

**Peter K. Machamer** es Catedrático de Historia y Filosofía de la Ciencia de la Universidad de Pittsburgh y ha sido Director del Departamento de *History and Philosophy of Science* por espacio de 15 años (1978-1993). Se formó en *Columbia College (Columbia University, N. York, 1964)* y en *Trinity College (Cambridge University, 1966)*. Después hizo un Máster en esa misma Universidad británica de Cambridge (1971). Posteriormente volvió a Estados Unidos y presentó la Tesis Doctoral por la Universidad de Chicago (1972): "Points About Observation in Science".

Ha desarrollado su actividad docente en diversas Universidades norteamericanas: *Illinois Institute of Technology (Chicago)*, *Queens College (N. York)*, *Ohio State University* y *University of Pittsburgh*. Ha sido profesor visitante en distintas Universidades, entre las que se encuentran Udine (Italia) y Atenas (Grecia). Ha recibido becas y ayudas de Instituciones singularmente importantes: *Mellon Foundation*, *Fulbright Foundation* y *National Science Foundation*. Es evaluador de las principales revistas especializadas: *Philosophy of Science*, *Journal for the Theory of Social Behavior*, *British Journal for the Philosophy of Science*, *American Philosophical Quarterly*, *Erkenntnis*, *Journal of Aesthetics and Art Criticism*, *Philosophy and Phenomenological Research*, *British Journal for the History of Science*, *Studies in History and Philosophy of Science*, *Isis*, *Science*, *History of Philosophy Quarterly* y *Synthese*.

Es autor de trabajos tan conocidos como "Feyerabend and Galileo: The Interaction of Theories and the Reinterpretation of Experience" (1973), "Galileo and the Causes" (1978), y "Galileo, Mathematics and Mechanism" (1998). Con R. G. Turnbull ha editado *Perception: Historical and Philosophical Studies* (1978) y ha sido editor, juntamente con A. Fine, de los volúmenes I y II de los *Proceedings of the Philosophy of Science Association* de 1986. Ha sido asimismo coautor del volumen *Introduction to the Philosophy of Science* (1992, libro traducido al griego).

Entre sus publicaciones de los últimos años destaca la edición de *A Companion to Galileo* (Cambridge University Press, 1998) y la posterior coedición de *Scientific Controversies* (Oxford University Press, 2000). Otros trabajos de esta época son el artículo "The Nature of Metaphor and Scientific Descriptions" (2000) y la coedición de *Theory and Method in the Neurosciences* (2001). Recientemente ha colaborado en el número monográfico de *Theoria* sobre I. Lakatos (v. 16, n. 3, 2001), donde analiza las relaciones entre Historia de la Ciencia y Filosofía de la Ciencia: "Rational Reconstructions Revised".

## Día 7 de marzo, jueves

### Mañana

- 9,00 a 9,50 Entrega de la Documentación.  
 10,00 Presentación de las Jornadas  
 10,20 **Peter K. Machamer** (*University of Pittsburgh*): "El éxito de Kuhn, 40 años después".  
 12,00 **Pascual Martínez Freire** (Universidad de Málaga): "La revolución cognitiva".

### Tarde

- 5,00 **José Luis Falguera** (Universidad de Santiago): "Las revoluciones científicas y el problema de la inconmensurabilidad".  
 7,00 Mesa redonda: **Peter K. Machamer**, **Pascual Martínez Freire** y **Andoni Ibarra**: "La existencia de revoluciones científicas y el legado de Kuhn".

## Día 8 de marzo, viernes

### Mañana

- 10,00 **Peter K. Machamer** (*University of Pittsburgh*): "Las revoluciones de Kuhn y la Historia 'real' de la Ciencia: El caso de la revolución galileana".  
 12,00 **Andoni Ibarra** (Universidad del País Vasco). "El cambio científico: con Kuhn, más allá de Kuhn".

### Tarde

- 5,00 **Sesiones de Comunicaciones.**  
 7,00 **José Hernández Yago** (Universidad Politécnica de Valencia): "La revolución en Biología: Repercusión del estudio del genoma".  
 8,45 Sesión de clausura.

