



CONGRESO INTERNACIONAL DE
BIOINSUMOS

"Soberanía Alimentaria y Resiliencia del Campo Mexicano"

Primer Congreso
Internacional de
Bioinsumos

12 y 13 de agosto 2026

COLEGIO DE POSTGRADUADOS
Campus Montecillo, Texcoco.
Estado de México.



Colegio de
Postgraduados



CONGRESO INTERNACIONAL DE
BIOINSUMOS

"Soberanía Alimentaria y Resiliencia del Campo Mexicano"

En un contexto global marcado por el cambio climático, la degradación de los recursos naturales y la creciente necesidad de garantizar el acceso a alimentos suficientes, saludables y producidos de manera sostenible, los bioinsumos se consolidan como una herramienta estratégica para transformar los sistemas agroalimentarios del siglo XXI.

La innovación agrotecnológica está impulsando modelos de producción más competitivos y ambientalmente responsables.

La experiencia internacional demuestra que el uso de microorganismos benéficos, biofertilizantes, biopesticidas y otros insumos de origen biológico está transformando las prácticas agrícolas en diversas regiones del mundo, impulsando modelos de producción más competitivos y ambientalmente responsables.

Para el sector agroalimentario de México, este escenario presenta dos opciones: ser un espectador de los cambios en los modelos de producción o ser protagonista en su diseño.

El Colegio de Postgraduados junto con aliados estratégicos, presentan el 1er Congreso Internacional de Bioinsumos de México.

Este congreso busca ser un espacio para construir alianzas, compartir evidencia científica, promover prácticas rentables para el sector, generar demanda de mercado y usar tecnologías que aceleren la transición hacia una agricultura regenerativa y sostenible.

Porque la transición hacia los bioinsumos se presentan no sólo como una innovación tecnológica, sino como una pieza clave para construir sistemas agroalimentarios más resilientes, más competitivos, inclusivos y sostenibles para México y el mundo.



Colegio de
Postgraduados

Convocatoria y Objetivo:

Reuniremos a los 500 tomadores de decisión más influyentes desde reguladores, científicos, productores de bioinsumos, hasta grandes exportadores con el objetivo: trazar la hoja de ruta que garantice que la tecnología biológica se convierta en un activo rentable y sostenible para el campo mexicano, e impulsar juntos una agricultura verde.

Impulsar la transición hacia un sistema agroalimentario sostenible mediante la consolidación de los bioinsumos como eje central de la producción agrícola sustentable, posicionándolos como el motor principal de la economía agrícola y cadenas productivas modernas.

- 1. Marco Regulatorio en México:**
Conocer marco regulatorio de Bioinsumos en México y Latinoamérica.
- 2. Capacitación de Vanguardia:**
Instruir sobre la base científica (Metabolómica/Genómica) y los procesos de comercialización.
- 3. Vinculación Política:**
Conocer los programas públicos en México que fomentan el uso de bioinsumos que mejoren los suelos y logren autosuficiencia.
- 4. Sostenibilidad y Negocio:**
Sostenibilidad y Negocio: Promover la adopción de bioinsumos para reducir la huella ambiental, hacia una transición agroecológica y acceso a mercados de bonos de carbono.
- 5. Protección de la Innovación:**
Fomentar la propiedad intelectual y el apoyo a la investigación biotecnológica.



Un mercado en Expansión Exponencial

El mercado mundial de bioinsumos ha dejado de ser un nicho para convertirse en prioridad estratégica de empresas, productores y gobiernos.

154%

Crecimiento Total
Expansión del mercado en menos de una década.



CONGRESO INTERNACIONAL DE
BIOINSUMOS

Agroecotecnología, Ciencia y Política Pública

Enfoque: Fundamentos técnicos y alineación con la estrategia nacional.

