POP) organizó la Conferencia Internacional y Festival para la Acción Climática de los jóvenes, el 19 y 20 de agosto de 2019 en el Hotel Marival Resort & Suites, en Nuevo Vallarta, Nayarit, México. El festival presenció la participación de jóvenes de diferentes partes del mundo incluyendo países como México, Perú, Sudáfrica, Estados Unidos de América, Ucrania y la India. Los dos días que duró el evento fueron inolvidables y exitosos, de la misma manera que la comunidad de jóvenes mostró su enorme entusiasmo y al mismo tiempo presentaron diversas iniciativas de sustentabilidad, compartiendo la visión de dirigir ampliamente la creciente preocupación ambiental.

Con la presencia de cerca de 75 participantes, el evento fue único en su género y sirvió de plataforma para compartir conocimiento en un ambiente festivo. Un gran número de exhibiciones, talleres, presentaciones y actividades, interesantes por la riqueza de participación de los jóvenes, revelaron el verdadero dominio del potencial ilimitado que la juventud puede ejercer colectivamente para transformar el futuro amenazado, a través del liderazgo y con acciones inspiradas en el conocimiento.



INAUGURACIÓN

El Festival dio inicio con la distinguida presencia del Dr. Ash Pachauri, Mentor Superior de POP, Dra. Norma Patricia Muñoz Sevilla, Mentor Honorario Distinguido de POP, Dr. Adrián Fernández, Director Ejecutivo de Iniciativa Climática de México, Fernando Santiago Gómez Martínez, Coordinador de Proyectos en la Facultad de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Dra. Eire Reynaga Delgado de la Universidad de Guadalajara (UDG), en representación del Dr. Oscar Blanco Alonso, Secretario Académico del Centro de Ciencias Exactas e Ingeniería, CUCEI, y M.en C. Carlos Humberto Jiménez González, Coordinador General del Programa Delfin, Durante la inauguración también estuvo presente el Dr. R.K.Pachauri, Mentor Principal POP (vía skype), quien motivó a los jóvenes para hacer cambios y ser líderes de acciones climáticas, manifestando la importancia de los Objetivos de Desarrollo Sustentable, particularmente el Objetivo 17 (Alianzas para lograr los objetivos) en esta jornada.



AGENDA DE DOS DÍAS

Con el importante apoyo de diversos colaboradores y jóvenes voluntarios, el Movimiento POP pudo proporcionar una plataforma abierta para jóvenes innovadores y promotores de cambio, para presentar proyectos diseñados por ellos e implementados en diferentes regiones. El evento también estimuló la convicción de la urgente necesidad para movilizar acciones y construir un movimiento social para combatir el cambio climático y el deterioro ambiental.

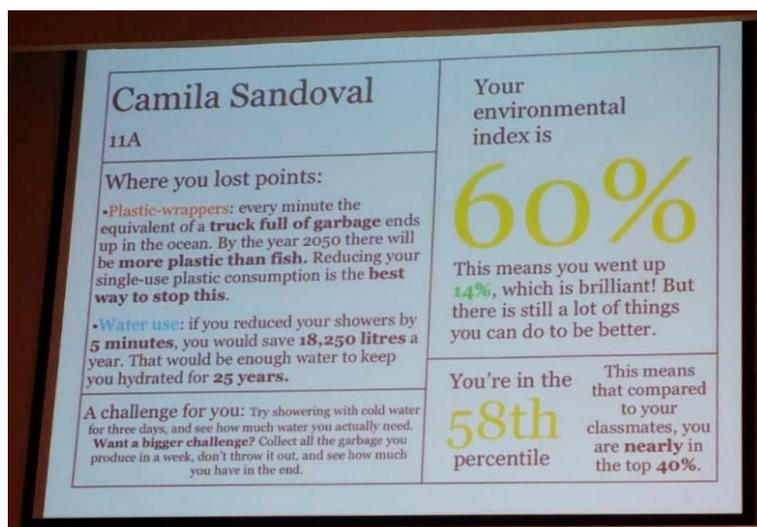
Los proyectos e iniciativas ambientales, individuales o grupales fueron presentadas bajo diversos formatos:

1. Presentaciones
2. Talleres
3. Videos
4. Paneles de Discusión
5. Obras de Teatro
6. Arte y Mensajes a través del Muro de Activismo de la Juventud
7. Exhibición y Presentación de Posters
8. Concierto Musical

PRESENTACIONES

1. Proyecto de índice ambiental - Colegio Marymount Cuernavaca, México

El proyecto busca reducir el consumo entre los estudiantes fomentando la competencia social e intrapersonal. Involucra una encuesta de hábitos utilizando parámetros como el consumo de carne y comida empacada, el uso de agua y electricidad, la compra de ropa, etc. El resultado de la encuesta contiene un “índice ambiental,” y presenta también los retos que el estudiante debe superar utilizando el amplio abanico de oportunidades. La implementación periódica de la encuesta entre un grupo de estudiantes con el objetivo de mejorar el índice ambiental, les ha permitido tomar pasos tangibles para ser más eco-amigables.



