



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia



1^{era} C U M B R E
COLOMBIA
C I E N T Í F I C A



**COLOMBIA
CIENTÍFICA**
Conocimiento Global para el Desarrollo



I CUMBRE VIRTUAL COLOMBIA CIENTÍFICA

FICHA FORO TEMÁTICO¹:

BIODIVERSIDAD, SALUD Y BIOECONOMÍA

Miércoles, 2 de diciembre de 2020

- **Descripción del Foro teniendo en cuenta su objetivo:**

El Foro busca visibilizar y divulgar la importancia así como el alcance de las alianzas (Academia, Sector productivo y Sociedad Civil Organizada) que hacen parte de COLOMBIA CIENTÍFICA, para contribuir al desarrollo de las regiones y del país, respondiendo de forma pertinente a las necesidades del sector productivo, a través de procesos de investigación, en las áreas de Biodiversidad, Salud y Bioeconomía para realizar aportes significativos en el desarrollo sostenible del país.

- **Premisas (Contexto de la temática a abordar en el Foro):**

1. La biodiversidad: uso y aprovechamiento sostenible
2. La Salud: Aportes de la ciencia y la tecnología en el fortalecimiento de la medicina traslacional.
3. La bioeconomía base para el desarrollo sostenible del País. Fuentes de financiación.

Conferencia inaugural: Dr Luis Alejandro Salicrup: Senior Advisor for Global Health



Research at the National Cancer Institute of the U.S. National Institutes of Health (NCI/NIH). Dr. Salicrup has over 30 years of global health experience implementing and managing programs related to basic, clinical and translational research and capacity building in Latin America, the Caribbean, Africa, Asia and Europe. At NIH, Dr. Salicrup works for NCI's Center for Global Health and the Office of Complementary and Alternative Medicine (OCCAM). After completing his training in Immunology and Molecular Genetics from Rutgers & Princeton University, Dr. Salicrup joined NIH where he held different research and global health posts the Fogarty International Center, the National Institute of Child and Human Development, and NIH's

Office of the Director. He also worked at the United Nations directing programs pertaining global health, capacity building and technology innovation in low-and-middle income countries with both WHO and UNESCO. Dr. Salicrup has published extensively both scientific journals including Nature, The BMJ, CA a Cancer Journal for Clinicians, etc and books and is the recipient several awards in Global Health including Fulbright Scholar (twice), Science Embassy Fellow, NIH Director Award, etc. He teaches global health and science & technology innovation at NIH's Foundation for Advanced Education in the

¹ Nota: Se anexará por parte de Minciencias las fichas resumen de cada Programa.



Sciences and served as Adjoint Professor of Microbiology & Immunology at American University, University of Puerto Rico and Inter American University

Panelistas, perfiles de cada uno (máximo 2 párrafos) y foto:

Jairo Humberto Restrepo:



Vicerrector de Investigación. Universidad de Antioquia (mayo de 2009 a julio de 2012)

Miembro de la Junta Directiva de la EPS Savia Salud, en representación del Gobernador de Antioquia (abril de 2013 – septiembre de 2014). Presidente de la Asociación Colombiana de Economía de la Salud (marzo de 2009 – marzo de 2016). Director Centro de Investigaciones Económicas -CIE-, de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Antioquia (febrero de 2000 –febrero de 2003)

Felipe García Cardona:



Coordinador de los Programas Ciencias de la Biodiversidad y Ciencias Sociales y Saberes de la Biodiversidad en el Instituto Humboldt. Ingeniero Agrónomo, Especialista en Economía Agraria y una Maestría en Ciencias Económicas. Con más de 20 años de experiencia en conservación, conocimiento y uso sostenible de la biodiversidad y los recursos naturales. Experto en el diseño e implementación de procesos de gobernanza local de los recursos naturales con instituciones públicas, agencias de desarrollo, ONG, comunidades indígenas, negras, campesinas y/o raizales (www.linkedin.com/in/felipe-garcía-cardona-17666229)



Matias Peire:

Desde su inicio formal en 2017, GRIDX creó e invirtió en 22 startups biotecnológicas de Argentina y Uruguay y en la actualidad administra USD 17MM para crear un portafolio de 30 empresas. Es licenciado en Administración de empresas de la UBA y Master en Finanzas de la Universidad de San Andrés. En 2015 participó del programa ejecutivo de Ingularity University. Es parte del consejo de la ONG Educar2050.



