



1er CONGRESO INTERNACIONAL DE  
**BioEconomía**  
CIRCULAR 2021  
Retos y Oportunidades



# CONGRESO INTERNACIONAL BIOECONOMÍA CIRCULAR RETOS Y OPORTUNIDADES

## Fase III. Los senderos de la bioeconomía, logros y retos científicos, institucionales y de gobernanza.

### Propósito y Heurística.

***Dr. Carlos Ricardo Menéndez Gámiz***

Especialista en Bioeconomía y Agronegocios IICA-México

Ciudad de México a 14 de octubre 2021



1er CONGRESO INTERNACIONAL DE  
**BioEconomía**  
CIRCULAR 2021  
Retos y Oportunidades



## OBJETIVO GENERAL

Promover los principales elementos conceptuales y de aplicación práctica en torno a la bioeconomía circular en América, Europa y México que sirva de marco para coadyuvar al diseño de una estrategia nacional que atienda los principales retos y oportunidades nacionales para la seguridad alimentaria, la reactivación socio económica y la adaptación al cambio climático.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- a) Proporcionar un marco teórico y conceptual que contribuya a la construcción de una percepción objetiva de los retos y oportunidades de la bioeconomía en el sector agropecuario de México.
- b) Identificar oportunidades para la bioeconomía en las principales cadenas agroalimentarias de México; que contribuyan a mejorar su productividad y competitividad en forma más sostenible.
- c) Promover la interacción entre diversos actores públicos, privados, sociales, y de la academia, para el impulso de posibles alianzas, para la promoción de la bioeconomía y sus vertientes en México.



1er CONGRESO INTERNACIONAL DE  
**BioEconomía**  
**CIRCULAR 2021**  
Retos y Oportunidades



## Mesa I: Aportes de la agroecología a la biodiversidad

Mesa I: Aportes de la agroecología a la biodiversidad			
14/X/2021	Moderador. Dr. Alfredo Camahji Samra (IRC)		
10:40 a 11:00	Reanimación biocultural y de derechos en comunidades indígenas de la Huasteca Veracruzana: experiencias hacia la Bioeconomía.	Mtra. Imelda Torres Sandoval, Dr. Carlos Ricardo Menéndez Gámiz, Dr. Gerardo Gómez González.	UACH / IICA / UACH / México
11:00 a 11:20	Regeneración Natural más permacultura en traspatio.	Dr. J. Refugio Tobar Reyes, Delia Morenos Velázquez, Ana Liviere Varhas Vizuet, Carlos Alberto Lobato Tapia	BUAP / México
11:20 a 11:40	La apiecología la aportación de las abejas a la biodiversidad de los vegetales.	M.C. Felipe de Jesús Becerra-Guzmán, Ing. Roxana Yuliet Espinoza-Rubio, M.C. Citlalli Arlae Rojas López, M.C. Víctor Rubén Padilla Salas	U. de G. -CUCSur / Agropecuaria Roxana SPR / U. de G. CUCBA / México
11:40 a 12:00	La agroecología un camino hacia la construcción de un modelo bioeconómico. El caso de la montaña de Guerrero.	Dra. Graciela Carrillo González	UAM Xochimilco / México





1er CONGRESO INTERNACIONAL DE  
**BioEconomía**  
**CIRCULAR 2021**  
Retos y Oportunidades



## Mesa II. Bioinsumos y tecnologías limpias para la agricultura, visiones de la eco-intensividad

14/X/2021

**Moderador. Ing. Paula Medina Morales. (Biofábricas S XXI / Red Innovagro).**

12:10 a 12:30

Intervenciones y bioeconomía: repensar la viabilidad del Maguey aguamiel/pulque

Dr. Edgar Iván Roldán Cruz, Hugo Alexander Chavarría Miranda, Jessica Cano de la Rosa

CONACYT / IICA / UACH / México

12:30 a 12:50

Potencial bioeconómico del café en Ángel Albino Corzo, Chiapas, México.

