

REGIÓN PATAGÓNICA / PATAGONIAN REGION

**Innovación y desarrollo para un futuro sostenible / Innovation and development for
a sustainable future**

PROGRAMA PRELIMINAR / PRELIMINARY PROGRAM

16 y 17 de Abril de 2015 / April 16th and 17th, 2015

Rayentray Puerto Madryn Hotel & Casino.

Bv. Almirante Brown 2889, Puerto Madryn, Chubut - Argentina.

DÍA 1 / DAY 1

8:00 – 8.30. Acreditación / Registration

8:30 – 9:15. Apertura del evento / Opening

Lino Barañao, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación,
Argentina.

Martín Buzzi, Gobierno de Chubut, Argentina.

MÓDULO I: INNOVACIÓN Y DESARROLLO INTERNACIONAL PARA LA BIOECONOMÍA PATAGÓNICA / SECTION I: INNOVATION AND INTERNATIONAL DEVELOPMENT FOR THE PATAGONIAN BIOECONOMY

Conferencias / Conferences

9:15 – 9:30. Presentación del módulo / General considerations

Coordinador / Coordinator: **Eduardo Trigo**, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación
Productiva de la Nación, Argentina.



9:30 – 10:00. La economía azul / The blue economy

Adolfo Alvial, Corporación de Fomento de la Producción (CORFO), Chile.

10:00 – 10:10. Preguntas / Questions and answers

10:10 – 10:40. Bioeconomía forestal / Forestry bioeconomy

Kristiina Kruus, Technical Research Centre (VTT), Finlandia.

10:40 – 10:50. Preguntas / Questions and answers

10:50 – 11:10. Café / Coffee

11:10 – 11:40. Vino-levaduras y el mercado vitivinícola / Wine-yeast and the wine market

Amparo Querol, Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos, España.

11:40 – 11:50. Preguntas / Questions and answers

11:50 – 12:20. La bioaccesibilidad como parámetro para la optimización de procesos y desarrollo de nuevos productos / The bioavailability as a parameter for process optimization and development of new products

Ana M. Andrés Grau, Universidad Politécnica de Valencia, España.

12:20 – 12:30. Preguntas / Questions and answers

12:30 – 14:00. Almuerzo libre / Lunchtime

MÓDULO II: TECNOLOGÍAS INNOVATIVAS DE CONVERSIÓN Y AGREGACIÓN DE VALOR /

SECTION II: INNOVATIVES TECHNOLOGIES OF CONVERSION AND ADDING VALUE

Conferencias simultáneas / Simultaneous conferences

MÓDULO IIa: RECURSOS ACUÁTICOS / SECTION IIa: AQUATIC RESOURCES

14:00 – 14:10. Presentación del módulo / General considerations

Coordinadores / Coordinators: **Ana Webb** (Asociación Argentina de Acuicultura, Argentina),

Loreley Oviedo (Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de Chubut,

Argentina) y **Georgina Davies** (Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de Chubut, Argentina).

14:10 – 14:30. Planificación y gestión para el desarrollo sustentable de la maricultura costera /
Planning and management for sustainable development of the coastal mariculture

Felipe Matarazzo Suplicy, Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural (EPAGRI),
Brasil.

14:30 – 14:50. Cooperación público-privada en el desarrollo del sector acuícola / Public-private
cooperation for the development of the aquaculture sector

Adolfo Alvial, Corporación de Fomento de la Producción (CORFO), Chile.

14:50 – 15:10. Alternativas de explotación acuícola en la región Norpatagónica: pesca
comercial artesanal y consideración de nuevas especies / Aquaculture exploitation alternatives
in the North Patagonian region: commercial fishing craft and consideration of new species

Víctor Cussac, Instituto de Investigaciones en Biodiversidad y Medio Ambiente (INIBIOMA –
CONICET / UNCo), Argentina.

15:10 – 15:30. Preguntas / Questions and answers

15:30 – 15:50. Café / Coffee

15:50 – 16:10. Sustentabilidad de la maricultura: aspectos ambientales y socio-económicos /
Sustainability of mariculture: environmental and socio-economics aspects

Héctor Zaixso, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Argentina.

