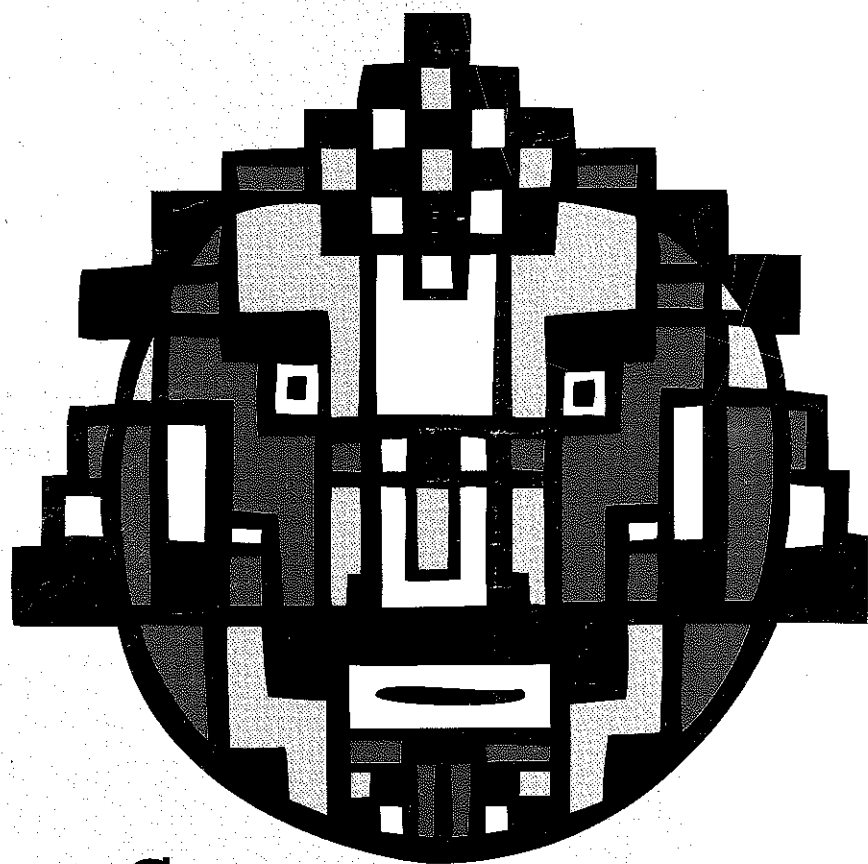


ACTAS



SOCIEDAD DE LÓGICA
METODOLOGÍA Y FILOSOFÍA
DE LA CIENCIA EN ESPAÑA

© Mariscal 1996

II CONGRESO

Editores: Anna Estany, Daniel Quesada. Bellaterra, UAB. Febrero 6-8 de 1997

Anna Estany
Daniel Quesada
(Eds.)

**Actas del II Congreso de la
Sociedad de Lógica, Metodología y
Filosofía de la Ciencia en España**

Primera Edición 1997

Quedan rigurosamente prohibidas, sin la autorización expresa de los titulares del copyright, bajo las sanciones establecidas por la ley, la reproducción parcial o total de esta obra por cualquier medio o procedimiento, comprendidos la reprografía y el tratamiento informático y, la distribución de ejemplares de ella mediante alquiler o préstamo públicos.

© Anna Estany y Daniel Quesada (Eds.)

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

ISBN: 84-600-9372-7

Depósito Legal: B. 3398.1997

Imprime: Servei de Publicacions de la Universitat Autònoma de Barcelona

Actas del

II Congreso de la Sociedad de Lógica, Metodología y Filosofía de la Ciencia en España
(Bellaterra 6-8 de febrero de 1997)

La publicación de esta obra ha sido posible gracias a las subvenciones y ayudas recibidas de las siguientes instituciones:

Generalitat de Catalunya

Ministerio de Educación y Ciencia

Departament de Filosofia (Universitat Autònoma de Barcelona)

Institut de Cultura (Universitat Pompeu Fabra)

