

1, 2 y 3 de diciembre de 2021

# 1<sup>er</sup> Encuentro Nacional sobre Litio

Hacia una política para el desarrollo integral

Dirigido al sector de Ciencia y Tecnología, el sector productivo nacional, representantes del Estado, organizaciones sociales y a la ciudadanía en general.

Informes e inscripción  
[forolito.cin.edu.ar](http://forolito.cin.edu.ar)



Organiza:



Consejo  
Interuniversitario  
Nacional

Invita y adhiere:



1, 2 y 3 de diciembre de 2021

# 1<sup>er</sup> Encuentro Nacional sobre Litio

Hacia una política para el desarrollo integral

El Foro Interuniversitario de Especialistas en Litio del Consejo Interuniversitario Nacional, organiza el **“1er Encuentro Nacional sobre Litio: hacia una política para el desarrollo integral”**. Este evento está dirigido a docentes-investigadores, estudiantes, empresas, industrias, representantes del Estado, organizaciones sociales, ambientales, y público en general de todo el país, con el propósito de generar un ámbito de debate científico y político en torno al litio, los salares, las tecnologías, el marco normativo, aspectos económicos, entre otras aristas.

El objetivo principal del encuentro es generar un ámbito plural, federal y participativo de divulgación, intercambio y vinculación en torno a la realidad de la cuestión litífera en nuestro país. Se desarrollará en formato virtual en diferentes modalidades: mesas-debates, simposios, conferencias, presentación de posters. Se abordarán tres ejes temáticos cuyos objetivos son:

- **Ambiente y territorio.** Objetivo: propiciar un espacio de diálogo entre diferentes actores que integre las voces de las comunidades locales de primera mano. A partir de ello, reflexionar sobre los impactos socio-ambientales de la actividad litífera y co-diseñar herramientas que promuevan el desarrollo sustentable del territorio a partir de la misma.
- **Ciencia, tecnología y valor agregado.** Objetivo: crear un ámbito de encuentro y discusión con actores del sector productivo, industrial y gubernamental encargados de realizar transferencia tecnológica; generar un espacio de presentación de los diferentes grupos de investigación en ciencia y tecnología para la cadena de valor de litio, que fomente la vinculación entre los grupos y que sirva como divulgación del trabajo científico realizado en el país.
- **Marco legal, político y económico.** Objetivo: Abordar los aspectos legales, políticos y económicos que rigen toda la actividad litífera, desde la extracción en los territorios a la gestión de baterías agotadas. Generar un ámbito de debate que incluya diferentes miradas y en pos de elaborar propuestas a partir del análisis crítico.

#### Comité Organizador del evento:

- Andrea Calderon (UNC-CONICET)
- Andrea Izquierdo (UNT-CONICET)
- Gabriel Correa (UNCa-CONICET)
- Gonzalo Montiel (INTI)
- Graciela Abuin (INTI)
- Marisa Frechero (UNS-CONICET)
- Rita Humana (UNCa-CONICET)
- Soledad Hodes (INTI)
- Verónica Vildosola (CNEA-CONICET)
- Marcelo Sticco (UBA)
- Román Baigún (Fund. Humedales/Wetlands International)
- Deborah Pragier (UNSaM)
- Elvira Casagrande (UNT)
- Martina Gamba (UNLP - CONICET)

- David Brusilovsky (UNAM - CONICET)
- Federico Nacif (InnovaT)
- Mario Rodriguez (UNCuyo - CONIET)

#### Comité científico del evento:

- Pía Marchegiani (FARN)
- Bruno Fornillo (UBA-CONICET)
- Ezequiel Leiva (UNC- CONICET)
- Guillermina Luque (UNC- CONICET)
- Fabiana Gennari (CNEA-CONICET)

**1, 2 y 3 de diciembre de 2021**

# **1<sup>er</sup> Encuentro Nacional sobre Litio**

**Hacia una política para el desarrollo integral**

## ***Programa***

### **Ambiente y territorio**

*Miércoles 1 de diciembre*

9:00h **APERTURA GENERAL A CARGO DE MIEMBROS DEL FORO.** *Andrea Calderon y Martina Gamba (Grupo de Estudios en Geopolítica y Bienes Comunes -GyBC- Foro Litio).*

9:20h-9:30h **Presentación del recorrido del día.** *Deborah Pragier (UNSam - Foro Litio).*

9:30h-11:30 Ronda de mate: **percepciones locales. Cómo lo vivimos los pobladores locales.** *Participantes: comunidades aledañas a los proyectos de litio. Modera: Melisa Argento (GyBC - Foro Litio).*

*Intervalo*

11:45 - 13:30 Mesa debate: **Estado de situación de la extracción y sus instrumentos de control y monitoreo socio-ambiental en el territorio.**

*Participantes:*

*María Laura Castillo Díaz (FARN).* Tema: Estado de situación de protocolos y realización de instrumentos de control en la minería de litio.

