

Foro

Bioeconomía y Bionegocios

Panelistas:

Elizabeth Hodson de Jaramillo

Doctora en Fisiología Vegetal
Profesora Emérita Pontificia Universidad Javeriana

Rafael Aramendis

Químico Farmacéutico
CEO, Suricata S.A.S.

Rubén Félix-Gastélum

Universidad Autónoma de Occidente
Los Mochis, Sinaloa, México

Moderador:

Juan Aicardo Segura C.

(Si quieres ver este foro,
ingresa al enlace
<https://youtu.be/fU-nkHc47Hs>
entre 2:45:15 y 3:45:46)

La doctora Elizabeth tiene un pregrado en Microbiología y posteriormente realizó estudios de maestría en el área vegetal en fisiología y genética. Realizó su Doctorado en Fisiología Vegetal y es Profesora Emérita de la Facultad de Ciencias de la Pontificia Universidad Javeriana. Además, es consultora en biodiversidad, agrobiotecnología, bioseguridad y bioeconomía. Es Miembro de Número de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Hizo parte del grupo de expertos responsables de la evaluación y manejo del riesgo del Protocolo de Cartagena en Bioseguridad que hace parte del Convenio de Diversidad y es miembro de la Comisión Mundial de Ética de Conocimiento Científico y Tecnológico de la UNESCO. Ha participado como coordinadora de los programas nacionales de biotecnología de Minciencias e hizo parte de la Misión Internacional de Sabios del año 2019 y es reconocida como una de las personas que más impulsa la economía en Colombia y en Latinoamérica.

El doctor Rafael es Químico Farmacéutico de la Universidad Nacional de Colombia, con estudios de Maestría en Asuntos Internacionales y en Manejo Ambiental para el Desarrollo Sostenible realizados en Pontificia Universidad Javeriana. Es Gerente General de Suricata S.A.S, una empresa que presta servicios de consultoría, innovación y desarrollo a nivel agrícola y ambiental. Tiene amplios conocimientos en propiedad intelectual y biodiversidad. Ha trabajado en importantes industrias privadas como Monsanto y como Gerente de Sostenibilidad del grupo Manuelita. Ha sido consultor de la Unidad de Desarrollo Agrícola y Biodiversidad de la División de Recursos Naturales de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe – CEPAL. Fue consultor de la Organización de las Naciones Unidas, del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura IICA en Costa Rica, del Centro Internacional de Investigación Agronómica CIRAD en Francia y del Banco Interamericano de Desarrollo BID, y asesor del programa nacional de biotecnología de Colombia.

El doctor Rubén es Ingeniero Agrónomo y Magíster y Doctor en Fitopatología. Participó en la creación de la Maestría en Fitopatología y Medio Ambiente de la Universidad Autónoma de Occidente. Su trabajo académico se ha centrado principalmente en el estudio de diferentes estrategias para mejorar las prácticas agrícolas. Ha sido distinguido en cuatro ocasiones con el premio Tecno-Agro por parte de la Asociación de Agricultores del Río Fuerte Sur. Fue vicerrector académico de la Universidad Autónoma de Occidente de 2006 a 2016, donde participó en la implementación del modelo educativo para el desarrollo integral centrado en competencias e impulsó la creación de nuevos programas educativos y la acreditación de un gran número de ellos. Su experiencia le ha permitido además asesorar diversas instituciones públicas y privadas como el Jardín Botánico del Parque Sinaloa en la conservación de la sanidad de especies vegetales exóticas y de interés común y a los productores de papa del norte de Sinaloa.

Los avances en Biotecnología han abierto posibilidades sin precedentes para encontrar nuevas soluciones a grandes retos en múltiples campos al emplear organismos vivos, sus partes o sus secuencias, para obtener bienes y servicios que ahora han permitido impulsar la Bioeconomía. Latinoamérica no ha sido ajena, desde hace algunos años comenzó el desarrollo de políticas y estrategias que buscan impulsar la Bioeconomía en la región; el desafío es grande y requiere la participación de actores institucionales, del gobierno, universidades, centros de desarrollo, empresas, productores y la comunidad. En varios países de Latinoamérica se ha iniciado con la valoración de las potencialidades y oportunidades desde la Bioeconomía, y específicamente en Colombia, como marco de la implementación de las recomendaciones de la Comisión Internacional de Sabios que cuenta con una hoja de ruta denominada Comisión Nacional de Bioeconomía. Esta es la apuesta de este país desde y para las regiones, que busca una economía de gestión eficiente y sostenible de la biomasa, la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos buscando generar nuevos productos y procesos de alto valor agregado basados en el conocimiento y la innovación.