Secció de Filosofia (Universitat de Girona)

Universitat de Barcelona

Universitat Rovira i Virgili

Vicerectorat de Relacions Institucionals (Universitat de Lleida)

Comité organizador:

Marius Bernadó (UdL), Magí Cadevall (UAB) David Casacuberta (UAB) Pilar Dellunde (UAB) José Antonio Díez Calzada (URV) Anna Estany (UAB) Francisco Fernández Buey (UPF) Olga Fernández Prat (UAB) Ramon Jansana (UB) Eulalia Pérez Sedeño (UCM) Daniel Quesada (UAB) Joan Rovira (UAB) Josep Maria Terricabras (UdG) Maria Verdaguer (UAB)

Índice

Prólogo

VIII

Ponencias

Filosofía del Lenguaje

- Jesús Adrián Escudero (Universidad Autónoma de Barcelona)**
El problema del holismo en la concepción del lenguaje de Heidegger 2
- Francisco Bonnín Aguiló (Universidad de Alcalá)**
Análisis de interpretaciones sobre realidad y mundo en el *Tractatus* de Wittgenstein
- María Cerezo (Universidad de Navarra)**
Tractatus 4.221: la dificultad del Satzverband 12
- Manuel García-Carpintero (Universidad de Barcelona)**
Por qué explican las teorías tarskianas de la verdad 18
- Adriana Gonzalo (Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe)**
Cambios modelo-teóricos en la lingüística chomskiana 24
- María del Rosario Hernández Borges (Universidad de La Laguna)**
La verdad como coherencia y el escepticismo en la teoría de Davidson 29
- Manuel Pérez Otero (Universidad de Barcelona)**
El argumento de Kripke sobre la necesidad del origen material de las mesas 34
- Paloma Pérez-Illarbe (Universidad de Navarra)**
Homo est asinus: acerca del significado de las proposiciones imposibles en Jerónimo Pardo († 1505) 39
- Luis M. Peris-Viñé (Universidad de Granada)**
Los lingüistas naturalistas contra sus teorías 44
- María Uxía Rivas Monroy (Universidad de Santiago de Compostela)**
Las bases del realismo en G. Frege y Ch. S. Peirce 48
- Ignacio Vicario Arjona (Universidad de Barcelona)**
Descripciones definidas y enunciados de creencia 53
- Javier Vilanova Arias (Universidad de Santiago de Compostela)**
Condicionales indicativos y condicionales subjuntivos:
¿Una distinción lógica? 57

Filosofía de la ciencia

- Cristóbal Abrante González (Universidad de La Laguna)**
Acción racional: Normas o descripciones 64

Eduardo Aibar (Universidad de Salamanca) Filosofía de la ciencia desnaturalizada	69
Jesús Alcolea Banegas (Universitat de València) Demostración como comunicación	73
Adelaida Ambrogi (Universidad de las Islas Baleares) La naturalización de la Filosofía de la Ciencia	78
Juan Bautista Bengoetxea (Universidad del País Vasco) Representación en el espacio carnapiano. Una interpretación del preconstruccionismo de Carnap	81
Antonio Blanco Salgueiro (Universidad de Santiago de Compostela) Significado, relacionalidad y nomicidad	87
Fernando Broncano (Universidad de Salamanca) Confiabilismo, división social del trabajo cognitivo y evolución cultural	93
Fernando Broncano, Bruno Maltrás, y Jesús Vega (Universidad de Salamanca) Métodos lexicométricos en dinámica de la ciencia	97
Antonio Caba Sánchez (Universidad de Málaga) Aspectos problemáticos en el nominalismo de Field	100
M. Cadevall (Universidad Autónoma de Barcelona) Modelos, palabras y objetos	105
David Casacuberta Sevilla (Universidad Autónoma de Barcelona) Las emociones y el cambio del paradigma conductista al cognitivo	109
Josep Corcó La tendencialidad abierta: una propuesta de K. R. Popper.	114
Jordi Cots Com és possible el <i>nou</i> i l' <i>interessant</i> ?	118
Jordi Cots Què queda pendent després de la llei final?	123
Marta Crivos y Guillermo Denegri (Universidad Nacional de La Plata) Modelo pluriteórico e investigación empírica	129
José Manuel de Cózar Escalante (Universidad de La Laguna) Ciencia, tecnología y sociedad: entre las disputas disciplinares, el eclecticismo y los ensayos de integración	133
Guillermo Denegri y Vicente Dressino (Universidad Nacional de la Plata) El concepto biológico de sistema conservativo y el desarrollo del conocimiento científico	138
Guillerma Díaz Muñoz Esbozo de una filosofía zubiriana de la matemática	142