12 agosto

Horario	Tema y Actividad	Ponente e Institución
08:00	Registro	Comité organizador
08:30 - 09:15	Recepción	Recepción y Bienvenida
09:15 - 10:00	Conferencia Magistral I	Ing. Columba Jazmín López Gutiérrez. Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER)
10:00 - 11:00	Inauguración Oficial Mensaje de autoridades y declaratoria de objetivos.	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER) Colegio de Postgraduados (COLPOS) Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (SECIHTI) Universidad Autónoma Chapingo Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP) Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT) Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura (FIRA) Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) Consejo Nacional Agropecuario (CNA) Invitados especiales
11:00-11:30	Network Espacio de vinculación comercial y recorrido por la Expo.	
11:30 - 12:30	Panel de Expertos El microbioma del suelo y la agricultura regenerativa como respuesta al cambio climático.	Moderador: Dr. Alejandro Alarcón (COLPOS) Jelle Van Loon (CIMMYT) Jhon Larso (IICA) Ramón Ignacio Arteaga Garibay (CNRM)
12:30 - 13:30	Tendencias para lograr un cambio tecnológico: Nano-revolución: Genómica, metabolómica y nanobioinsumos.	Moderadora: Dra. Beatriz Xoconostle Cázares (CINVESTAV) Alejandra Bravo. Instituto de Biotecnología, UNAM (IBT-UNAM) Katia Berenice Sánchez López. CINESTAV Posgrado en Nanotecnología Laura Jean Lewis CIMMYT
13:30 - 14:00	Espacio de vinculación comercial y recorrido por la Expo.	
14:00 - 15:00	Mesa de Discusión: Inteligencia Biológica. El poder de los bioinsumos para una agricultura sostenible	Moderador: Gloria Melendez Roca IICA Dra. Libia Trejo COLPOS Dr. Marcel Morales Director General, Biofábrica Siglo XXI Dr. Gabriel Rincón Enríquez CIATEJ
15:00 - 15:30	Conclusiones y cierre día 1.	COLPOS



CONGRESO INTERNACIONAL DE
BIOINSUMOS

Regulación, Rentabilidad y Escala Comercial

Enfoque: Marco legal, competitividad internacional y casos de éxito.

13 agosto

Horario	Tema y Actividad	Ponente
08:00 - 8:40	Conferencia Magistral: Tendencias Globales Sistemas de innovación y tecnologías emergentes para el sector agrícola: una visión integral en la construcción colectiva de los Bioinsumos en México	IFDC - CIMMYT
08:40 - 09:20	Keynote Regional: Diagnóstico de Marcos Orientadores Análisis comparativo de instrumentos para el fomento de bioinsumos en Latinoamérica.	Diego Montenegro Ernst Representante de IICA en México
09:20 - 09:45	Panel: Ecosistema Bio: Escalamiento y Descarbonización de la Cadena de Suministro.	Moderador: José Luis Ayala. Coordinador Técnico de IICA México Ponentes: Leopoldo Navarro Bermudez (AMPBIO), Claudia Hidalgo Moreno (COLPOS) Louis García. Coordinador en Vinculación con Mercados Agrícolas (CIMMYT)
09:45 - 10:15	Espacio de vinculación comercial y recorrido por la Expo.	
10:15 - 11:15	Panel de Autoridades: Marco Regulatorio de Bioinsumos en México (TBC).	Moderador: Leandro David Soriano García. Director General de Inocuidad Agroalimentaria, Acuícola y Pesquera del SENASICA SENASICA / COFEPRIS SEMARNAT / SENASICA
11:15 - 12:00	Plática: Propiedad Intelectual en Biotecnología Protección de procesos biotecnológicos en México	Mirta Monteagudo Vilchis - Directora General Adjunta de Propiedad Industrial, IMPI.
12:00 - 12:30	Espacio de vinculación comercial y recorrido por la Expo.	
12:30 - 13:30	Panel: Acceso a Mercados Trazabilidad, certificaciones y Buenas Prácticas Agrícolas. Casos de Éxito: De la sustentabilidad a la rentabilidad con bioinsumos. Experiencias reales del sector agroalimentario mexicano y bonos de carbono.	Moderador: FIRA Benjamín Sandoval PRO-TERRA Modelos de Agronegocios Sustentables.FIRA (TBC). Santiago Machado Director de RFA México. Obed Mayoral Fernández (AGROBEST)
13:30 - 14:30	Casos de Éxito en Sectores Clave: <i>Experiencias reales del sector agroalimentario mexicano y bonos de carbono.</i>	Moderador: Patricia Toledo. Vicepresidenta de Sostenibilidad del CNA Juan José Flores ANEBERRIES Luis Javier de la Rocha APEAM Brunette Acero Mazatan - Productor de bioinsumo a base de desechos de plátano (IICA) José Luis Velasco Silva (BIOKRONE)
14:30 - 15:00	Clausura	COLPOS



CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOINSUMOS

Contacto



Colegio de
Postgraduados

Dr. Ezequiel Arvizu Barrón.
Director de Vinculación.

arvizu@colpos.mx
dirvin@colpos.mx

595 (95) 20200 ext. 1057 y 1058

www.colpos.mx

bioinsumos@colpos.mx