2. Impacto eco-tóxico de resinas de polipropileno y su ciclo de vida.-Universidad Nacional Autónoma de México

En México, la basura sólida municipal termina en rellenos sanitarios o cuerpos de agua. Dependiendo del método de disposición final de plásticos, otras sustancias tóxicas como furanos, dioxinas y metales como cobre, vanadio y níquel, son liberadas. El daño principal causado por el plástico ocurre durante al final de su ciclo de vida cuando no es dispuesto de manera correcta. El ponente considera que adoptando una “economía circular” la cultura trabajará en contra de esta práctica y construirá un mundo mejor.

3. Restauración y reforestación de bosques fragmentados, con tres especies de árboles nativos, y la creación de áreas locales de conservación en el municipio de -Zinacantán, Chiapas, México

Leonardo Gómez de Chiapas, habló del establecimiento de un Centro Integral de Agroecología con sistemas agro-forestales y permacultura, para el rescate de árboles nativos en el municipio de Chanal, Chiapas. Su meta es establecer el Centro para capacitar a la gente a través de talleres, mesas redondas, documentación y dinámicas, para darles a conocer que está sucediendo con la Madre Tierra y promover la conciencia entre los habitantes del municipio.



Piensa que el próximo paso más importante será el coleccionar semillas de árboles nativos que están en vías de extinción, y aprovechar la oportunidad para capacitar a la comunidad local en el proceso para hacer crecer las semillas en invernadero. Leonardo también discutió cuán importante es sembrar y utilizar los sistemas de la agroforestería y el permacultivo con el enfoque de manejo sustentable, para que los habitantes no solo rompan con la necesidad sino también den el cuidado necesario, considerando que es la base de su existencia.

“Mi propósito es conservar y rescatar los elementos de la naturaleza para las futuras generaciones”

Su asociación civil llamada “Agentes de cambio” crea un espacio, donde pueden en Chiapas llevar a cabo un manejo ambiental en su comunidad utilizando metodologías de conservación.

4. Ecolillitas - Universidad del Caribe, México

Un estudio llevado a cabo en el 2009 reveló que 767 millones de colillas de cigarros son descargadas directamente al ambiente cada año. Un hecho importante que no se informa es que todos los componentes de un cigarro se concentran en el filtro y estos pueden tomar hasta 10 años en degradarse, contaminando su entorno durante el proceso.

“Ecolillitas” es un proyecto de la Universidad del Caribe en Cancún, México que ha sido implementado en el campus para reducir el impacto de los desechos del cigarro. El proyecto busca diseñar contenedores para coleccionar los filtros de los cigarros en puntos clave, limpiar y reutilizar los filtros por medio de tratamiento químico y conducir una campaña de sensibilización sobre la necesidad de preservar el delicado ecosistema.

6. Greenboat - Universidad de Guadalajara, México

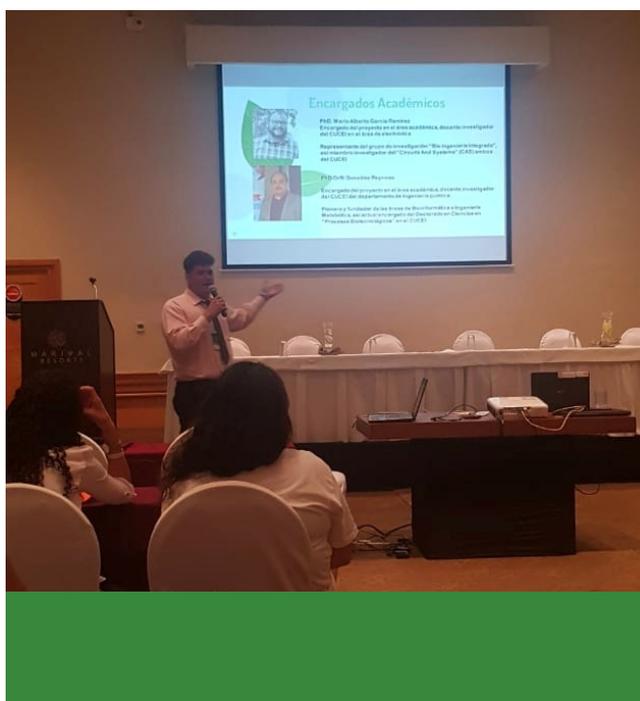
La sesión arrojó luz sobre el problema de la basura en la vía pública y las ideas que se pueden implementar para superar este problema que se origina en la falta de conciencia social.