Ing. Rosemberg Pérez, Dr. Carlos Ricardo Menéndez Gámiz

IICA / México

12:50 a 13:10

Economía circular en la Agricultura: la conversión de residuos como impulsor de una agricultura sustentable

Dr. José Joaquín Díaz Solano

AGRIcircle Tekmann SA de CV/ México

13:10 a 13:30

Dispositivo Nacional de Emergencia contra mosca del Mediterráneo en Colima 2021

Dr. Francisco Ramírez y Ramírez.

DGSV / SENASICA / SADER / México

13:30 a 13:50

Una visión del campo mexicano, actualidad y perspectiva del productor y del sector agroeconómico.

Ing. Agr. Aranzazú Aguilar Frías

Agroinsumos del Valle / México



1er CONGRESO INTERNACIONAL DE  
**BioEconomía**  
**CIRCULAR 2021**  
Retos y Oportunidades



### Mesa III. Potencial y opciones bioenergéticas

19/X/2021

Moderador. Dr. Miguel Prado. U. de Ciencias y Artes de Chiapas.

09:30 a 09:50

Perspectiva general de los biocombustibles en la transición energética

Dr. Luis Cortez

UNICAMP / Brasil

09:50 a 10:10

Bioenergía: Alternativa eco-eficiente para la gestión de residuos en la producción de ganado porcino

Mtra. Montserrat Ramírez Guzmán,  
Dra. Paola Selene Vera Martínez, Dr.  
Ricardo Cristhian Morales Pelagio

UNAM / México

10:10 a 10:30

Energía y tecnificación del campo en la bioeconomía circular

Ing. Pablo César Castro;  
Ing. José Guadalupe Rodríguez Parra;  
L.A. Carlos Zea Castro.

SINE POWER /  
México



1er CONGRESO INTERNACIONAL DE  
**BioEconomía**  
**CIRCULAR 2021**  
Retos y Oportunidades



## Mesa IV. Fronteras y retos de la biotecnología en la agricultura

19/X/2021

Mtra. Fátima López Soto (COLABEC)

10:50 a 11:10

La cannabis en México: Potencial sustentable agroindustrial

C. Ina Daniela Maza Villalobos y Dr. Salvador Arturo Velázquez Crôtte

UdG-CUCEA / México

11:10 a 11:30

Biotecnología en la transformación de la agricultura hacia el 2030

Dra. Luz Arcelia García Serrano, Dr. Antonio Carmona.

IPN-CIEMAD / México

11:30 a 11:50

La biotecnología aplicada a la agricultura: Los alimentos

Mtro. Eloy Meza Fuentes

IPN / México



1er CONGRESO INTERNACIONAL DE  
**BioEconomía**  
CIRCULAR 2021  
Retos y Oportunidades



## Mesa V. Articulación productiva de la cadena y los bionegocios

21/X/2021	Moderador. Dr. José de Jesús Brambila (COLPOS)		
9:30 a 9:50	La Dona de Ámsterdam: Bioeconomía y economía circular	Dr. Salvador Peniche Camps, Lic. Diana Stefania García Valadez	U. de G. / México
9:50 a 10:10	Aumento de la competitividad en ecosistemas empresariales agroalimentarios y circulares a través del estudio de la innovación y la creación de estrategias consecuentes.	Mtra. Carmen Girón Domínguez	Fundación CTA / España
10:10 a 10:30	Estrategia para Construir Bionegocios en la Cadena de Valor de Sinaloa.	Dr. Jorge H. Siller Cepeda	Simplicidad y Enfoque Sostenible / México
10:30 a 10:50	Innovación, agronegocio y sostenibilidad: una aproximación desde la Bioeconomía.	Dra. Magdalena Rojas Rojas, Dra. Karina Valencia Sandoval y Dra. Alejandra Corichi García	UACH / UAEH / UAEH / México
10:50 a 11:10	¿La bioeconomía es para todos?	Mtra. Ana Karen Miranda Meraz	UACH / México
11:10 a 11:30	Bioeconomía circular y ética económica	Dr. Enrique Mendoza Tello	Síntesis AC / México