Los otros ponentes invitados a las Jornadas son los siguientes:

**Pascual Martínez**, Freire, Catedrático de Lógica y Filosofía de la Ciencia, Universidad de Málaga. Director del Título propio de la Universidad de Málaga sobre Ciencias Cognitivas. Es autor del libro *La nueva Filosofía de la Mente*, (1995) y editor de los volúmenes *Filosofía y Ciencias Cognitivas* (1995) y *Filosofía Actual de la Ciencia* (1998). Entre sus publicaciones figuran el libro *Filosofía de la Ciencia Empírica. Un estudio a través de W. Whewell* (1978) y los trabajos "Ciencia y Sociedad política según Feyerabend", "La articulación de la razón científica", "Anarquismo metodológico: P. K. Feyerabend", "Delimitación de las Ciencias Cognitivas", "El giro cognitivo en Filosofía de la Ciencia" y "Procesos mentales y cognitivismo".

**José Luis Falguera**, Profesor Titular de Lógica y Filosofía de la Ciencia, Universidad de la Universidad de Santiago. Se ha centrado en la Concepción estructuralista, comparándola con los planteamientos de Thomas Kuhn. Entre sus publicaciones figuran: "Caracterización de la 'observación' y el 'lenguaje observacional' en la Ciencias Fáticas" (1991); "La noción de modelo en los análisis de la Concepción estructuralista" (1992); "La naturaleza representacional de los modelos" (1994); "Caracterización estática de las teorías científicas: de Kuhn a la Concepción estructuralista" (1995); "A Basis for a Formal Semantics of Linguistic Formulations of Science" (1997); "Representational Semantics for Scientific Theories" (1998), y "Ontosemantic Divergence and Comparability of Theories" (1999).

**Andoni Ibarra**, Profesor Titular de Lógica y Filosofía de la Ciencia, Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibersitatea, y Vicedecano de la Facultad de Filosofía. Editor adjunto de la revista *Theoria*. Ha desarrollado la Concepción estructuralista de las teorías científicas y se ha centrado en los últimos años en el problema de la representación científica. Es coeditor de diversos volúmenes: *Structures in Mathematical Theories* (1990); *Representations of Scientific Rationality. Contemporary Formal Philosophy of Science in Spain, Poznan Studies in the Philosophy of Sciences and the Humanities* (1997); y *Actas del III Congreso de la Sociedad de Lógica, Metodología y Filosofía de la Ciencia en España* (2000). Es asimismo editor del volumen *Variaciones de la representación en la Ciencia y en la Filosofía* (2000).

**José Hernández Yago**, Profesor Titular de Bioquímica y Biología Molecular (Universidad Politécnica de Valencia), Investigador en el Instituto de Investigaciones Citológicas (Fundación Valenciana de Investigaciones Biomédicas), y *Research Associate Professor de la Universidad de Kansas*. Entre sus numerosas publicaciones cabe mencionar los artículos "Role of Polyamines in the in Vitro Transport of the Precursor of Ornithine Transcarbamylase" e "Identification of two Pseudogenes of the Human Tom20 gene", así como el trabajo "Intracellular Protein Degradation: Past, Present and Future", escrito en colaboración S. Grisolia y E. Knecht.



## Organizan:

---

Facultad de Humanidades  
(Campus de Ferrol),  
y  
Sociedad de Lógica, Metodología  
y Filosofía de la Ciencia en España

## Coordina:

---

Prof. Wenceslao J. González  
Facultad de Humanidades

## Lugar:

---

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

## Calendario:

---

Días 7 y 8 de marzo

## Información y Matrícula:

---

Facultad de Humanidades  
Calle Dr. Vázquez Cabrera, s/n  
15403-Ferrol  
<http://www.udc.es/humanidades/>  
Teléfono: 981-337400 ext.: 3814.  
Fax: 981-337430

## Plazo de matrícula:

---

Del 14 al 26 de febrero

Estas Jornadas surgen inicialmente como Curso de Doctorado, dentro del Programa "Lenguaje, Ciencia y Antropología". Pero es también un Curso abierto a aquellos universitarios y profesionales interesados en la Filosofía y Metodología de la Ciencia. La matrícula es 30 euros para universitarios y 60 euros para profesionales. Se proporcionará un Diploma de asistencia a los participantes. El Curso permite la obtención de créditos de libre configuración. El número de plazas es limitado.



SOCIEDAD DE LÓGICA, METODOLOGÍA  
Y FILOSOFÍA DE LA CIENCIA EN ESPAÑA

Entidades Colaboradoras:



Ministerio de Ciencia y Tecnología  
Secretaría de Estado de Política Científica y Tecnológica



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

JORNADAS SOBRE

# REVOLUCIONES CIENTÍFICAS

Del análisis de Thomas Kuhn  
a la visión actual



VII JORNADAS DE FILOSOFÍA Y  
METODOLOGÍA ACTUAL DE LA CIENCIA