5. Ecofila y Recolectón - Universidad Iberoamericana, México

A través de acciones individuales y colectivas, jóvenes estudiantes de la Universidad Iberoamericana se comprometieron a cuidar y proteger el medio ambiente. Han estado promoviendo cambios sostenibles en el estilo de vida que incluyen rechazar los plásticos de un solo uso y adoptar prácticas de reciclaje de residuos. Trabajan para crear conciencia pública sobre los grandes impactos ambientales causados por acciones individuales y también realizar análisis de mercado, sociales y ambientales para interpretar los resultados de los cambios en el estilo de vida.

7. Obtención de biopelículas funcionales a partir de residuos generados durante el cultivo de trigo, con incorporación de extractos de propóleos. - Universidad Estatal de Sonora, México

Este es un proyecto integrador basado en los pilares del desarrollo sostenible, cuyo objetivo es desarrollar biopelículas funcionales con extractos de propóleo, para reducir el uso de plásticos de un solo uso. Este proyecto tiene resultados probados en el laboratorio. Su objetivo es implementarse a gran escala, comenzando con Sonora, México.



8. Sostenibilidad de los productos de cuidado personal entre las comunidades -

Este estudio se centra en la eliminación de residuos de productos de cuidado personal utilizados por comunidades vulnerables para su salud sexual y reproductiva. Los productos de autocuidado están compuestos de materiales sintetizados artificialmente como caucho de látex, plástico, polímeros de silicio, dioxinas, fibras, acetato de polivinilo, etinilestradiol, levonorgestrel, depo medroxiprogesterona, noretisterona y material silástico que son perjudiciales para el medio ambiente. Más de la mitad de la población mundial está en riesgo debido a los desechos de autocuidado no tratados.

Las prioridades de sostenibilidad para las comunidades vulnerables con respecto a la eliminación de productos de autocuidado dependen del fenómeno social, cultural, político y económico que debilita las necesidades y derechos fundamentales de una persona / comunidad. Este proyecto presenta un modelo que podría implementarse en regiones para superar los desafíos que enfrentan las comunidades vulnerables con respecto a la eliminación de residuos de productos de cuidado personal.

TALLERES- Fundamento para el pensamiento crítico

1. Xhocatli - Universidad de Guadalajara, México

El taller encabezado por Tinmar demostró cómo se pueden producir chocolates orgánicos y mazapán hechos a mano en casa.



2. Rompecabezas verde CUCEI - Universidad de Guadalajara, México

Los estudiantes de CUCEI realizaron diferentes actividades que forman un rompecabezas verde. Los conceptos de interrelación entre dudas, preguntas y aprendizaje fueron utilizados como método de enseñanza por el grupo. Se transmitió la importancia del trabajo en equipo y los esfuerzos colectivos para construir un movimiento fuerte.

Se realizó un taller interactivo donde se utilizaron frases e imágenes reflexivas para la sensibilización de los alumnos del CUCEI. Los estudiantes diseñaron un mural colectivo para la creación de conciencia ambiental. Se hicieron propuestas para identificar áreas potenciales para plantaciones verticales, que se pueden hacer con un modelo urbano sostenible que se centre en medidas de adaptación al cambio climático.

“Tenemos las piezas del rompecabezas pero falta una para completar, es decir, su participación en esta iniciativa con la que todos podemos liderar juntos.” - Estudiante de CUCEI

3. Huella de carbón - *Universidad de Guadalajara, México*

La Dra. Eire Reynaga Delgado de UDG realizó un taller sobre huella de carbono y explicó cómo el calentamiento global ha sido el resultado de actividades antropogénicas como el transporte. Al hacer práctica la interacción, se invitó a los voluntarios a realizar un cálculo de su huella de carbono en forma individualizada.