1er CONGRESO INTERNACIONAL DE  
**BioEconomía**  
CIRCULAR 2021  
Retos y Oportunidades



## Mesa VI. Aportes de la ciencia a la nueva gobernanza de los ecosistemas y paisajes.

21/X/2021	<b>Moderador. Dr. Mario del Roble Pensado Leglise (IPN CIEMAD)</b>		
11:40 a 12:00	Bioeconomía, cambio climático y gobernanza del agua en el Valle del Mezquital	Dra. Miriam Edith García Salazar y Dr. Sergio Gabriel Ceballos Pérez	Cátedras CONACYT / COLPOS/ México
12:00 a 12:20	Gobernanza, turismo sustentable y bioeconomía. Procesos de San Andrés Ixtlahuaca, Oaxaca.	Psnt Edgar Corona Zamora , Psnt. Cristal Antúnez, Dra. María del Rosario Reyes, Dr. Carlos R. Menéndez G.	UNAM / UNAM / ECOSUR / UNAM / MÉXICO
12:20 a 12:40	Especies silvestres y la alimentación: Villa progreso, Ezequiel Montes, Querétaro.	Mtra. Verónica Estela Ruiz	UACH Ciencias Agrarias / México
12:40 a 13:00	Aportes al 'enfoque de paisaje' desde la antropología y otras disciplinas	Mtra. Nelly López Azuz	IIA - UNAM / México
13:00 a 13:20	Territorios comunes clave para la bioeconomía de los sistemas forestales	M.C. Carlos Mallén Rivera	INIFAP / México
13:20 a 13:40	Ecología del paisaje con enfoque rizomático	Dr. Pedro Gutiérrez Yurrita.	PROFEPA / México



1er CONGRESO INTERNACIONAL DE  
**BioEconomía**  
CIRCULAR 2021  
Retos y Oportunidades



## CLAUSURA.

Moderador Dr. Carlos Ricardo Menéndez Gámiz (IICA)

13:45 A 13:50	Mensaje Universidad Autónoma Chapingo	Dr. José Solís Ramírez, Rector.
13:50 A 13:55	Mensaje del Sector Agroindustrial CANACINTRA	Mtro Esteban Chavoya Bravo. Presidente.
13:55 A 14:00	Mensaje AEM	Dr. Salvador Landeros Ayala. Director General.
14:00 A 14:05	Mensaje RED INNOVAGRO	Mtra. Martha Escalante Escoffie. Secretaria Ejecutiva.
14:05 a 14:10	Mensaje IICA	Dr. Diego Montenegro Ernst. Representante en México.



1er CONGRESO INTERNACIONAL DE  
**BioEconomía**  
CIRCULAR 2021  
Retos y Oportunidades



## TIPS PARA LOS PARTICIPANTES

Las preguntas a expositores por escrito en el chat del zoom.

Los expositores las responderán por el chat del zoom.

Las semblanzas detalladas y las presentaciones están disponibles en link

<https://www.iica.int/es/CIBC-FaseIII-2021#!#expositores>

<https://www.iica.int/es/CIBC-FaseIII-2021#!#presentations>

Gracias por su atención y reciba saludos cordiales



3er CONGRESO INTERNACIONAL DE  
**BioEconomía**  
CIRCULAR 2021  
Retos y Oportunidades



### FASE III:

Los senderos de la bioeconomía,  
logros y retos científicos, institucionales  
y de gobernanza.

[www.canacintra.org.mx](http://www.canacintra.org.mx)

14, 19 y 21 de Octubre 2021

• Transmisión en vivo por



IICA México







1er CONGRESO INTERNACIONAL DE  
**BioEconomía**  
CIRCULAR 2021  
Retos y Oportunidades



### FASE III:

Los senderos de la bioeconomía,  
logros y retos científicos, institucionales  
y de gobernanza.

14, 19 y 21 de Octubre 2021

• Transmisión en vivo por



IICA México

[www.canacintra.org.mx](http://www.canacintra.org.mx)