16:10 – 16:30. Sistema de recirculación en acuicultura / Recirculating aquaculture system

Germán Merino, Universidad Católica de Chile, Chile.

16:30 – 16:50. Eficiencia energética en sistemas de recirculación en acuicultura / Energy
efficiency in recirculating aquaculture system

Joel Barraza, Universidad Católica de Chile, Chile.

16:50 – 17:10. Biomasa del alga *Undaria pinnatifida* / *Undaria pinnatifida* biomass

Fernando De la Torre, JONO: Wakame de la Patagonia S.R.L., Argentina.

17:10 – 17:30. Obtención de quitina y quitosano a partir de exoesqueletos de crustáceos patagónicos: caracterización y aplicaciones / Chitin and chitosan extraction from patagonian crustacean exoskeletons: characterization and application

Jimena Dima, Centro Nacional Patagónico (CENPAT – CONICET) / Fundación Argentina de Nanotecnología (FAN), Argentina.

17:30 – 17:50. Preguntas / Questions and answers

17:50 – 18:20. Conclusiones del módulo / Conclusions of the section

MÓDULO IIb: RECURSOS FORESTALES / SECTION IIb: FORESTRY RESOURCES

14:00 – 14:10. Presentación del módulo / General considerations

Coordinadores / Coordinators: **María Belén Pildain** (Centro de Investigación y Extensión Forestal Andino Patagónico (CIEFAP), Argentina), **José Bava** (CIEFAP, Argentina) y **Darío Arquero** (CIEFAP, Argentina).

14:10 – 14:30. Factores técnicos, económicos y ambientales del uso de la madera en la construcción. / Technical, economic and environmental factors in the use of wood for construction.

Jorge Cabrera, Economista Forestal, Chile.

14:30 – 14:50. CORFONE como instrumento para el desarrollo de la actividad forestal / CORFONE as a tool for forestry development

Guillermo Richard, Corporación Forestal Neuquino (CORFONE S.A.), Argentina.

14:50 – 15:10. Obtención de nanomateriales utilizando recursos forestales renovables /
Obtention of nanomaterials from forest renewable resources

Analia Vázquez, Instituto de Tecnología en Polímeros y Nanotecnología (ITPN – CONICET /
UBA) / Fundación Argentina de Nanotecnología (FAN), Argentina.

15:10 – 15:30. Preguntas / Questions and answers

15:30 – 15:50. Café / Coffee

15:50 – 16:10. Industrialización de lenga (*Nothofagus pumilio*) / Lenga tree (*Nothofagus
pumilio*) industrialization

Gustavo Cortes, Dirección General de Bosques de Tierra del Fuego, Argentina.

16:10 – 16:30. Mejoramiento genético de plantas ornamentales a partir de germoplasma
nativo y su introducción en los mercados / Genetic improvement of ornamentals plants using
native germplasm and their commercialization

Gabriela R. Facciuto, Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias - INTA, Argentina.

16:30 – 16:50. Aplicaciones tecnológicas con hongos benéficos en sistemas agrícola-forestales
de Patagonia / Technological applications with beneficial fungi in patagonian agricultural-
forestry systems

Carolina Barroetaveña, Centro de Investigación y Extensión Forestal Andino Patagónico
(CIEFAP), Argentina.

16:50 – 17:10. Domesticación de maqui (*Aristotelia chilensis*) / Domestication of maqui
(*Aristotelia chilensis*)

Hermine Vogel, Universidad de Talca, Chile.

17:10 – 17:30. Preguntas / Questions and answers

17:30 – 18:00. Conclusiones del módulo / Conclusions of the section

FIN DEL DÍA 1. / END OF THE DAY 1.