4. Separación y manejo de basura - *Instituto Politécnico Nacional (IPN), México*

El Dr. Jonathan M. de IPN habló sobre la basura en la playa y las estrategias para su manejo. El reciclaje fue la estrategia propuesta para los visitantes de la playa para gestionar sus propios residuos. Se discutieron los esfuerzos categóricos requeridos para la certificación de "Bandera Azul", que es un reconocimiento internacional conferido a las playas que cumplen con ciertos criterios de limpieza y propiedad ambiental. La superación de problemas como los desechos plásticos y la amenaza de las algas recibieron atención focal.

5. Eco Eaters - *Tahoe Expedition Academy, United States of America*

A través de Eco Eaters, la Academia Tahoe Expedition está trabajando con restaurantes y hoteles en Nevada para eliminar los plásticos. La contaminación plástica y su amenaza se discutieron en relación con el Gran Parche de Basura del Pacífico y su impacto en los biomas. El público recibió pautas para evitar los plásticos de un solo uso y se sensibilizó sobre la necesidad de proteger el planeta de las ondas plásticas a través de una serie de juegos dinámicos.

6. Un popote menos - *One More Generation (OMG), United States of America*

El proyecto funciona en dos niveles. En primer lugar, el grupo se dedica a la promoción a un primer nivel, dirigida a restaurantes que usan plástico de un solo uso, con el propósito de sensibilizarlos y promover el cambio de comportamiento. Ha habido varias historias de éxito con tiendas locales que abandonaron el uso de plásticos de un solo uso después de la intervención del grupo. El equipo también ha desarrollado una aplicación de clasificación de alimentos, para que los consumidores puedan conocer las prácticas de sostenibilidad de los restaurantes a través de un concepto llamado calificación verde.

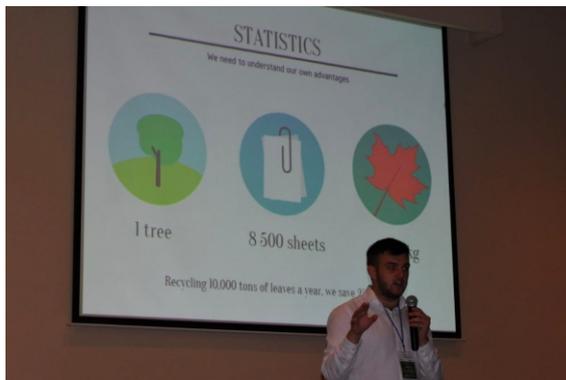
VIDEO PRESENTACIONES

1. Futuro en hojas: Estrategia global sustentable en papel y empaque - Green Education Foundation, Ukraine

Valentyn, creador de la fundación re-leaf, habló de grandes acciones de equilibrio que cambian los problemas a soluciones. Usando hojas secas para la producción de papel, su trabajo se enfoca en permitir la recuperación y la accesibilidad.

2. Estufa ecológica y hongos comestibles. - San Juan Chamula, Chiapas, México

Este proyecto se basa en la condición ecológica en Chiapas, México. El proyecto se centra en estufas ecológicas que funcionan a través del efecto Seebeck, un mecanismo de conversión de energía térmica. Visualiza una cocina libre de humo en el futuro y también un mejor reciclaje de desechos sólidos a través de su aplicación.



3. Hidrogeles de nanocelulosa de residuos de cáscara de plátano para la remediación de aguas residuales - Universidad de Guadalajara, México

A la luz de la contaminación sin precedente en los océanos, lagos y otros cuerpos de agua, el proyecto apunta a utilizar los residuos de cáscara de plátano como materia prima para obtener nanocelulosa y sintetizar un hidrogel capaz de absorber sustancias químicas o metales pesados que están presentes en las aguas residuales.

Los desechos orgánicos que podrían descomponerse se utilizan en su lugar para crear un producto de valor agregado que proporcionará una propuesta ambiental factible en el tratamiento y remediación del agua, ya que el biomaterial, obtenido de fuentes renovables es biodegradable y no tóxico.



4. Barrios inteligentes en Los Mochis, Sinaloa - Universidad Autónoma de Occidente, México

El programa Barrios Inteligentes es uno de los planes de protección civil del estado de Sinaloa y forma parte del plan de desarrollo urbano municipal. El programa, que trabaja en colaboración con asociaciones de la sociedad civil y empresas socialmente responsables, se implementa transmitiendo conocimientos sobre el marco teórico global, incluidos tratados y acuerdos internacionales, así como técnicas e instrumentos legales nacionales, estándares oficiales mexicanos, leyes y pactos locales, municipales y estatales.

