



EDITORIAL



Princesa Sumaya bint El Hassan

Es un gran privilegio para mí tener esta oportunidad de dirigirme a ustedes, mis colegas y amigos de WAITRO LAC, y enviarles mis mejores deseos. También me brinda la oportunidad de recordar con cariño mi tiempo como presidenta de WAITRO, y de renovar esos lazos de amistad y propósito que nos unen más allá de fronteras y océanos.

Desde mi región hacia la suya, buscamos soluciones sostenibles para nuestros desafíos más urgentes. Nos dedicamos a la comunicación y la colaboración para ayudar a nuestras comunidades, dondequiera que estén. Sin embargo, no cabe duda de que hoy, muchos en nuestra familia de WAITRO habitan en los entornos políticos y sociales más desafiantes, mientras luchan por financiar la investigación e influir en las políticas. Esta es la desafortunada realidad que todos compartimos, y debemos unirnos para corregir y mejorar el potencial de soluciones innovadoras y sostenibles en todo el mundo. Nuestro legado como defensores de la ciencia, la tecnología y la innovación (CTI) para la humanidad estará en riesgo a menos que utilicemos todas las herramientas que la ciencia y el diálogo nos ofrecen de manera solidaria y creativa.

Como una familia de individuos e instituciones innovadoras, nunca debemos permitir que la política o la ideología nos desvíen de la misión que emprendemos como custodios y creadores de conocimiento para la paz y la seguridad. De hecho, el impacto del conflicto en mi región y en otros lugares subraya aún más la naturaleza global de muchos de los desafíos que enfrenta la humanidad y enfatiza audazmente nuestra responsabilidad colectiva de abordarlos de todas las maneras posibles. Dentro de nuestra organización, asumimos plenamente nuestra obligación de contribuir a través de la investigación, la creación de capacidades y las políticas, en beneficio de todos.

Debemos recordar que, aunque muchos de los desafíos de hoy parecen tener un carácter local o regional, la historia nos enseña que, si no se abordan, pueden convertirse rápidamente en cuestiones de preocupación global urgente. La visión de WAITRO de asociación colaborativa ofrece una respuesta urgentemente necesaria a esto.

Desde mi región puedo decir que, frente a desafíos cada vez más graves, debemos perseverar. El papel del conocimiento en la construcción y fomento de una cultura de paz a todos los niveles y en todas las partes de la sociedad nunca ha sido más vital, y la realización del potencial de la ciencia para crear mecanismos que permitan vidas que prometan oportunidades pacíficas nunca ha sido más urgente.

Así que, mientras nos sentimos horrorizados por el ciclo de noticias actual, y mientras aumentan las tensiones y el sufrimiento desgarrador, debemos encontrar urgentemente en la ciencia el lenguaje necesario para conectar a las personas a través de fronteras, sistemas de creencias y barreras sociales y culturales. Es un lenguaje que debe hablar de esperanza, comprensión e igualdad para todos. Anuncia estándares objetivos sobre valores que a veces son subjetivos. WAITRO está en el corazón de este proceso.

En nuestro mundo fracturado, donde parece cada vez menos probable lograr los Objetivos de Desarrollo Sostenible para 2030, la innovación impulsada por la determinación se ha vuelto crítica para nuestro futuro. De hecho, han surgido desafíos imprevistos y transformadores que ponen a prueba los marcos de resiliencia y multilateralismo, y han resaltado la urgente necesidad de asociaciones locales, regionales y globales más profundas y significativas. Muchas fallas en los mecanismos multilaterales del mundo han quedado al descubierto y se ha revelado la vulnerabilidad de la verdad y la comunicación de confianza en las sociedades. Este es un momento para confiar en nuestra red WAITRO y aumentar nuestra comunicación abierta y esperanzadora.

Hoy, mientras lidiamos con las tensiones interrelacionadas de la energía, los alimentos y el agua, la ciencia tiene la voz más fuerte y universalmente respetada, particularmente donde más se necesita. Nuestras respectivas regiones, con sus poblaciones jóvenes, entusiastas y comprometidas, son testigos del surgimiento de nuevas asociaciones construidas a lo largo de generaciones y naciones. Que esto continúe por mucho tiempo y que WAITRO siga proporcionando los medios y el impulso para dialogar por encima de las divisiones y más allá de las fronteras.

Aprovecha el conocimiento compartido en los webinars

Escanea el código QR para que accedas a los webinars que hemos realizado durante este año.



CONÉCTATE ESTE 25 DE SEPTIEMBRE

CONVERSATORIO:

Fortalecimiento de ecosistemas de innovación mediante el análisis de sus dinámicas de colaboración

09: 00 a. m.

10: 00 a. m.

11: 00 a. m.

12: 00 a. m.

Costa Rica, Guatemala, México

Colombia, Perú, Ecuador, Panamá

República Dominicana, Bolivia

Argentina, Chile, Uruguay, Brasil

Resumen sesión de MATCHMAKING

El martes 3 de septiembre se realizó la **tercera sesión de Matchmaking**, un espacio dedicado al trabajo colaborativo en el que se abordaron temas cruciales para las convocatorias en áreas como **innovación para la sostenibilidad y la salud, agroindustria y soberanía alimentaria, biorefinería y biocombustibles**, así como **educación de calidad e inclusiva**.

