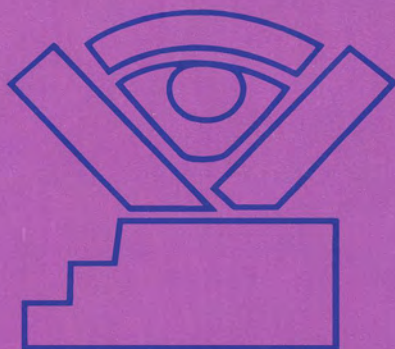


# Perspectivas y horizontes de la filosofía de la ciencia a la vuelta del tercer milenio

Volumen I

Ambrosio Velasco Gómez  
editor



Facultad de Filosofía y Letras  
División de Estudios de Posgrado  
Universidad Nacional Autónoma de México

## ÍNDICE

### PRESENTACIÓN

*Ambrosio Velasco Gómez* . . . . . IX

### PRIMERA PARTE

#### HERMENÉUTICA Y NATURALIZACIÓN EN LA FILOSOFÍA DE LA CIENCIA CONTEMPORÁNEA

La epistemología naturalizada y normativa: un acercamiento  
a las implicaciones y limitaciones de tres distintos proyectos  
*Ángeles Eraña* . . . . . 3

Reflexividad y racionalidad en la filosofía de la ciencia  
y en la hermenéutica filosófica  
*Roberto Estrada Olguín* . . . . . 29

Acerca de prácticas y razones  
*Patricia King Dávalos* . . . . . 45

### SEGUNDA PARTE

#### TRADICIÓN, SUJETO Y RACIONALIDAD EN LA HISTORIA Y LA FILOSOFÍA DE LAS CIENCIAS

Conocimiento y juicio personal: rescatando a Michael Polanyi  
*Gustavo Daniel Córdoba* . . . . . 71

La idea de tradición en Kuhn  
*Sandra Lucía Ramírez Sánchez* . . . . . 91

Sentido común y ciencia en Thomas Reid y Karl R. Popper  
*Eduardo González de Luna* . . . . . 113



Al encuentro de Galileo <i>Maruxa Armijo Canto</i> .....	133
---	-----

TERCERA PARTE

ASPECTOS LÓGICOS Y METODOLÓGICOS DE LAS CIENCIAS

Cómo apoyan contrafácticos los enunciados de ley probabilísticos <i>María Alicia Pazos</i> .....	155
Normas derrotables <i>María Inés Pazos</i> .....	181
Una crítica a la teoría de la prueba estadística de Deborah Mayo <i>Huang Xiang</i> .....	213

PRESENTACIÓN

Los diez trabajos que se presentan en este volumen son resultado de las investigaciones de los alumnos que han concluido y aprobado sus tesis de maestría en Filosofía de la Ciencia. Cada uno de los trabajos trata algún problema central en filosofía de la ciencia contemporánea que confronta concepciones ampliamente reconocidas en el ámbito disciplinario desde perspectivas innovadoras que cuestionan las concepciones dominantes y abren nuevos horizontes para el desarrollo de la filosofía de la ciencia. En todos los casos, se trata de estudiantes que después de haber concluido su programa de maestría han ingresado al doctorado en Filosofía de la Ciencia con proyectos de investigación que amplían y profundizan sus trabajos de maestría. Por ello, los artículos que aquí se presentan no han de verse como resultados de investigación concluidos, sino más bien como productos de una reflexión promisoriosa y creativa sobre problemas centrales de la filosofía que prefiguran los estilos de indagación filosófica sobre la ciencia que habrán de consolidarse en los primeros años del presente milenio.

Estos trabajos reflejan también las características de la formación de los alumnos en el posgrado en Filosofía de la Ciencia de la Universidad Nacional Autónoma de México. En especial, se destaca una sólida formación en la tradición anglosajona de la filosofía y la historia contemporáneas de las ciencias, pero que lejos de promover una actitud dogmática, privilegia el análisis de las controversias internas a la tradición y de las confrontaciones con otras tradiciones filosóficas. De esta manera, se logra no sólo una sólida adquisición de conocimientos disciplinarios, sino una actitud filosófica de crítica y reflexión. Con ello, confiamos en que nuestros estudiantes del posgrado en Filosofía de la Ciencia efectivamente contribuirán tanto al enriquecimiento y progreso de la filosofía de la ciencia, como a la ampliación creativa de su relevancia en otros ámbitos del saber y de las prácticas humanas.

También cabe destacar que en nuestros programas de maestría y doctorado se enfatiza la importancia de las actividades escolarizadas en un marco de rigor y pluralidad, así como la importancia del trabajo de investigación dentro de una relación estrecha de los alumnos con sus tutores. En este sentido, quiero reconocer ampliamente el esfuerzo de estos últimos en la elaboración de las tesis y posteriormente en la revisión de los artículos que conforman este volumen.

*Perspectivas y horizontes de la filosofía de la ciencia a la vuelta del tercer milenio* está integrado por diez trabajos que tratan temas centrales en filosofía de la ciencia contemporánea y confrontan concepciones ampliamente reconocidas en el ámbito disciplinario, a partir de enfoques innovadores que cuestionan las concepciones dominantes y abren nuevos caminos para el desarrollo de esta disciplina. En su conjunto, los trabajos muestran la pluralidad de temas e intereses filosóficos de los alumnos al abarcar cuestiones epistemológicas, históricas, metodológicas, sociológicas, hermenéuticas y lógicas de las ciencias naturales y de las ciencias sociales.

Los autores de esta obra editada por Ambrosio Velasco Gómez han concluido sus estudios de maestría en Filosofía de la Ciencia en la UNAM y han ingresado al doctorado en la misma especialidad con proyectos de investigación donde amplían y profundizan estos temas. Por ello, los textos son producto de una reflexión promisoría y creativa sobre problemas centrales de la filosofía que, como dice el editor en las palabras de presentación, prefiguran los estilos de indagación filosófica sobre la ciencia que habrán de consolidarse en los primeros años del presente milenio.



### **Mirador de Posgrado**

Esta serie está dedicada a difundir algunos de los más destacados trabajos de investigación y tesis preparados por jóvenes estudiosos recientemente egresados de las diversas maestrías que forman parte de los programas de posgrado en los que participa la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional Autónoma de México.

El motivo que acompaña a esta serie se inspira en un topónimo procedente del Códice Bodley, de la región mixteca, que representa un observatorio o mirador: sobre un basamento piramidal, y a través de instrumentos de observación, el ojo humano se asoma al infinito.

ISBN 968-36-8268-5



9 789683 4682680