DÍA 2 / DAY 2

MÓDULO III: TECNOLOGÍAS INNOVATIVAS DE CONVERSIÓN Y AGREGACIÓN DE VALOR / SECTION III: INNOVATIVES TECHNOLOGIES OF CONVERSION AND ADDING VALUE

Conferencias simultáneas / Simultaneous conferences

MÓDULO IIIa: EL POTENCIAL BIOECONÓMICO DE LOS MICROORGANISMOS / SECTION IIIa: THE BIOECONOMIC POTENTIAL OF MICROORGANISMS

9:00 – 9:10. Presentación del módulo / General considerations

Coordinadores / Coordinators: **Héctor Álvarez** (Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Argentina) y **Silvia Brizzio** (Oficina de Vinculación Tecnológica - CONICET, Argentina).

9:10 – 9:30. Levaduras patagónicas aplicadas a la producción de cerveza / Patagonian yeast applied to beer production

Diego Libkind, Instituto de Investigaciones en Biodiversidad y Medio Ambiente (INIBIOMA – CONICET / UNCo), Argentina.

9:30 – 9:50. Levaduras y bacterias del ácido láctico para la diferenciación de vinos patagónicos / Yeasts and lactic acid bacteria to differentiate patagonian wines

Adriana Caballero, Instituto de Investigación y Desarrollo en Ingeniería de Procesos, Biotecnología y Energías Alternativas (PROBIEN – CONICET / UNCo), Argentina.

9:50 – 10:10. Producción de plásticos biodegradables a partir de bacterias / Production of biodegradable plastics from bacterial cells

Luiziana Ferreira Da Silva, Universidad de San Pablo, Brasil.

10:10 – 10:30. Preguntas / Questions and answers



10:30 – 10:50. Café / Coffee

10:50 – 11:10. Seguridad alimentaria enfocada a alimentos con levaduras / Food security focused on food with yeast

Amparo Querol, Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos - CSIC, España.

11:10 – 11:30. Impactos de la biología sintética en la biotecnología microbiana / Impacts of synthetic biology in microbial biotechnology

Pablo Nikel, Centro Nacional de Biotecnología, España.

11:30 – 11:50. Potencial de las bacterias oleaginosas autóctonas de la Patagonia para procesos biotecnológicos / Potential of oleaginous native bacteria from Patagonia for biotechnological processes

Héctor Álvarez, Centro Regional de Investigación y Desarrollo Científico y Tecnológico – UNPSJB, Argentina.

11:50 – 12:10. Preguntas / Questions and answers

12:10 – 12:20. Enzimas microbianas para la industria textil lanera / Microbial enzymes for the wool textile industry

Nelda Olivera, Centro Nacional Patagónico (CENPAT – CONICET), Argentina.

12:20 – 12:30. Potencial de los microorganismos autóctonos en biorremediación de residuos y efluentes industriales / Potential of native microorganisms in bioremediation of waste and industrial effluents

Marina Nievas, Centro Nacional Patagónico (CENPAT – CONICET / UTN), Argentina.

12:30 – 12:50. Preguntas / Questions and answers

12:50 – 13:10. Conclusiones del módulo / Conclusions of the section

MÓDULO IIIb: RECURSOS AGRÍCOLAS / SECTION IIIb: AGRICULTURAL SOURCES

9:00 – 9:10. Presentación del módulo / General considerations

Coordinadores / Coordinators: **Carolina García Sartor** (Secretaría de Ciencia, Tecnología y Desarrollo para la Producción de Río Negro, Argentina), **Romina Rebozzio** (Subsecretaría de COPADE – Ministerio de Desarrollo Territorial de Neuquén, Argentina) y **Juan Martín Quiroga** (Universidad Nacional de Río Negro, Argentina).

9:10 – 9:30. Nuevos procesos y productos a partir de frutas finas patagónicas / New processes and products based on patagonian fine fruits

Daniela Salvatori, Instituto de Investigación y Desarrollo en Ingeniería de Procesos, Biotecnología y Energías Alternativas (PROBIEN – CONICET / UNCo), Argentina.

9:30 – 9:50. Valor agregado en origen / Local added value

Carina Rosetani y Mario Villano, La Colonia Deshidratados y Dulces, Argentina.

