

# II Jornadas de Historia, Filosofía y Didáctica de la Química del Cono Sur 2020



## Programa:

### Jueves 26 de Noviembre

13:45 - 13:55 Ingreso al auditorio virtual

13:55 - 14:00 Apertura

Bloque I **Moderador: Martín Labarca**

14:00 - 14:30 **Jesús Alberto Jaimes Arriaga y Sebastian Fortin** “La naturaleza disposicional de la densidad electrónica”  
CONICET - Universidad de Buenos Aires, Argentina

14:30 - 15:00 **Jailson Alves Dos Santos** “O tripleto conceitual da química e as dimensões do conhecimento químico: uma crítica ao Triângulo de Johnstone”  
Universidade Federal da Bahia, Brasil

15:00 - 15:30 **Fiorela Alassia y Alfio Zambon** “Borges como catalizador: Cuentos de Borges aplicados a la enseñanza de Epistemología para estudiante de carreras de base Química”  
Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Argentina

15:30 - 16:00 Descanso y café

Bloque II **Moderador: Yefrin Ariza**

16:00 - 16:30 **Marcos Antonio Pinto Ribeiro**

Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Brasil

“Investigação e formação em química a partir do vista da filosofia da química”

16:30 - 17:00 **Penelope Lodeyro y María Silvia Polzella**

Universidad Nacional de Córdoba, Argentina

“El curso de las comunidades de la química cuántica computacional en la dinámica de las prácticas de construcción de simulaciones”

### Invitado especial

17:00 - 17:45 **Eduardo Mortimer**  
Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil

“Nominalización en lenguaje científico: implicaciones para la enseñanza de las ciencias”

### Viernes 27 de Noviembre

13:45 - 13:55 Ingreso al auditorio virtual

Bloque III **Moderador: Gustavo Laborde**

14:00 - 14:30 **Alfio Zambon**  
Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Argentina

“La reactividad química y la sustancia simple como espectro”

14:30 - 15:00 **Adriano Lopes Romero<sup>1</sup> y Marcia Borin da Cunha<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Brasil  
<sup>2</sup>Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Brasil

“A disputa entre Newlands e Mendeleev sobre a prioridade da lei periódica”

15:00 - 15:30 **Rodolfo Vergne<sup>1</sup> y Natalia Ordenes<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Universidad Nacional de Cuyo, Argentina  
<sup>2</sup>Universidad Nacional de Tres de Febrero, Argentina

“Contribuciones metateóricas a la enseñanza de la química. La Naturaleza de la Química en Estudiantes Universitarios”

15:30 - 16:00 Descanso y café

**Mesa Redonda:** “Aportes y desafíos de la historia, la filosofía y la didáctica de la química para la

## formacion del profesorado y la educacion cientifica. Algunas experiencias en Chile y Uruguay”

### Bloque IV **Moderador: Sebastian Fortin**

- 16:00 - 16:30 **Mario Quintanilla**  
Pontificia Universidad Católica de Chile  
“Historia de la química, filosofía de la química y didáctica de la química. Una triada virtuosa en la formación del profesorado novel”
- 16:30 - 17:00 **Gustavo Laborde**  
Instituto de Profesores Artigas, Uruguay  
“Epistemología y transposición didáctica: Una relación compleja para los docentes de química”
- 17:00 - 17:30 **Yefrin Ariza**  
Universidad Católica del Maule, Chile  
“La filosofía de la química y la concepción semántica de las teorías en la didáctica de la química: reflexiones en torno a la tabla periódica de los elementos”

## Sábado 28 de Noviembre

13:45 - 13:55 Ingreso al auditorio virtual

### Bloque V **Moderador: Hernán Accorinti**

- 14:00 - 14:30 **Ronei Mocellin**  
Universidade Federal do Paraná, Brasil  
“Modos de existência dos objetos químicos: o caso do alumínio”
- 14:30 - 15:00 **Martín Pérgola<sup>1</sup>, Lydia Galagovsky<sup>1</sup> y Natalia Ospina Quintero<sup>2</sup>**  
<sup>1</sup>Instituto CEFIEC, CCPEMS, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Argentina  
<sup>2</sup>Facultad de Ciencias Básicas y Biomédicas, Universidad Simón Bolívar, sede Barranquilla, Colombia  
“La modelización de la Respiración Celular. Reflexiones desde el ámbito de la Didáctica de las Ciencias”
- 15:00 - 15:30 **Santiago Lanterna<sup>1</sup> y Martín Labarca<sup>2</sup>**  
<sup>1</sup>Liceo 1, Paysandú, Uruguay  
<sup>2</sup>CONICET - Universidad de Buenos Aires, Argentina  
“Escalas alternativas de pH: Giribaldo y el concepto de pR”

15:30 - 16:00 Descanso y café

### Bloque VI **Moderador: Martín Labarca**

- 16:00 - 16:30 **Esteban Szigety**  
Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina  
“Encuentros y desencuentros en la frontera entre la química y la física”
- 16:30 - 17:00 **Leandro Andrini**  
Título a confirmar

CONICET - Universidad  
Nacional de La Plata, Argentina

17:30

**Cierre de las Jornadas**