Universidad Autónoma de Occidente busca establecer el Programa de Vecindad Inteligente en la comunidad de Fraccionamiento de Santa Cecilia, con el fin de promover el logro de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) propuestos por las Naciones Unidas en la Agenda 2030. El programa Barrios inteligentes se centra específicamente en el ODS 11 y el ODS 13, que consiste en lograr que las ciudades y las comunidades sean inclusivas, seguras, resistentes y sostenibles (SDG -11), y en adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos (SDG 13).

El equipo trabaja con ingenieros ambientales disponibles en la comunidad y utiliza su experiencia para promover el desarrollo sostenible en Santa Cecilia. Durante la presentación, se propuso que el proyecto se ampliara a otras comunidades y que se adopte en el marco regulatorio para garantizar que sea una fuente de empleo para el equipo que trabaja como voluntario.

5. Greenster - Universidad de Guadalajara, México

Greenster es una aplicación móvil desarrollada por estudiantes de la Universidad de Guadalajara que crea conciencia y fomenta una cultura de reciclaje. El proyecto prevé tener un alcance global y generar impacto al garantizar que las personas de diferentes sectores de la sociedad desarrollen una cultura de reciclaje.

PANEL DE DISCUSIÓN

Los panelistas que presidieron la discusión representaron diferentes formaciones: Vanessa Hernández, Mentora Juvenil POP, Dr. R.K. Pachauri, Mentor Principal de POP, Dr. Adrián Fernández, Director Ejecutivo de Iniciativa Climática de México, Carter Ries, fundador, One More Generation, Mateus de Sousa Shields, activista ambiental y estudiante, y Dra. Jazmín del Rocío Soltero Sánchez (en representación del Dr. Oscar Blanco Alonso) de la Universidad de Guadalajara. Los panelistas exploraron cuatro preguntas principales mientras discutían ideas y posibles planes de acción que podrían implementarse de manera realista. Las preguntas que sirvieron como indicadores vitales para la discusión se mencionan a continuación:

- 1) ¿Cuáles son las oportunidades y vías clave disponibles para limitar el calentamiento del planeta 1.5 °?
- 2) ¿Cuál es el papel de los movimientos juveniles en crear conciencia sobre la urgencia de abordar la emergencia climática?
- 3) ¿Qué se puede esperar de las negociaciones internacionales sobre el clima antes de 2020?
- 4) ¿Qué cambios urgentes de estilo de vida deben hacer los jóvenes para proteger el planeta?

OBRA DE TEATRO

Teatro ecológico inédito "Los héroes nunca mueren" - *Universidad de Guadalajara, México*

La mala gestión de residuos en México es una preocupación importante. En el 38% de la materia orgánica que está segregada, el 11% son plásticos. Se generan diariamente alrededor de 102,895.00 toneladas de desechos, de los cuales el 83.93% se recolecta y el 78.54% se elimina en los sitios de disposición final, reciclando así solo el 9.63% de los desechos generados. La mala gestión y la corrupción inherentes entre las autoridades federales aseguran que los problemas graves como la irregularidad de los materiales de desecho peligrosos se aborden de manera inadecuada. Por lo tanto, las empresas responsables de la gestión de residuos sólidos no siguen las buenas prácticas que benefician al medio ambiente.



El activismo social, junto con las decisiones en el sistema político mexicano ha llevado al control y la gestión. Es un gran ejemplo de cómo las pequeñas acciones hacen grandes cambios. Actualmente, México ha estado debatiendo nuevas políticas de residuos. La nueva ley para residuos sólidos trata los vertederos y actualiza la técnica de confinamiento y disposición final. Las acciones colectivas como una obra de teatro pueden cambiar los paradigmas.

La obra logra establecer una narrativa de que los valores son una parte fundamental del cambio y que las acciones colectivas pueden cambiar los paradigmas.

MURO DE OPTIMISMO JUVENIL

No planeta B: El estado de emergencia climática: un muro de activismo juvenil Invitando a compromisos

Usando arte y mensajes, los jóvenes demuestran acciones y activismo que prometen para proteger nuestro planeta.



