



La actividad es organizada por:

- Instituto Andino Patagónico de Tecnologías Biológicas y Geoambientales (IPATEC, CONICET-UNCO)
- Centro Científico Tecnológico CONICET Patagonia Norte
- Instituto de Investigación y Desarrollo en Ingeniería de Procesos, Biotecnología y Energías Alternativas (PROBIEN, CONICET-UNCO)
- Universidad Nacional del Comahue

Alto Valle – Ciencia y Cerveza

El evento itinerante Ciencia y Cerveza es un espacio destinado a propiciar la interacción entre el sector científico-tecnológico y el socio-productivo, buscando potenciar la sinergia entre el ámbito público y el privado. El evento incluye diversas actividades de índole técnico y social que nuclean a los actores más relevantes del campo como productores cerveceros artesanales de Argentina y países limítrofes, investigadores, profesionales, estudiantes y funcionarios públicos.

Es una actividad que nace en 2017 en las ciudades de Bariloche y Buenos Aires, como una instancia superadora de las primeras Jornadas de Ciencia y Tecnología Cervecera realizadas en 2015 por el Instituto Andino Patagónico de Tecnologías Biológicas y Geoambientales (IPATEC, CONICET-UNCOMA).

Sobre el sector cervecero artesanal de Bariloche y el trabajo del IPATEC

En la actualidad, la actividad cervecera representa una importante fuerza económica con un crecimiento del 25 al 30% anual que impacta fuertemente en el territorio nacional. Existen no menos de 650 micro-cervecerías en el país que generan múltiples puestos de trabajo y dinamizan las economías regionales.

El IPATEC tiene la colección de levaduras cerveceras más grande de América Latina y en la Argentina cuenta con el reservorio más importante de levaduras naturales. Desde 2011 posee un tipo de levadura salvaje (*Saccharomyces eubayanus*) descubierta en los bosques patagónicos por Libkind y un equipo de científicos de Argentina, Portugal y Estados Unidos. Se trata de la madre de la levadura lager, levadura que hoy se utiliza para hacer casi el 95% de la cerveza industrial a nivel mundial.

El equipo de trabajo del IPATEC ha avanzado mucho en el proceso de domesticar la levadura, y hacerla apta para fermentación en fábricas cerveceras, con el objeto de generar cervezas únicas en el mundo con identidad regional, es decir con insumos propios como el lúpulo patagónico, el agua de deshielo de glaciares patagónicos, la cebada y la estrella nacional: la levadura patagónica. Hoy proyecta el primer Centro de Referencia en Levaduras y Tecnología Cervecera (CRELTEC) en la ciudad de Bariloche.



VIERNES 27 DE JULIO

- Aula Magna de la Universidad Nacional del Comahue – Sede Central – Neuquén

- 08:30 Acreditación
- 09:00 Apertura institucional:
Autoridades de las instituciones organizadoras
- 09:30 Espacio “El CONICET, la Universidad y las provincias se vinculan”
- 10:30 **Curso: Levaduras Cerveceras y su Manejo en Fábrica (Parte I)**
Curso teórico a cargo del Dr. Diego Libkind.
- 13:00 Almuerzo libre
- 14:00 **Curso: Levaduras Cerveceras y su Manejo en Fábrica (Parte II)**
Curso teórico a cargo del Dr. Diego Libkind.
- 16:00 Coffee break
- 16:30 **Ciencia y Cerveza: Intento de Stand up científico**
por el Dr. Martín Moliné
- 17:00 **Curso: Re-utilización de Levaduras**
Curso teórico: a cargo del Dr. Diego Libkind.
- 20:00 Degustación de cervezas artesanales locales



SÁBADO 28 DE JULIO

- Laboratorios y Aulas de la Universidad Nacional del Comahue – Sede Cinco Saltos – Río Negro

8:45 Acreditación

9:00 **Curso: Microscopía Cervecera: Control de Calidad de Levaduras en Fábrica**

Curso teórico-práctico: a cargo de los doctores Martín Moliné, Clara Bruzone y Diego Libkind. Colaboran: Julieta Burini, Mailén Latorre, Andrea Trochine, Luciana Cavallini, Christian Lopes, Virginia de García, María Eugenia Rodríguez

12:30 Almuerzo libre

13:15 Acreditación

13:30 **Curso: Contaminantes Cerveceros y su Control en Fábricas**

Curso teórico-práctico: a cargo de los doctores Andrea Trochine, Diego Libkind y la Lic. Mailén Latorre. Colaboran: Julieta Burini, Martín Moliné, Luciana Cavallini, Christian Lopes, Virginia de García, María Eugenia Rodríguez

