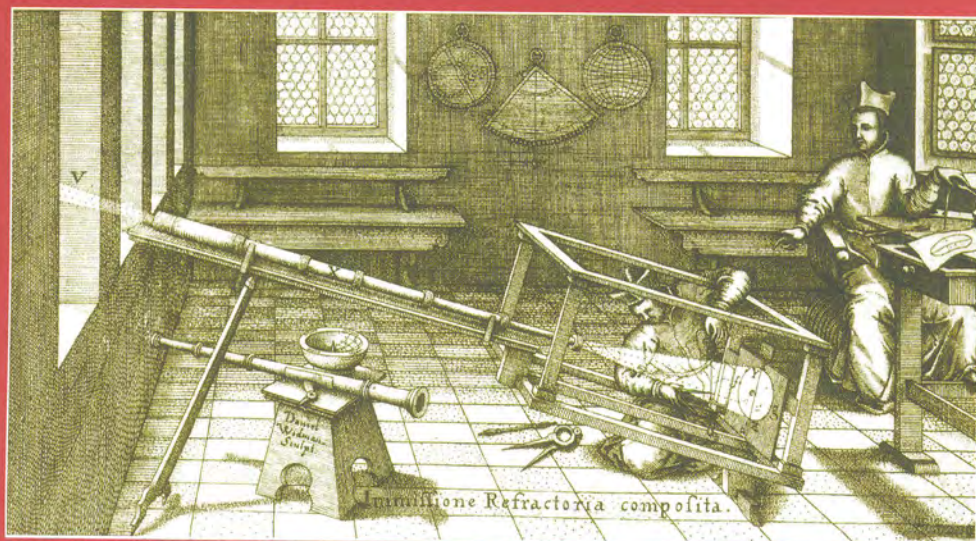


# Perspectivas y horizontes de la filosofía de la ciencia a la vuelta del tercer milenio

## Volumen III



Carlos López Beltrán  
editor

Posgrado en Filosofía de la Ciencia  
Dirección General de Estudios de Posgrado  
Universidad Nacional Autónoma de México

La publicación de esta obra ha sido posible gracias al financiamiento otorgado al Posgrado en Filosofía de la Ciencia por la Dirección General de Estudios de Posgrado, a través del Proyecto PAEP-407001.

*Perspectivas y horizontes de la filosofía de la ciencia a la vuelta del tercer milenio. Volumen III*

Primera edición, 2006

© 2006 Universidad Nacional Autónoma de México  
Instituto de Investigaciones Filosóficas  
Ciudad Universitaria, Coyoacán, 04510 México D.F.

ISBN 970-32-2772-4 (Volumen III)

ISBN 970-32-2635-3 (Serie)

Se prohíbe la reproducción total o parcial de esta obra por cualquier medio sea éste electrónico o mecánico Sin el consentimiento por escrito del editor

Impreso y hecho en México

## ÍNDICE

### Introducción

*Carlos López Beltrán* ..... vii

### La concepción científica del mundo y el naturalismo filosófico

*Álvaro J. Peláez Cedrés* ..... 1

### Feyerabend, la tradición empirista y la carga teórica de la observación

*Sandra Lucía Ramírez Sánchez* ..... 19

### La Hermenéutica en la obra de Popper

*José de Lira Bautista* ..... 43

### Sobre el realismo crítico de Roy Bhaskar

*Adriana Murguía* ..... 59

### La ontología del infinito en Dedekind

*Eduardo Noble de la Torre* ..... 79

### Las especies como individuos y el estatuto científico de la Biología

*Alessandro Bonello* ..... 93

### Modelos residuales y representaciones auto-referentes: Cómo enriquecer la visión semántica de las teorías

*Vivette García Deister* ..... 111

### Buffon, las moléculas orgánicas y el fuego

*Violeta Aréchiga Córdova* ..... 125

### La "fuerza del carácter" y el "carácter de la fuerza" en la cultura del medio siglo victoriano

*María Luján Christianser Renaud* ..... 157

### Adversarios legítimos: la *sociabilización* de los programas de ajedrez

*Alejandro Mier* ..... 175

<b>Desde el punto de vista del cadáver.</b>	
<b>Arte y ciencia del teatro anatómico contemporáneo</b>	
<i>Luz Lazos Ramírez</i> .....	191
<b>Los museos de historia natural. Pasado, presente y futuro</b>	
<i>Miguel Fernando Pacheco Muñoz</i> .....	211
<b>Cuatro islas. El naufragio del progreso</b>	
<i>Mónica Lozano</i> .....	225