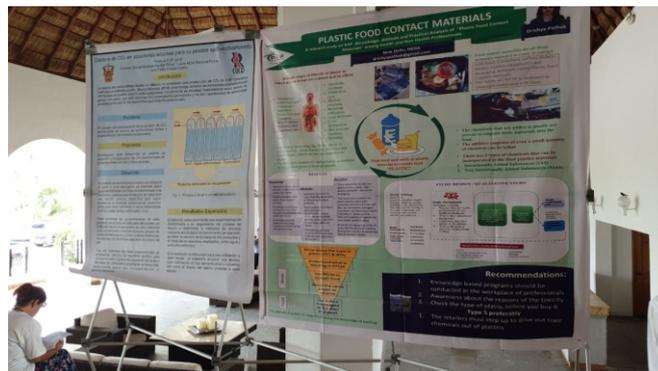
EXPOSICIONES Y CARTELES

1. Material plástico en contacto con alimentos (PFCM)

- El Movimiento POP, India

Se realizó un estudio de Actitudes y prácticas de conocimiento (KAP) de profesionales de la salud y no profesionales, en el que se descubrió que el uso diario de cloruro de polivinilo (PVC) está en aumento significativo. Esto se debe a que las propiedades del PVC se han alterado con la adición de productos químicos para mejorar su calidad, durabilidad y flexibilidad.

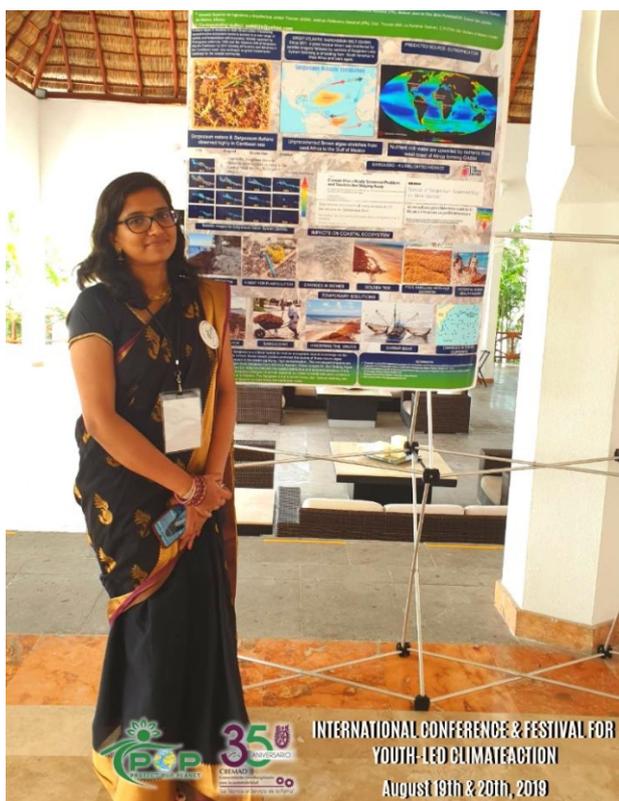
Cada vez que un consumidor usa un producto de PVC, tiene un efecto nocivo para el usuario y el medio ambiente. Cuando el plástico entra en contacto con el material alimentario utilizado para el envasado, los productos químicos del plástico se trasladan al producto alimenticio. La encuesta KAP realizada como parte de la investigación reveló la siguiente realidad: el "conocimiento" sobre los 7 tipos de plástico es muy limitado; las personas no prestan mucha atención a cómo se empacan sus alimentos y en gran medida consumen alimentos empacados / almacenados en contacto con materiales plásticos; La "práctica" de comprar alimentos en línea ha visto una tendencia al alza con el consiguiente aumento en el consumo de alimentos calientes envasados / almacenados en contacto con materiales plásticos..



2. Objetos hechos de material reciclado

- El Movimiento POP, India

Elementos esenciales y decoraciones como bolsas, jarrones de flores, carpetas de hojas, sostenedor, marcos de fotos y paraguas fueron hechos de materiales desechados como periódicos, juegos de mesa, cinturones, botellas de plástico de un solo uso, cables eléctricos desechados, sogas, tarjetas de invitación, botones de sacos, entre otros.



3. Marea dorada: puntos críticos con amenazas ambientales

- Instituto Politécnico Nacional (IPN), México

La presencia de una cantidad inusual de Sargazo (macroalgas marrones) en la región del Caribe produce varios impactos en los ecosistemas costeros, incluida la erosión costera, una cuña de intrusión para la basura plástica, cambios en la biomasa, marea dorada, emisión de sulfuro de hidrógeno con olor desagradable y peligro potencial para la salud humana, entre otros. La llegada masiva de Sargazo a esta región se observó desde 2011.

