

Simposio Taller

Bioeconomía

Región Centro 2017

Biomateriales
Desarrollos tecnológicos
de origen biológico



Symposium – Workshop on Central Region Bioeconomy 2017

Biomaterials

Technological developments of biological origin

Objectives: to create spaces for articulation and debate on trends in biomaterials at the national and international levels, placing emphasis on scientific developments and technological alternatives for the manufacturing sector.

Day: Thursday, 9th of November, 2017.

Place: Auditorium of Universidad Nacional del Litoral.

Bv. Pellegrini 2750, Santa Fe, Argentina.

9:00hs Registration.

9:30hs Opening ceremony.

9:30hs Panel: Opportunities for valorization of biomaterials.

- **The production of valuable biomaterials from the local agro-industrial wastes.**

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

- **Valorization of agro-industrial wastes for the construction industry: the case of cotton ginning waste.**

>> 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 Universidad Tecnológica Nacional.



CONSEJO FEDERAL
DE INVERSIONES



Ministerio de Agroindustria
Presidencia de la Nación



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

Simposio Taller

Bioeconomía

Región Centro 2017

Biomateriales
Desarrollos tecnológicos
de origen biológico



- **The development of sustainable agro-food for the regional productive sector**

>> 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. Docente de la cátedra Química y Bioquímica de los Alimentos de la Facultad de Bromatología - UNER

- **Biomaterials of synthetic vs biological origin.**

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

- **Tissue engineering applied to bone tissue.**

>> Dr. Oscar Decco. Director del Laboratorio de Bioimplantes de la Facultad de Ingeniería (FIUNER) de la Universidad Nacional de Entre Ríos (UNER).

Moderador: Dr. Enrique Mammarella. Decano de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Litoral.

11:00 a 11:30hs. Coffee break.

11:30 – 12:30hs. Lectures.

- **From science to production: business models in bioeconomy.**

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



Simposio Taller

Bioeconomía

Región Centro 2017

Biomateriales
Desarrollos tecnológicos
de origen biológico



- **The finnish forest bioeconomy objectives challenge science-business interaction.**

>> Mikko Kurttila. Senior researchcer 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: Innovation for biomaterials in the industrial sector.

- **Basketmaking from caranday palm tree: a local resource and an ancient knowledge of endless possibilities**
>> Arq. Pablo Capitanelli y Florencia Orellana. Quinua Arquitectura
- **3D printing with biological and biocompatible materials: present and future in Argentina and the world**
>> Aden Díaz Nocera, Life Si - Humanizing Technology.

Moderador: Dr. Javier Lottersberger. Decano de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral.

13:30 – 14:30hs. Lunch.



14:30 – 15:30hs. Conferencias magistrales.

- **Bioplastics - A key pillar of the Circular Economy in Europe.**

>> Constance Ißbrücker. European bioplastic.

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

15:30 – 16:15hs. Panel: Research and development in bioplastics.

- **Biodegradability assessment of plastic materials.**

>> Dr. Lucas Matías Salvatierra. Investigador adjunto del CONICET en el Grupo de Materia Blanda, INIFTA, CCT La Plata y profesor en la Universidad Católica Argentina, Rosario.

- **The obtaining of biopolymer matrix and cellulose fibre composites from industrial waste.**

>> Dr. Alberto Marchi. Profesor Titular de la Universidad Nacional del Litoral (UNL) en la Facultad de Ingeniería Química (FIQ) y es Miembro de la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico del CONICET en el Instituto de Investigaciones en Catálisis y Petroquímica (INCAPE).

- **Surface modification of commercial papers for the active packaging of foods.**

>> 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 Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva del gobierno de la provincia de Santa Fe.

Simposio Taller

Bioeconomía

Región Centro 2017

Biomateriales
Desarrollos tecnológicos
de origen biológico



16:15hs. Coffee break.

16:45 – 18:00hs. Panel: Bioplastics, argentine production.

- **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.
- **The challenge of producing PHB in Argentina under the Public-Private Interaction Model.**
>> Bioq. Martha Avellaneda, MBA. EMBIO S.A.
- **Biodegradable and biobased polymers.**
>> Juan Martin Nasi. S-PM/SSV - Sales PU - Business Center South. BASF Argentina S.A.
- **Solutions: from biopolymers to products displayed on the shelf.**
>> Diego Moyano - Bioplástico SA.
- **Bioplastics in flexible packaging.**
>> 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.