Durante la jornada, se retomaron asuntos pendientes de la segunda sesión y se concretaron acuerdos importantes. A continuación, se presentan los principales resultados de las mesas de trabajo



Salud, innovación para la sostenibilidad y la salud

Se formó un grupo de trabajo, y uno de los participantes asumió la responsabilidad de compartir un documento con información relevante para la convocatoria.



Agroindustria y soberanía alimentaria

Los participantes destacaron las competencias institucionales relevantes para la agroindustria y el control de plagas, enfocándose en identificar capacidades internas y en la búsqueda de un socio europeo. Se enfatizó la importancia de fortalecer las propuestas mediante colaboraciones estratégicas. Al final de la sesión, se acordó la fecha de cierre de la convocatoria para septiembre. Este espacio facilitó sinergias alineadas con las capacidades institucionales, promoviendo interacciones y colaboraciones para futuras convocatorias.



Biorefinería, biocombustibles, bioquímicos y biomateriales

La sesión se centró en explicar el objetivo de la convocatoria: promover proyectos de investigación e innovación que aborden desafíos en energía renovable, sistemas energéticos, redes de almacenamiento y captura, utilización y almacenamiento de carbono (CCUS).

Se discutió cómo responder de manera diferenciada a la convocatoria, destacando las capacidades institucionales de cada uno. La conversación subrayó las competencias en bio-refinerías y biocombustibles, y la necesidad de encontrar socios con experiencia en energía renovable, en especial en el Reino Unido, para cumplir los requisitos de la convocatoria.



Educación de calidad e inclusiva

La sesión comenzó destacando la necesidad de identificar un socio estratégico en el Reino Unido para fortalecer la propuesta y cumplir con los requisitos de la convocatoria, considerándolo clave para el éxito de los proyectos.

Se explicó que el objetivo de la convocatoria es apoyar la creación de redes internacionales que promuevan la colaboración entre investigadores, con un enfoque en garantizar el acceso equitativo al desarrollo sostenible, incluyendo educación inclusiva y de calidad.

Se subrayó la importancia de presentar proyectos innovadores en pedagogía y estrategias inclusivas, y se discutió cómo responder de manera diferenciada, resaltando las capacidades institucionales y su alineación con los objetivos de la convocatoria para fortalecer las propuestas.

CONCLUSIONES



PROGRESO SIGNIFICATIVO Y COLABORACIÓN CONTINUA

A pesar de la ausencia de algunos participantes, la sesión permitió avances clave en cada mesa de trabajo. Se reafirmó el compromiso de mantener el esfuerzo colaborativo mediante la creación de espacios alternos y la planificación de próximas acciones para futuras convocatorias.



FORTALECIMIENTO DE SINERGIAS ESTRATÉGICAS

Se identificaron valiosas oportunidades para fortalecer propuestas a través de nuevas colaboraciones entre instituciones, lo que favorecerá un trabajo conjunto en futuras convocatorias y mejorará las posibilidades de éxito en proyectos compartidos.



BASES SÓLIDAS PARA FUTURAS CONVOCATORIAS

Aunque algunas fechas de cierre cercanas impidieron la aplicación inmediata, se establecieron bases sólidas para futuras colaboraciones. Las mesas de trabajo generaron nuevas interacciones y alianzas estratégicas que serán fundamentales para aprovechar futuras oportunidades.

NOTICIAS EN LA RED

REPRESENTANTES LAC EN EL SUMMIT

CASOS DE ESTUDIO: "Aprovechamiento de la biodiversidad y los residuos agroindustriales en Costa Rica: Soluciones locales para promover la agricultura sostenible mediante bioestimulantes novedosos"
Emmanuel Araya Valverde – Coordinador de Proyectos CENAT- Cenibiot

Este producto/servicio tiene la particularidad de recuperar prácticas agrícolas ancestrales utilizadas por los antepasados en Costa Rica, las cuales fueron reemplazadas por el uso de agroquímicos. A través de su adopción, estas técnicas están siendo revividas por productores, incluidos aquellos que, aunque distantes generacionalmente de sus ancestros, buscan reconectar con ese conocimiento. Comunidades, incluidos grupos indígenas, también están adoptando estas prácticas mediante programas de capacitación. El Ministerio de Agricultura y Ganadería de Costa Rica, en colaboración con el CENAT, ofrece formación y asesoría técnica para apoyar a los productores en la implementación de estas prácticas a nivel nacional.

CASO DE ESTUDIO: Jagua Blue: a natural food coloring additive solution from Colombia to the world. - Invitado especial de JITRI
Laura Alzate Blandón – Gerente técnico Ecoflora

El colorante natural Jagua Blue, obtenido de manera sostenible del fruto de la Genipa americana (Jagua), es un ingrediente 100% seguro para las industrias de alimentos humanos, alimentos para mascotas y cuidado personal. Se ha logrado desarrollar un colorante azul natural estable en pH ácido y resistente a altas temperaturas, completando la paleta de colores naturales disponibles para diversas aplicaciones. Este descubrimiento representa el "Santo Grial" de la industria alimentaria: un color azul natural estable en ambientes ácidos. Los proveedores iniciales de la fruta para Ecoflora provienen de comunidades étnicas (afro e indígenas), que, junto con comunidades campesinas, continúan abasteciendo en la actualidad.

