

Primera Jornada Empresarial de la Red CYTED BioFuturo

Productos de valor agregado desde residuos: (Bio)tecnología para un futuro sostenible

Libro de Resúmenes y Ponencias

Edición: María Eugenia Suárez-Ojeda.

Autores: María Eugenia Suárez-Ojeda, Rolando Chamy, Silvia Aguilera y Carlos Silvestri.



18 de julio de 2024.

Cartagena de Indias, Colombia.

La red CYTED BioFuturo

La red CYTED BioFuturo es una red temática del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED) enmarcada en el área temática de “[Desarrollo Sostenible, Cambio Global, Ecosistemas](#)”, la cual está integrada actualmente por 10 redes.

El objetivo general de la red CYTED BioFuturo es **promover la implementación real** de la economía circular y del modelo avanzado de biorrefinería a partir de residuos orgánicos para la obtención de productos de alto valor añadido como son los biocombustibles, los compuestos químicos de base y los bioplásticos. Así pues, para el desarrollo sostenible de la industria de biocombustibles y de biorrefinerías avanzadas se deben equilibrar los objetivos económicos, ambientales y sociales y trabajar en conjunto para lograr una transición energética exitosa en la región iberoamericana.

2

Primer encuentro de la red CYTED Biofuturo

Del 15 al 19 de julio de 2024 se llevaron a cabo una serie de actividades de la red en Cartagena de Indias, Colombia que incluían la reunión de coordinación, un curso de formación sobre las diversas tecnologías actuales de valorización alternativa de corrientes residuales para la obtención de productos con alto valor añadido y una jornada empresarial en el que se ofrecieron diversas estrategias y casos de éxito para facilitar y ejemplificar el camino que debe transitar el sector productivo para la implementación de la economía circular. Las universidades anfitrionas del evento fueron la Universidad Tecnológica de Bolívar, el Tecnológico Comfenalco y la Universidad Industrial de Santander.

Este documento compila la documentación utilizada durante la jornada empresarial sobre economía circular y reaprovechamiento biotecnológico de residuos en la industria y que se facilitó a los asistentes. La jornada se efectuó en el Campus Casa Lemaitre, Barrio Manga de la [Universidad Tecnológica de Bolívar](#) el día 18 de julio de 2024. Este evento contó con 30 participantes de forma presencial y 2 de forma virtual.

Los integrantes de la red agradecemos la enorme implicación del personal del Tecnológico Comfenalco en la organización de esta jornada, sin ellos no hubiera sido posible. También agradecemos las gestiones realizadas por la [Universidad Tecnológica de Bolívar](#) y la [Universidad Industrial de Santander](#) que, junto con el Tecnológico Comfenalco, ejercieron de anfitriones locales de las actividades de la Red BioFuturo.

Dra. María Eugenia Suárez-Ojeda.
Coordinadora de la red CYTED BioFuturo.
Cartagena de Indias, Colombia.



JUEVES
18 DE JULIO

CARTAGENA DE INDIAS D.T. Y C - COLOMBIA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE BOLIVAR
CAMPUS CASA LEMAITRE, BARRIO MANGA - AUDITORIO JORGE TAU

ORGANIZAN:



INSTITUCIONES ALIADAS:





CONFERENCIA

Silvia Elena Aguilera Maldonado



NICARAGUA

Conferencia

Casos de éxitos en la implementación de proyectos de economía circular en el sector café y el sector cárnico.

Carlos Alberto Silvestri Somontes



PERÚ

Conferencia

Economía Circular y Biotecnología en Plantas Potabilizadoras y de Tratamiento de Aguas Residuales.

Rolando Chamy Maggi



CHILE

Conferencia

Bioeconomía, Transferencia Tecnológica y sustentabilidad.



Mesa Redonda

ORGANIZAN:



INSTITUCIONES ALIADAS:





