

Organizan:

Universidad de A Coruña
(Área de Lógica y Filosofía de la Ciencia) y
Sociedad de Lógica, Metodología
y Filosofía de la Ciencia en España

Lugar:

Salón de Actos del Campus de Ferrol
Calle Dr. Vázquez Cabrera, s/n
15403-Ferrol

Coordina:

Prof. Wenceslao J. González
Departamento de Humanidades

Calendario:

Días 12 y 13 de marzo de 2015

Comité científico:

W. J. González, Javier Echeverría, Juan Arana, Pascual
Martínez Freire y Donald Gillies

Comité organizador:

W. J. González, María José Arrojo, José Fco.
Martínez Solano, Amanda Guillán y Jéssica Rey

Información y matrícula:

Facultad de Humanidades y Documentación
Calle Dr. Vázquez Cabrera, s/n
15403-Ferrol
E-mail: wencglez@udc.es
Página web: www.udc.es/occ/gal/informacion.html y
<http://logicae.usal.es/drupal/?q=noticias>
Teléfono: 981-337400 ext.: 3814
Fax: 981-337430

Plazo de matrícula:

Del 4 al 28 de febrero de 2015.
Estas Jornadas se ofrecen dentro del marco del
Doctorado interuniversitario de Lógica y Filosofía de la
Ciencia. Pero es también un Curso abierto a aquellos
universitarios y profesionales interesados en la Filosofía
y Metodología actual de la Ciencia. Su orientación
reviste especial interés para los participantes en
Másteres oficiales, para la formación académica e
investigadora.

La matrícula es 40 euros para universitarios y 70
euros para profesionales. Se proporcionará un Diploma
de asistencia a los participantes. El Curso permite la
obtención de dos créditos de libre configuración.



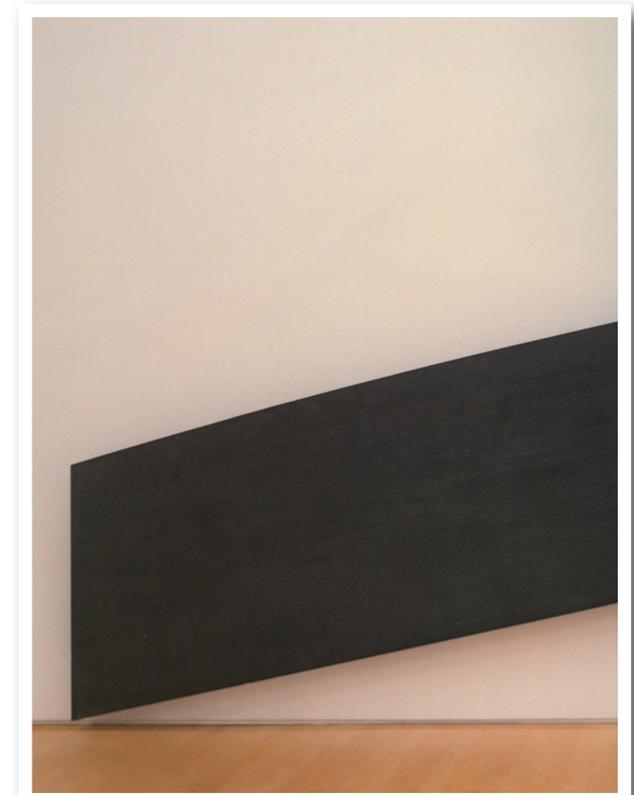
Sociedad de Lógica, Metodología y Filosofía de la Ciencia en España

Entidades colaboradoras



Jornadas sobre

**ENFOQUES DEL MÉTODO CIENTÍFICO:
PLURALISMO VERSUS REDUCCIONISMO**



XX JORNADAS DE FILOSOFÍA Y
METODOLOGÍA ACTUAL DE LA CIENCIA

Robert Batterman es Catedrático de Filosofía en la Universidad de Pittsburgh (Estados Unidos). Doctor por la Universidad de Michigan, ha sido profesor de Ohio State University y la Universidad de Western Ontario en Canadá. Es *Fellow* de la *Royal Society* de Canadá. Actualmente coordina un proyecto de la Fundación Templeton directamente relacionado con estas Jornadas.

Ha investigado en temas generales de Filosofía de la Ciencia, como la Teoría del Caos y el papel de la Matemática en la Ciencia Empírica, y ha profundizado sobre todo en la Filosofía de la Física. Así, se ha ocupado de la fundamentación de la Física Estadística, los sistemas dinámicos y caos, idealizaciones matemáticas, etc. Ha reflexionado sobre explicación, reducción y emergencia, como lo refleja su libro *The Devil is in the Details: Asymptotic Reasoning in Explanation, Reduction, and Emergence*, publicado por Oxford University Press (2002).

Entre sus publicaciones destacan “Defining Chaos” (1993), “Multiple Realizability and Universality” (2000), “Idealization and Modeling” (2009), “On the Explanatory Role of Mathematics in Empirical Science” (2010) y “Minimal Model Explanations” (2014), escrito con Collin C. Rice.

Mark Wilson es también Catedrático de Filosofía en la Universidad de Pittsburgh, donde ha sido el Director del Departamento de Filosofía. Anteriormente ha sido profesor de las Universidades de California-San Diego, Illinois-Chicago y Ohio. Se ha ocupado de una variedad de temas con especial atención a la Filosofía de la Física y el papel de la Matemática. Ha investigado asimismo sobre pensadores históricamente representativos como G. Leibniz, G. Frege y L. Wittgenstein.

En la editorial Oxford University Press ha publicado *Wandering Significance: An Essay in Conceptual Behavior* (2006). También son suyas “The Unreasonable Uncooperativeness of Mathematics in the Natural Sciences” (2000), “Theory Facades” (2004) y “Mixed Level of Explanation” (2010).

PROGRAMA

Jueves, 12 de marzo de 2015

Mañana

- 9,00 a 9,30 Entrega de la Documentación.
 9,45 Presentación de las Jornadas.
 10,00 **Robert Batterman** (Universidad de Pittsburgh): “Problemas con el reduccionismo científico: Dificultades metodológicas”.
 12,00 **María Caamaño** (Universidad de Valladolid): “Retos desde la perspectiva del pluralismo metodológico a la validez”.

Tarde

- 5,00 **Giovanni Camardi** (Universidad de Catania): “Datos, fenómenos e información”.
 7,00 Mesa redonda: “Debates actuales sobre el método científico”, **Robert Batterman, Mark Wilson, Giovanni Camardi y Álvaro Moreno**.

Viernes, 13 de marzo de 2015

Mañana

- 10,00 **Robert Batterman** (Universidad de Pittsburgh): “Modelos de multiescala: Explicación y emergencia”.
 12,00 **Álvaro Moreno** (Universidad del País Vasco): “Pluralidad de estrategias explicativas en Biología: Mecanismos y redes”.

Tarde

- 5,00 Sesiones de Comunicaciones.
 7,00 **Mark Wilson** (Universidad de Pittsburgh): “La avaricia de las escalas”.
 8,45 Sesión de clausura. Entrega de Diplomas.

Giovanni Camardi es Profesor Titular de Filosofía de la Ciencia en la Universidad de Catania (Italia), donde ha trabajado diversos temas de investigación, tales como modelos computacionales, Filosofía de la Biología, Teoría de la Información y tipos ideales en relación a las teorías científicas. Esto se ha reflejado en publicaciones como “Ideal Types and Scientific Theories” (2004), “The Evolution of Views on Embryology” (2007) y “Computational Models and Information Theory” (2012). Ha sido *Visiting Fellow* del Center for Philosophy of Science de la Universidad de Pittsburgh (Pensilvania) y *Visiting Scholar* de la Universidad de Northwestern (Illinois).

Álvaro Moreno es Catedrático de Lógica y Filosofía de la Ciencia en la Universidad del País Vasco. Es el Investigador responsable del grupo de trabajo dedicado a la Filosofía de la Biología. Se ha ocupado también de temas de vida artificial, sistemas complejos y Ciencias Cognitivas. Ha trabajado en programas europeos y ha tenido un papel destacado en el Museo de la Ciencia en San Sebastián. Ha publicado un centenar de trabajos de investigación, incluyendo dos monografías y cuatro volúmenes como editor. Entre sus publicaciones figuran “The Need for a Universal Definition of Life in Twenty-first-century Biology” (2011), “Autonomy in Evolution: From Minimal to Complex Life” (2012) y “Synthetic Biology: Challenging Life in Order to Grasp, Use or Extend it” (2013).

María Caamaño está acreditada como Profesora Titular de Lógica y Filosofía de la Ciencia en la Universidad de Valladolid. Se ha centrado en el problema de la inconmensurabilidad de las teorías científicas, sobre el que publicó un libro en 2004. Realizó una estancia de un año en la Universidad de Kansas y ha tenido una beca Post-doctoral Fulbright en la Universidad de Stanford. Ha publicado “On the Distinction between Incommensurability and Inconsistency” (2001), “Experimental Validity and Pragmatic Modes in Empirical Science” (2009), “A Structural Analysis of the Phlogiston Case” (2009) y “Pragmatic Norms in Science. Making Them Explicit” (2013).