Las costas del Caribe están muy influenciadas por el problema de las algas marinas, y su impacto local sobre el turismo y el ecosistema costero se ha convertido en una amenaza emergente. Los remedios temporales para el área afectada han sido bien documentados con posibles soluciones naturales y artificiales en las áreas costeras.

4. Deshidratador con horno solar para el desarrollo sostenible y la nutrición - Universidad de Guadalajara, México

El deshidratador con horno solar, es de bajo costo y dirigido a familias con recursos de bajos ingresos. El modelo se caracteriza por el autoabastecimiento y permite la cocción natural de los alimentos, lo que hace que dure más y, por lo tanto, se vuelve ventajoso para las comunidades que viven en pobreza y pobreza extrema. Este proyecto también apoya el emprendimiento social.

6. Manejo de residuos sólidos, saneamiento básico y motivación educativa ambiental en el Municipio de - Zinacantán, Chiapas, México

Este proyecto tiene como objetivo mantener y conservar áreas forestales y áreas de importancia religiosa, mediante la recolección y gestión de residuos y la prevención de la contaminación. También fomenta la educación ambiental en el municipio a través de la participación de personas clave.

5. Establecimiento de un vivero forestal con un enfoque permacultural para la recuperación de 6 especies de árboles maderables nativos, reforestación y restauración de ecosistemas en Chanal, Chiapas. - Leonardo Gómez Velasco, Chanal, Chiapas, México

El proyecto presenta un modelo integral para la reforestación de un importante ecosistema ubicado en el área de Chanal, Chiapas a través de la creación de un centro de permacultura, en el cual se producen y recuperan 6 especies de árboles nativos con un propósito específico.



Mario, (San Juan Chamula) de Chiapas mostrando trabajos hechos por su comunidad

7. Captura de Co₂ en soluciones acuosas o posible uso - Universidad de Guadalajara, México

La quema de combustibles fósiles en México ha alcanzado una proporción equivalente a 3.87 toneladas métricas de CO₂ por persona por año. Lidar con las emisiones de las chimeneas es una de las muchas formas posibles para reducir esta estadística. Los tratamientos como el lavado con ozono solo eliminan los principales subproductos de las reacciones químicas y no aprovechan los posibles productos que podrían utilizarse. La investigación busca desarrollar un sistema de captura y recuperación de CO₂, que se transforma en utilidades de producción con soluciones acuosas.

Se observó que al emplear un experimento monitoreado y un seguimiento del proceso diseñado, la viabilidad del proyecto estará determinada por porcentajes del rendimiento de la reacción. Si se considera adecuado para uso industrial, el proceso podría ser rediseñado y podrían emplearse técnicas para manejar volúmenes semi-industriales e industriales.

CONCIERTO DE MÚSICA

Cantante y Embajadora de Música Juvenil POP, Ximena Villalón ofreció un concierto en el Festival POP. A través de su voz extraordinaria, durante su concierto transmitió poderosamente los siguientes mensajes:

- Proteger el planeta es responsabilidad de todos
- No tenemos planeta B
- Estamos perdiendo rápidamente nuestra biodiversidad.
- Estamos lidiando con una emergencia climática y necesitamos acción y activismo juvenil urgente

CEREMONIA DE PREMIACIÓN

Los mejores proyectos fueron reconocidos y premiados en las siguientes categorías:

PRESENTATIONS	
Modelo de negocio	Hidrogel de nanocelulosa de residuos de cáscara de plátano para remediación de aguas residuales - <i>Universidad de Guadalajara, México</i>
Promoción del desarrollo sostenible	Sostenibilidad de productos de autocuidado entre comunidades vulnerables en India - <i>The POP Movement, India</i>
Joven ambientalista	Rompecabezas Verde - <i>Universidad de Guadalajara, México</i>
	El proyecto de índice ambiental - <i>Colegio Marymount Cuernavaca, México</i>
Protección al medio ambiente	Restauración y reforestación de bosques fragmentados con especies arbóreas nativas y la creación de áreas locales de conservación en el municipio de Zinacantán, Chiapas - <i>México</i>
	Establecimiento de un vivero forestal con un enfoque permacultural para la recuperación de 6 especies de árboles maderables nativos, reforestación y restauración de ecosistemas en Chanal, Chiapas, México. - <i>Leonardo Gómez Velasco</i>
Soporte e innovación	Fogón Ecológico - San Juan Chamula, Chiapas, <i>México</i>
	Deshidratador con horno solar para el desarrollo sostenible y la nutrición. - <i>Universidad de Guadalajara, México</i>
Compromiso de la sociedad civil	Eco Eaters - <i>Tahoe Expedition Academy, United States of America</i>
	One less straw - <i>One More Generation (OMG), United States of America</i>
CARTELES	Material plástico en contacto con alimentos - <i>El movimiento POP, India</i>
	Deshidratador con horno solar para el desarrollo sostenible y la nutrición. - <i>Universidad de Guadalajara, México</i>
	Marea dorada: puntos críticos con amenazas ambientales - <i>Instituto Politécnico Nacional (IPN), México</i>
	Captura de CO ₂ en soluciones acuosas o posible uso - <i>Universidad de Guadalajara, México</i>