Luis Francisco Camargo Fajardo

Director (E) de la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistemas, Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible



Maria Carolina Gómez: Directora de escalamiento e innovación de iNNpulsa.

Microbióloga industrial de la Pontificia Universidad Javeriana, especialista en evaluación de impacto ambiental de proyectos, master en planificación territorial y gestión ambiental-ordenación territorial, urbanismo y medio ambiente.

Fernando Esteban Vargas:



Especialista en Competitividad, Tecnología e Innovación, Banco Interamericano de Desarrollo.

Amplia experiencia en políticas y programas para la innovación y el desarrollo productivo. Ha asesorado a diversas agencias Latinoamericanas para mejorar la medición de la innovación en sector empresarial, y en materia ligadas a la gestión de agencias de innovación. Investigador en el ámbito de la ciencia, la tecnología y la innovación, y sus implicancias en la productividad. Ingeniero Civil Industrial y Magister en Economía Aplicada de la Universidad de Chile. Candidato a Doctor en Economía y Gobernanza de UNU-MERIT y la Universidad de Maastricht.

Metodología del Foro:

1. Apertura por parte de la Ministra C&T. 10:00 am. (5 minutos)
2. Conferencia: Dr. Luis Alejandro Salicrup, PhD 10:05 a 10:35 (30 minutos).
3. Presentación de los Programas: Presentadora de los Ecosistemas y moderadora de las preguntas a los ecosistemas: Maria Carolina Gómez. Introducción de cada coordinador: (5 min) 10:35 a 10:40



- BioReto XXI 20 minutos (10:40 a 11:00)
- GAT 20 minutos (11:00 a 11:20)
- NanoBioCáncer 20 minutos (11:20 a 11:40)

4. Presentación del Panel: Liderado por la Ministra Mabel Torres 5 min presentar (11:40 a 11:45)

5. Desarrollo del Panel: 11:40 a 12:20

6. Cierre y conclusiones Ministra de Ciencia y Tecnología: 12:20 a 12:30.

Los participantes del panel se describen mas adelante.

Preguntas orientadoras del Foro:

- 1. Partiendo de la base que las ciencias básicas son generadoras del conocimiento necesario para desarrollar la ciencia aplicada, ¿qué estrategias debe implementar el gobierno nacional para conseguir que los productos, bioprocesos y demás... puedan llegar hasta e integrarse con el sector productivo, sirviendo de motor de la economía del país e integrando además la ciencia básica dentro de esta ecuación?
- 2. ¿Qué estrategias o acciones concretas se deberían considerar para garantizar la sostenibilidad de iniciativas como las de Ecosistema Científico, que respondan a retos de país?
- 3. ¿Cuáles son los mecanismos que existen a nivel nacional e internacional para financiar las fases finales de desarrollo de productos de la biodiversidad?
- 4. ¿En un país en el que el sector empresarial es pequeño y no esta acostumbrado a invertir en ciencia y tecnología, la transferencia de productos de alto valor agregado no es fácil? ¿La motivación para crear empresas de tipo spinoff, entre otros emprendimientos es un camino que favorece que el conocimiento salga de las universidades y comience a ser negociado con otros actores del ecosistema productivo mundial Como creen ustedes que en el país se está apoyando la financiación de las spinoff y cuáles serían los mejores mecanismos?
- 5. ¿Dentro del marco de la medicina traslacional, es importante implementar mecanismos que apoyen el tema central de esta premisa, que es “del laboratorio a la cama del paciente”. Cuál cree usted que es la mejor estrategia para potenciar este tema?.
- 6. ¿La armonización de la normativa local con la normativa internacional (FDA, EMA, y ANVISA y otras) en cuanto al desarrollo de fitomedicamentos, materia prima para cosmética y otros usos de la biodiversidad es un tema de interés prioritario para potenciar la bioeconomía basada en la biodiversidad? Que actividades deberían llevarse a cabo desde el gobierno para avanzar en este tema?.
- 7. ¿La investigación e innovación pertinente en nuestro país, requiere que el estado no solo consiga los recursos sino que además participe en la gestión de los mismos de forma adecuada favoreciendo la ejecución de los mismos en forma rápida y además que las compras de estos insumos y equipos destinados a estas labores



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

1^{ra} C U M B R E
COLOMBIA
C I E N T Í F I C A



tengan exenciones tributarias, negociaciones de gran escala etc. Como se visualiza la resolución de estos temas desde el estado?.