*Marcelo Sticco y Veronica Kwaterka (Foro Litio - UBA).* Tema: Análisis y casos de estudio sobre instrumentos de control en proyectos de litio.

*Vera Mignaqui (UNQ - PIIDISA).* Tema: Los impactos de las diferentes metodologías de extracción del litio en salmuera.

*Modera: Román Baigún (Fundación Humedales - Foro Litio)*

*Almuerzo*

14.30h-16:00h Rueda de charlas: **Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos: valores de humedales altoandinos y su vulnerabilidad frente a la minería de litio.**

*Participantes:*

*Andrea Izquierdo (Foro Litio - UNC - CONICET).* Tema: Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, su valor y avances en su conceptualización y aplicaciones en la toma de decisiones.

*Jorge Gonnet (Fundación Humedales).* Tema: Contribuciones de los humedales altoandinos y puneños a la sociedad.

**1, 2 y 3 de diciembre de 2021**

# **1<sup>er</sup> Encuentro Nacional sobre Litio**

**Hacia una política para el desarrollo integral**

*Patricia Marconi (Fundación YUCHAN).* Tema: Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos: valores de humedales altoandinos y su vulnerabilidad frente a la minería de litio.

*Integrantes de las comunidades locales.* Tema: Participación de la comunidad local. Valores culturales y usos de los humedales altoandinos para los pobladores locales.

*Modera: Andrea Izquierdo (Foro Litio - UNC - CONICET)*

*Intervalo*

16:15h-17:30h Sesión de posters.

**1, 2 y 3 de diciembre de 2021**

# **1<sup>er</sup> Encuentro Nacional sobre Litio**

**Hacia una política para el desarrollo integral**

## **Ciencia, tecnología y valor agregado**

*Jueves 2 de diciembre*

9:00h-10:30h Mesa debate: **Apreciaciones y demandas del sector productivo en la cadena de valor del litio.** *Participantes: Ing Guillermo Benito (INVAP), Dr. Eduardo Dvorkin (YTEC), Alberto Corapi (Coradir S.A. - CADIEL), Nelson Negretti (Enerby S.A.S. - CADIEL), Marcelo Van Zandweghe (VZH S.R.L. - CADIEL), Ing. Pablo Hubber (Basso-E-motion -Santa Fe). Modera: Gonzalo Montiel (INTI - Foro Litio).*

*Intervalo*

10:45h-12:00h Mesa debate: **Apreciaciones y demandas desde el sector de ciencia y tecnología para la vinculación tecnológica en la cadena de valor del litio.** *Participantes: Daniel Vega (UNS), Diego Hurtado (MinCyT), Prof. Isabel Emilia Mac Donald (INNOVAT), Liliana Molina Tirado (Subgerente Energía y Movilidad - INTI). Modera: Dra. Ana María Llois (UNSaM).*

*Intervalo*

12:15h-13:15h Sesiones orales de 10 min. **Presentación de los grupos y líneas de investigación en litio en Argentina.** *Modera: Martina Gamba (GyBC- CETMIC - Foro Litio).*

12:15h-12:25h **Las tecnologías de litio son económicamente más importantes que el litio mismo.** Ernesto Calvo (INQUIMAE-UBA).

12:25h-12:35h **Creación y actualidad del CIDMEJU (“instituto del litio”).** Alvaro Yamil Tesio (CIDMEJU).

12:35h-12:45h **Minería Tradicional y Urbana de Litio. Innovación y Transferencia.** Mario Rodríguez (ICB - UNCuyo - CONICET).

12:45h-12:55h **Laboratorio de metalurgia extractiva INTEQUI-CONICET-UNSL.** Jorge González (INTEQUI).

12:55h-13:05h **ProInTec I&D – Facultad de Ingeniería - UNLP.** Fernando Ruiz Diaz (UNLP)

*Almuerzo*

14:00h-15:00h Exposición plenaria: **Aplicaciones del Litio en tecnología nuclear, oportunidades para la Argentina.** *Exponen: Dra. Fabiana Gennari (Centro Atómico Bariloche - Foro Litio) y Dr. Horacio Corti (Centro Atómico Constituyentes - Foro Litio). Modera: Verónica Vildosola (Centro Atómico Constituyentes - Foro Litio).*

**1, 2 y 3 de diciembre de 2021**

# **1<sup>er</sup> Encuentro Nacional sobre Litio**

**Hacia una política para el desarrollo integral**

## *Intervalo*

15:15h - 16:45h Sesiones orales de 10 min. **Presentación de los grupos y líneas de investigación en litio en Argentina.** Modera: Rita Humana (UNCa - Foro Litio) y Andrea Calderon (GyBC - LaES - CONICET - Foro Litio).