APRENDIZAJES PARA DIRECCIÓN FUTURA

La Conferencia Internacional y el Festival para la Acción Climática dirigida por los jóvenes revelaron una serie de verdades generales, que son vitales para considerar en el largo viaje hacia la alteración del curso del desarrollo sostenible y la protección de nuestro planeta. En primer lugar, es absolutamente esencial reconocer y valorar la gama de temas que fueron cubiertos por los jóvenes participantes durante el transcurso de dos días, ya que resalta la necesidad de un enfoque multidimensional para descifrar y desentrañar el tema multifacético del cambio climático. En segundo lugar, el festival demostró que cuando se les brinda el apoyo y la motivación adecuados, los jóvenes toman la iniciativa sin ningún tipo de contratiempo o vacilación, e impulsan la innovación y la acción a primer nivel, ejerciendo su conocimiento de la academia junto con la exposición a su realidad ambiental inmediata. Además, el festival reunió a jóvenes de diferentes partes del mundo y proporcionó una plataforma común que les permitió no solo exhibir su trabajo, sino también tomar lecciones de otras iniciativas ambientales dirigidas por jóvenes de todo el mundo. El festival fomentó un sentido de solidaridad y unió a este grupo diverso a través de sus ideales compartidos, construyendo así la capacidad para un fuerte movimiento.

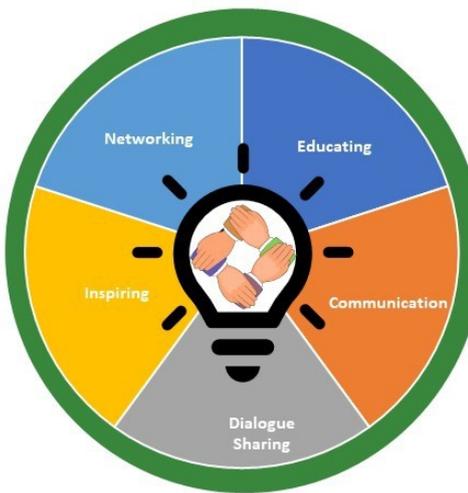
El Festival POP anual es realmente especial y único debido a los hechos antes mencionados y una multitud de otras razones. Es un testimonio sólido del hecho de que los jóvenes pueden ser líderes del cambio y pioneros de los movimientos ambientales si canalizan su potencial hacia este objetivo unificado. El Movimiento POP habilita este proceso y prevé un movimiento global dirigido por jóvenes al brindar apoyo y aliento sostenidos a los jóvenes de todo el mundo en forma de capacitación y tutoría.



Mentores de POP con los jóvenes participantes en la Conferencia y Festival Internacional para la Acción Climática dirigida por jóvenes - Nuevo Vallarta, Nayarit, México, agosto de 2019



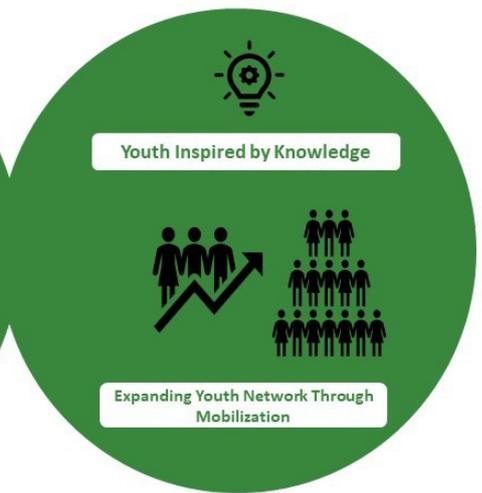
THINKING THROUGH KNOWLEDGE AND INSPIRATION



IMMEDIATE OBJECTIVES



ACTIVITIES



FUTURE DIRECTION