

Simposio Taller

Bioeconomía Región Centro 2017

Biomateriales
Desarrollos tecnológicos
de origen biológico

Organizan:

**SANTA
FE**

Ministerio de
**CIENCIA
Y TECNOLOGÍA**

GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE
CÓRDOBA | **ENTRE
TODOS**



Secretaría de
CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
Gobierno de Entre Ríos



CAB
Cámara Argentina
de Biotecnología



**CONSEJO FEDERAL
DE INVERSIONES**



Ministerio de Agroindustria
Presidencia de la Nación



Ministerio de Ciencia,
Tecnología e Innovación Productiva
Presidencia de la Nación



**BIOECONOMÍA
ARGENTINA**

Simposio Taller

Bioeconomía
Región Centro 2017

Biomateriales
Desarrollos tecnológicos
de origen biológico

Colaboran:



UNR Universidad Nacional de Rosario



UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CÓRDOBA
Universidad Jesuita



UNION INDUSTRIAL DE SANTA FE



Dirección General de Asistencia Técnica



BIOECONOMÍA
ARGENTINA

Simposio Taller

Bioeconomía

Región Centro 2017

Biomateriales
Desarrollos tecnológicos
de origen biológico



PROGRAMA

Día: Jueves 9 de noviembre.

Lugar: Paraninfo de la Universidad Nacional del Litoral.
Bv. Pellegrini 2750, Santa Fe - Argentina.

9:00hs. ACREDITACIONES

9:30hs. ACTO DE APERTURA

10:00 - 11:00hs. PANEL: OPORTUNIDADES DE VALORIZACIÓN DE BIOMATERIALES

Producción de biomateriales valiosos a partir de descartes de la agroindustria local.

Dr. Juan Carlos Yori. Docente e investigador de la Facultad de Ingeniería Química de la UNL y del Instituto de Investigaciones en Catálisis y Petroquímica (INCAPE; CONICET Santa Fe – UNL).

Valorización de residuos agroindustriales en la construcción: el caso del residuo del desmote del algodón.

Ing. María Fernanda Carrasco. Investigadora en el Centro de Investigación y Desarrollo para la Construcción y la Vivienda (CECOVI) de la Facultad Regional Santa Fe de la UTN.

Desarrollo de agroalimentos sustentables para el sector productivo regional.

Dra. Bertha Baldi Coronel. Directora del Laboratorio de Investigación y Servicios de Productos Apícolas (LISPA). Docente de la cátedra Bromatología de la Facultad de Bromatología - UNER.

Dra. Natalia Sosa. Investigadora asistente Conicet. Docente de la cátedra Química y Bioquímica de los Alimentos de la Facultad de Bromatología – UNER.

Biomateriales sintéticos versus de origen biológico.

Dra. Nancy Salvatierra. Investigadora del Instituto de Investigaciones Biológicas y Tecnológicas (IIBYT; CONICET Córdoba – UNC).

Ingeniería de tejidos aplicada al tejido óseo.

Dr. Oscar Decco. Director del Laboratorio de Bioimplantes de la Facultad de Ingeniería (FIUNER) de la UNER.

Moderador: Dr. Enrique Mammarella. Decano de la Facultad de Ingeniería Química de la UNL.

Simposio Taller

Bioeconomía

Región Centro 2017

Biomateriales
Desarrollos tecnológicos
de origen biológico



11:00 a 11:30hs. PAUSA CAFÉ

11:30 – 12:30hs. CONFERENCIAS MAGISTRALES

De la ciencia a la producción: Modelos de negocios en bioeconomía.

Lic. Roberto Bisang. Investigador del Instituto Interdisciplinario de Economía y Política de Buenos Aires (IIEP Baires; UBA – CONICET).

Los objetivos de la bioeconomía forestal finlandesa desafían la interacción entre la ciencia y la industria.

Mikko Kurttila. Senior researcher in Natural Resources Institute Finland, Helsinki. Bio-based Business and Industry.

