

## Objetivos de la reunión

En términos kuhnianos, la física y la química suelen considerarse ciencias “maduras”, que han logrado un fuerte consenso en la comunidad de especialistas acerca de sus temáticas relevantes y de los medios teóricos y experimentales para abordar sus problemas científicos. La existencia de tal consenso tiende a opacar un hecho central: todas las teorías físicas y químicas, aun las más ampliamente aceptadas en la comunidad científica, plantean problemas filosóficos de fundamentación relacionados con cuestiones de interpretación y de articulación interteórica. Dichos problemas, en muchos casos de naturaleza ontológica, suelen ser ignorados en la práctica científica cotidiana, dirigida al logro de fines específicos y a la ampliación del campo de aplicabilidad de las teorías vigentes. Por ello, la filosofía de la física y la filosofía de la química, como subdisciplinas filosóficas, se han hecho cargo de las cuestiones de fundamentación desde una perspectiva que combina el saber filosófico con el conocimiento científico necesario para el análisis de cada teoría. La filosofía de la física y la filosofía de la química se presentan como ámbitos de investigación multidisciplinaria, que requiere la colaboración de especialistas en distintas áreas para su desarrollo fructífero.

En este contexto, el objetivo central de la reunión consiste en contribuir al conocimiento y a la reflexión filosófica acerca de los fundamentos de la física y de la química en particular, y de la ciencia en general. Se espera, a su vez, que la reunión contribuya al fortalecimiento de los nexos entre ciencia y filosofía.

### Conferencistas invitados:

- Eric Scerri: Ph.D., King's College, University of London. Lecturer en el Departamento de Química y Bioquímica de la University of California, Los Angeles. El máximo especialista internacional en filosofía de la química. Editor-fundador de la revista *Foundations of Chemistry* (Springer). Ha publicado diversos libros y artículos en revistas de primera línea en filosofía, química y educación.
- Paul Humphreys: Ph.D., Stanford University. Professor, University of Virginia. Es un especialista de primer nivel internacional en emergencia, reducción y causación. Ha publicado 6 libros, numerosos artículos en compilaciones y artículos en revistas como *Philosophy of Science*, *Analysis* y *British Journal for the Philosophy of Science*, entre otras.
- Víctor Rodríguez: Premio Konex de Platino 2006: Lógica y Filosofía de la Ciencia. Profesor Titular de Epistemología de las Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Córdoba. Ha sido Fellow del Center for Philosophy of Science, University of Pittsburgh, presidente de la Asociación Filosófica Argentina y vicepresidente de la Asociación de Filosofía e Historia de la Ciencia del Cono Sur. Su especialidad es la filosofía de las ciencias naturales.
- Miguel Angel Fuentes: Doctor en Física. Investigador del Instituto Balseiro, del Institut Non Lineaire de Niza y del Santa Fe Institute. Ha publicado artículos en revistas de primera línea internacional y ha sido profesor visitante en Argentina y en Chile. Sus temas de interés comprenden emergencia, física estadística aplicada, dinámicas no lineales y diversidad.

#### Comité Científico

- Castagnino, Mario (CONICET – IAFE)
- Lombardi, Olimpia (CONICET - Universidad de Buenos Aires - SADAF)
- Miguel, Carlos Hernán (Universidad de Buenos Aires - SADAF)
- Labarca, Martín (CONICET-Universidad Nacional de Quilmes - SADAF)
- Paruelo, Jorge (Universidad de Buenos Aires - SADAF)
- Abeledo, Horacio (Universidad de Buenos Aires - SADAF)

#### Comité Organizador

- Lombardi, Olimpia (CONICET-Universidad de Buenos Aires - SADAF)
- Miguel, Carlos Hernán (Universidad de Buenos Aires - SADAF)
- Labarca, Martín (CONICET-Universidad Nacional de Quilmes - SADAF)