9:50 – 10:10. Producción y procesamiento de lúpulo en Argentina / Production and processing of hops in Argentina

Hernán Testa, Universidad Nacional de Río Negro, Argentina.

10:10 – 10:30. Preguntas / Questions and answers

10:30 – 10:50. Café / Coffee

10:50 – 11:10. Tecnología para la industrialización apícola / Beekeeping technology industrialization

Diego Ugalde, INTI Neuquén, Argentina.

11:10 – 11:30. Compostaje de residuos agroindustriales: una alternativa sustentable para devolverle a la tierra lo que es de la tierra / Composting agroindustrial waste: a sustainable alternative for returning to the earth what belongs to the earth

Facundo Iturmendi, Jugos S.A., Argentina.



11:30 – 11:50. Frutos secos: fuente de alimentos saludables / Nuts: source of healthy food

Daniel Barrio, Clúster de Frutos Secos - UNRN, Argentina.

11:50 – 12:10. Levaduras como agentes de biocontrol / Yeast as biocontrol agents

Marcela Sangorrin, Instituto de Investigación y Desarrollo en Ingeniería de Procesos, Biotecnología y Energías Alternativas (PROBIEN – CONICET / UNCo), Argentina.

12:10 – 12:40. Preguntas / Questions and answers

12:40 – 13:00. Conclusiones del modulo / Conclusions of the section

13:00 – 15:00. Almuerzo / Lunchtime

MÓDULO IV: POLÍTICAS SECTORIALES PARA PROMOVER LA BIOECONOMÍA EN LA PATAGONIA / SECTION IV: SECTOR POLICIES TO PROMOTE THE BIOECONOMY IN PATAGONIA

Mesas redondas / Roundtables

15:00 – 16:20. Conocimiento y tecnología: la bioeconomía como eje del desarrollo sustentable

/ Knowledge and technology: the bioeconomy as axis of sustainable development

Coordinador / Coordinator: **Alejandro N. Mentaberry**, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación, Argentina.

Representantes de Ciencia, Tecnología e Innovación de las provincias / Representatives of

Science, Technology and Innovation from provinces: **Gabriela Cabezas** de Tierra del Fuego,

Jorge Porto (a confirmar) de Santa Cruz, **Santiago Miguez** de Chubut, **Hugo Josserme** de Río Negro y **Romina Rebozzio** de Neuquén.

Representantes de las universidades / Representatives of universities: **Gustavo V. Crisafulli** de

UNCo, **Alberto Ayape** de UNPSJB, **Roberto Kosulj** de UNRN, **Juan Manuel Ilustra** de UDC, a confirmar UNTDF y UNPA.

16:20 – 16:30. Preguntas / Questions and answers

16:30 – 17:15. Recursos naturales renovables: bioeconomía, inclusión y sustentabilidad social /
Renewables natural resources: bioeconomy, inclusion and social sustainability

Plan forestal regional patagónico, una experiencia de planificación del sector forestal /
Patagonian regional forestry plan, an experience of forest sector planning

Orador a confirmar / speaker to be confirmed, COFOPA, Argentina.

Los recursos naturales renovables y el conocimiento en la región patagónica.

Rubén Zárate, Ministerio de Educación provincia de Chubut y Centro de Investigación y
Extensión Forestal Andino Patagónico (CIEFAP), Argentina.

17:15 – 17:30. Preguntas / Questions and answers

Conferencias / Conferences

17:30 – 17:50. Políticas de innovación del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca /
Innovation policies of the Ministry of Agriculture, Livestock and Fisheries

Gabriel Delgado, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación, Argentina.

17:50 – 18:10. Políticas de innovación del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación
Productiva / Innovation policies of the Ministry of Science, Technology and Innovation

Fernando Peirano, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación,
Argentina.

18:10 – 18:20. Preguntas / Questions and answers

18:20 – 18:40. Cierre del evento / Closing

Conclusiones a cargo de autoridades jurisdiccionales.

FIN DEL SIMPOSIO. / END OF THE MEETING.