Moderadora: Farm. Mariana Migliaro. Secretaria de Innovación Productiva del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva del gobierno de la provincia de Santa Fe.

12:30 – 13:30hs. PANEL: INNOVACIÓN EN BIOMATERIALES EN EL SECTOR INDUSTRIAL

Cestería en palma caranday: un recurso local más un saber ancestral con infinitas posibilidades.

Arq. Pablo Capitanelli y Florencia Orellana. Quinua Arquitectura.

Impresión 3D con Materiales Biológicos y Biocompatibles: Actualidad y futuro en Argentina y el mundo.

Aden Díaz Nocera. Life SI - Humanizing Technology.

Biomateriales: Nueva herramienta de valor agregado de la producción agrícola.

D.I. Marisol Fuhr. Formulación de Políticas, Dirección de Biotecnología de la Subsecretaría de Bioindustria de la Secretaría de Agregado de Valor del Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Moderador: Dr. Javier Lottersberger. Decano de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL.

13:30 – 14:30HS. ALMUERZO LIBRE

14:30 – 15:30hs. CONFERENCIA MAGISTRAL

Bioplásticos: un pilar clave de la economía circular en Europa.

Constance Ißbrücker y Katrin Schwede. European bioplastic.

Moderador: Dr. Walter Robledo. Ministro de Ciencia y Tecnología del gobierno de la provincia de Córdoba.

Simposio Taller

Bioeconomía
Región Centro 2017

Biomateriales
Desarrollos tecnológicos
de origen biológico



15:30 – 16:15hs. PANEL: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN BIOPLÁSTICOS

Evaluación de la biodegradabilidad de materiales plásticos.

Dr. Lucas Matías Salvatierra. Investigador adjunto del CONICET en el Grupo de Materia Blanda, del Instituto de Investigaciones Fisicoquímicas Teóricas y Aplicadas (INIFTA, CCT La Plata). Profesor en la Universidad Católica Argentina, Rosario.

Obtención de compósitos con matriz biopolimérica y fibras celulósicas a partir de residuos industriales.

Dr. Alberto Marchi. Profesor titular en la Facultad de Ingeniería Química (FIQ) de la UNL. Investigador del Instituto de Investigaciones en Catálisis y Petroquímica (INCAPE; UNL - CONICET).

Modificación superficial de papeles comerciales para el envasado activo de alimentos.

Dra. Raquel Martini. Instituto de Investigación y Desarrollo en Ingeniería de Procesos y Química Aplicada (IPQA; CONICET – UNC).

Moderadora: Lic. Romina Joris. Directora Provincial de Capital Humano para la Innovación del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva del gobierno de la provincia de Santa Fe.

16:15hs. PAUSA CAFÉ

16:45 – 18:00hs. PANEL: BIOPLÁSTICOS, PRODUCCIÓN ARGENTINA

Producción de bioplásticos a partir de residuos agroindustriales.

Dr. Gustavo Schujman. Profesor de genética bacteriana de la Universidad Nacional de Rosario, miembro del CONICET y socio de la Unidad de Ingeniería Metabólica (INMET) de Bioceres.

El desafío de producir PHB en Argentina bajo el modelo de articulación público-privado.

Bioq. Martha Avellaneda, MBA. Embio S.A.

Polímeros biodegradables y de base biológica.

Juan Martín Nasi. S-PM/SSV - Sales PU - Business Center South. BASF Argentina S.A.

Soluciones: de biopolímeros a productos en Góndola.

Diego Moyano. Bioplástico S.A.

Bioplásticos en envases flexibles.

Mariano Melo - Cartocor S.A. (grupo ARCOR).

Moderadora: Lic. Débora Marini. Directora Ejecutiva de la Agencia Santafesina de Inversiones y Comercio Internacional de la Provincia de Santa Fe, del Ministerio de la Producción del gobierno de la provincia de Santa Fe.