SPEAKER: Eugenia J. Olguin Palacios - Investigadora Emérita INECOL
"Treinta años de desarrollo e implementación de Soluciones Basadas en la Naturaleza mediante fitorremediación y ficorremediación"

La doctora Olguin ha desarrollado diversas tecnologías en el campo de la ficorremediación y fitorremediación. La tecnología para la ficorremediación de desechos porcinos, probada a escala piloto durante 3 años, ha sido ampliamente citada a nivel internacional (Olguin et al., 2003) y está lista para ser transferida mediante patente. Otras tecnologías han sido implementadas a escala de laboratorio y piloto, incluyendo una patente para la remediación de vinazas de la industria del etanol mediante humedales construidos. Durante los últimos 11 años, humedales flotantes desarrollados por el equipo han limpiado dos lagos urbanos en Xalapa, Veracruz, con apoyo financiero del gobierno local. Además, se ha probado una laguna de fitofiltración para tratar agua contaminada, lista para ser transferida a autoridades locales o estatales.



Abierta la Competencia de Pósteres sobre Impacto y Emprendimiento en los ODS: Entrega tu propuesta antes del 30 de septiembre

Investigadores de todo el mundo están desarrollando soluciones innovadoras para enfrentar los desafíos locales y globales. Sin embargo, lograr que estas soluciones tengan un impacto real en los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) requiere que se conecten con el mercado, un reto que muchos investigadores enfrentan debido a la falta de experiencia en negocios o contactos con clientes que puedan financiar sus proyectos. A su vez, los inversores de impacto buscan proyectos que puedan contribuir a los ODS, pero muchas veces no encuentran opciones adecuadas.

Con el objetivo de cerrar esta brecha, se lanza la Competencia de Pósteres sobre Impacto y Emprendimiento en los ODS, invitando a investigadores de universidades y organizaciones de investigación de todo el mundo a participar y presentar sus proyectos. Además de avanzar en sus propuestas, los participantes adquirirán habilidades clave, conexiones valiosas y reconocimiento, posicionándolos para generar un mayor impacto en la solución de los desafíos globales.

La competencia iniciará con un seminario web titulado "¿Por qué mi proyecto no atrae inversores?", en el que se ofrecerán herramientas para crear hojas de ruta hacia la preparación para inversores. Los participantes deberán presentar la historia de su proyecto mediante un póster, y los mejores serán seleccionados para una presentación rápida en la Cumbre WAITRO 2024. Los ganadores recibirán premios y, más importante aún, se asociarán con una incubadora afiliada a WAITRO, que les brindará orientación en la ejecución de su hoja de ruta.

La fecha límite para entregar los pósteres es el 30 de septiembre. No pierdas la oportunidad de conectar tu investigación con el mercado y contribuir al logro de los ODS.

Fechas clave:

- Apertura de envíos de póster: 1 de agosto - 30 de septiembre de 2024
- Cierre de envíos de póster: 30 de septiembre de 2024 (enviar por correo electrónico a info@waitro.org con el título "WAITRO SDG Impact Competition_Nombre de la Institución")
- Evento de presentación y premiación: 14 de noviembre de 2024 (Horario de Beijing, UTC+2)

Conoce los beneficios y obtén más información:

<https://waitro.org/programs-services/waitro-summit-2024-sdg-impact-award/>

¿Qué pasó en el WAITRO online Development Cooperation Capacity Building?

El taller sobre cooperación para el desarrollo, organizado por LEITAT en el marco de WAITRO, realizado el pasado 18 de septiembre, se centró en la **importancia de la colaboración internacional en un mundo globalizado**. Se destacó que la cooperación para el desarrollo está alineada con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la ONU, buscando generar un impacto social, económico y ambiental positivo.

Durante el evento, se realizaron dinámicas interactivas para evaluar el conocimiento de los participantes sobre las oportunidades de cooperación en sus organizaciones. Se explicaron los diferentes tipos de cooperación: bilateral, multilateral y triangular, así como los actores clave involucrados, incluidos gobiernos, ONG, academia y sector privado. Se enfatizó que estos actores deben trabajar en sinergia para abordar desafíos globales.

Además, se presentó un mapa del ecosistema de cooperación, destacando a coordinadores clave como la OCDE y el Banco Mundial, cuya labor es fundamental para establecer directrices y movilizar recursos. Se contó con la participación de INTI, compartiendo su experiencia en cooperación triangular, y del CTA, que presentó su trabajo en colaboración con LEITAT para el BID.

El taller concluyó con una reflexión sobre cómo las organizaciones pueden integrarse en este ecosistema y aportar a proyectos de desarrollo sostenible.



WAITRO Secretariat

211800, No.7 Huafu Road, R&D Park, Jiangbei New District
Nanjing, Jiangsu, China
info@waitro.org