## INTRODUCCIÓN

PARA UBICAR A LA FILOSOFÍA DE LA CIENCIA

*Carlos López Beltrán*

Quienes llegaron a la filosofía de la ciencia hacia el fin de los años noventa del siglo pasado se encontraron con un panorama muy diferente del que enfrentaron sus maestros una o dos décadas antes. Los efectos de las conmociones y sacudidas hoy identificadas con el nombre de Kuhn (pero que en efecto tuvieron muchos orígenes) habían dejado de percibirse como traumáticos y desestabilizadores y comenzaban a mostrar, entre los edificios arruinados y el polvo en asentamiento de las estridentes polémicas, un paisaje abierto, amplio, incitador, que llamaba no a las armas sino a las obras. La aguda percepción de que nos habíamos liberado de anteojeras y límites artificiales, y de que la investigación teórica, analítica, filosófica y científica de la ciencia podía y debía allegarse todas las estrategias y recursos disponibles, y no ceñirse a la limitada caja de herramientas de la tradición desvencijada (lógica, análisis sintáctico y semántico de "teorías maduras", modelos generales simplistas de la racionalidad y del desarrollo científico, etc.) atrajo hacia el terreno de los estudios de la ciencia a toda una generación que en estos días está en plena y entusiasta productividad dentro y fuera de las academias de casi todo el planeta. La atracción emanaba de la apertura de preguntas y modos de abordaje antes invisibles (o despreciados) aportados por lo que Latour llamó los estudios de "la ciencia en acción", en los que la explicitación de la influencia de los contextos locales y la consideración de diversos aspectos antes soslayados (culturales, ideológicos, estratégicos), que se sumaron a las preguntas y abordajes de la tradición para constituir un espacio de investigación enorme, abierto, y también crucial para la vida contemporánea. La filosofía de la ciencia abandonó entonces sus negativas resistencias al cambio y se incorporó, como era su vocación, a este ambiente renovado para asumir su vital papel de conciencia crítica y analítica.

Esa generación de filósofos y estudiosos de la ciencia tiene en la UNAM (a través del posgrado en filosofía de la ciencia) su principal semillero latinoamericano, y esta colección, como las dos primeras de esta serie, representa un esfuerzo por hacer accesible a los públicos académico y general las notables obras iniciales de algunos de ellos.

Lo primero que debe señalarse frente a esta selección de trabajos es que su diversidad y heterogeneidad temática, que apenas es una muestra de la existente hoy día en el posgrado de filosofía de la ciencia de la UNAM, no debe confundirse

Quienes llegaron a la filosofía de la ciencia en los años noventa del siglo pasado se encontraron con un panorama muy diferente del que enfrentaron sus maestros una o dos décadas antes. Los efectos de las conmociones y sacudidas hoy identificadas con el nombre de Kuhn (pero que en efecto tuvieron muchos orígenes) habían dejado de percibirse como traumáticos y desestabilizadores y comenzaban a mostrar, entre los edificios arruinados y el polvo en asentamiento de las estridentes polémicas, un paisaje abierto, amplio, incitador, que llamaba no a las armas sino a las obras. La aguda percepción de que nos habíamos liberado de anteojeas y límites artificiales, y de que la investigación teórica, analítica, filosófica y científica de la ciencia podía y debía allegarse todas las estrategias y recursos disponibles, y no ceñirse a la limitada caja de herramientas de la tradición desvencijada (lógica, análisis sintáctico y semántico de “teorías maduras”, modelos generales simplistas de la racionalidad y del desarrollo científico, etc.) atrajo hacia el terreno de los estudios de la ciencia a toda una generación que en estos días está en plena y entusiasta productividad dentro y fuera de las academias de casi todo el planeta. La atracción emanaba de la apertura de preguntas y modos de abordaje antes invisibles (o despreciados) aportados por lo que Latour llamó los estudios de “la ciencia en acción”, en los que la explicitación de la influencia de los contextos locales y la consideración de diversos aspectos antes soslayados (culturales, ideológicos, estratégicos), que se sumaron a las preguntas y abordajes de la tradición para constituir un espacio de investigación enorme, abierto, apasionante... y también crucial para comprensión de la vida contemporánea. La filosofía de la ciencia abandonó entonces sus negativas resistencias al cambio y se incorporó, como era su vocación, a este ambiente renovado para asumir su vital papel de conciencia crítica y analítica.

Esa generación de filósofos y estudiosos de la ciencia tiene en la UNAM (a través del Posgrado en Filosofía de la Ciencia) su principal semillero latinoamericano, y esta serie de publicaciones representa un esfuerzo por hacer accesible a los públicos académico y general las notables obras iniciales de algunos de ellos.



**UNAM**  
**POSGRADO**  
Filosofía de la  
Ciencia