15:15h-15:25h **Lo que hacemos en el laboratorio de energías sustentables de la universidad nacional de córdoba relacionado a baterías de lón-Li y post lón-Li.** Guillermina Luque (LaES - UNC - CONICET).

15:25h-15:35h **Aportes al conocimiento y aplicaciones de Li en tecnologías para almacenamiento de energía desde INIFTA.** Mariela Ortiz (CAE -INIFTA -UNLP).

15:35h-15:45h **Materiales avanzados con morfología controlada para baterías de ion de litio.** Evilus Rada (CNEA - CONICET).

15:45h-15:55h **Diseño racional de electrolitos de estado sólido en celdas de litio y sus potenciales sucesores en el almacenamiento de energía verde.** Marisa A. Frechero (UNS - CONICET - Foro Litio).

15:55h-16:05h **Desarrollos tecnológicos en baterías.** Gabriel Correa P. (GyBC - UNCa - CONICET - Foro Litio).

16:05h-16:15h **Desarrollo de un prototipo de celdas inteligentes para aplicaciones de BMS.** Facundo Quiñones (UNCo).

16:15h-16:25h **Estudio experimental y teórico de materiales para baterías de Li-O<sub>2</sub>.** Verónica Vildosola y Horacio Corti (CNEA - CONICET - Foro Litio).

16:25h-16:35h **Aplicaciones de compuestos de Litio para la descarbonización energética.** Fabiana Gennari (CNEA -UNCuyo - Foro Litio)

16:35h-16:45h **Grupo de materiales cerámicos de avanzada del CETMIC. Zirconato de litio. aplicaciones y proyecciones.** Gustavo Suarez (CETMIC - UNLP - CONICET - Foro Litio).

16:45h-16:55h **Servicios tecnológicos para contribuir al desarrollo de la cadena de valor del litio en Argentina.** Gonzalo Montiel y Soledad Hodes (INTI - Foro Litio).

16:55h-17:05h **Gobernanza del Litio y políticas de desarrollo productivo.** Martin Obaya (UNSam - CONICET - Foro Litio)

17:05h-17:15h **Geopolítica del Litio.** Gustavo Romero (GyBC - UNS - CONICET)

## *Intervalo*

# 1, 2 y 3 de diciembre de 2021

## 1<sup>er</sup> Encuentro Nacional sobre Litio

Hacia una política para el desarrollo integral

17:30h-19:30h Sesión de posters.

### **Marco legal, político y económico**

*Viernes 3 de diciembre*

9:00h - 10.30h Mesa debate: **¿Quiénes y cómo garantizan la sustentabilidad de la explotación del litio?**

Participantes: *Carolina Moises (Diputada Nacional Provincia Jujuy), Pía Marchegian (FARN), Gabriela González Trilla (Dir de Recursos Hídricos - Ministerio de Ambiente Nación), Alicia Chalabe (Abogada de la Mesa de las 33 comunidades de Salinas Grandes y Laguna Guayatayoc- Jujuy). Modera: Marcelo Sttico (UBA - Foro Litio).*

*Intervalo*

10:45h-12:00h Mesa debate: **Aspectos económicos de la actividad litífera en Argentina.**

Participantes: *Ariel Slipak (GyBC - Foro Litio), Silvina Batakis (Secretaria de Provincias, Ministerio del Interior de la Nación), Paula Prados (Miembro del Consejo Directivo de INTI). Modera: Deborah Pragier (UNSam - Foro Litio).*

*Almuerzo*

13:30h - 15:00h Mesa debate: **Litio y Transición Energética Nacional.**

Participantes: *Fernando Peyrano (fábrica militar Fray Luis Beltran - ATE seccional Rosario), Rodolfo Kempf (CNEA - Área producción y energía de ATE, Consejo Directivo Nacional), Francisco Banegas (ATE Ensenada - Astilleros Río Santiago), Pablo Portuso (IMPSA), Oscar Cretini (IEASA), Roberto Salvarezza (YTEC).*

*Modera: Federico Nacif (InnovaT-CONICET - Foro Litio)*

*Intervalo*

16:00h Mesa debate y cierre: **Hacia una política para el desarrollo integral**

Participantes: *Rodolfo Tecchi (Rector UNJu - Presidente CIN - Foro Litio), Adriana Serquis (Presidenta de CNEA), Orestes Beto Galeano (ATE-Campaña Volver a Savio), Marcelo Koenig (Diputado Nacional Prov. de Buenos Aires).*

*Modera y cierra el Encuentro: Bruno Fornillo (Grupo de Estudios en Geopolítica y Bienes Comunes -UBA- Foro Litio).*