Amparo Díez (Institut für Philosophie, Logik und Wissenschaftstheorie) Compromisos onto-semánticos del enfoque estructural	147
J. A. Díez (Universitat Rovira i Virgili) Algunas consideraciones sobre una teoría general de la representación científica	152
Javier Echeverría (Instituto de Filosofía CSIC) Teleología, axiología y racionalidad en la actividad científica	157
Elena Espinosa Alemán (Universidad de La Laguna) La tragedia de los comunes	162
Anna Estany (Universidad Autónoma de Barcelona) Filosofía y psicología: Una relación de amor-odio	167
José L. Falguera (Universidad de Santiago de Compostela) Reconsideración del análisis neopositivista del significado de los términos científicos	172
Luis Fernández Moreno (Instituto de Filosofía. CSIC) La inconmensurabilidad de teorías: Kuhn versus Putnam	177
Luis Fernández Moreno (Instituto de Filosofía CSIC) Inconmensurabilidad y relativismo ontológico	181
Olga Fernández Prat (Universidad Autónoma de Barcelona) El problema Molyneux: sensaciones y geometría	185
José Ferreirós (Universidad de Sevilla) 1, 2, 3, ... ω : matemática, historia y epistemología	190
Mario Francisco Villa (Universidad de Oviedo) El papel de las nociones de <i>Prueba</i> y <i>Rigor</i> en Filosofía de la Matemática	196
María José García Encinas (Universidad del País Vasco) Causalidad: una conexión necesaria a posteriori	201
Victor Gómez Pin (Universidad Autónoma de Barcelona) Quantum physics and the problem of the ontological priority between plurality and magnitude	207
Amparo Gómez Rodríguez (Universidad de La Laguna) La evolución de la cooperación	210
Wenceslao J. González (Universidad de La Coruña) Las orientaciones metodológicas en economía y el papel de la predicción como test científico	216
Oscar González Gilmas (Universidad del País Vasco) La observación como práctica científica	222

Marta I. González García, José A. López Cerezo (University of Minnesota (Universidad de Oviedo) La investigación psicológica sobre diferencias sexuales: resultados robustos y oportunismo en contexto	228
María del Rosario Hernández Borges, Germán López Florido (Universidad de La Laguna) El "momento colectivista" en el individualismo metodológico	234
Andoni Ibarra (uni versidad del País Vasco) Sustantivismo vs. relacionismo espacial: una reorientación dinámica contextualizada	239
Valeriano Iranzo García Realismo científico y metáfora	245
Germán López Florido (Universidad de La Laguna) La teoría de la estructuración de las relaciones de clase de Giddens: una valoración.	250
Fabio Maldonado-Veloz (Universidad de los Andes, /Universidad de Connecticut) El paso de la <i>doxa</i> a la <i>episteme</i>	254
Bruno Maltrás (Universidad de Salamanca) Concepciones de la calidad científica y sus posibilidades de medida cuantitativa	260
Alfredo Marcos Hacia una filosofía de la ciencia amplia	264
Pascual F. Martínez-Freire (Universidad de Málaga) Las teorías científicas como mapas cognitivos	270
Fernando Martínez Manrique (Universidad del País Vasco) Externalismo sistémico como metodología y como ontología El significado de las simulaciones en las ciencias de lo artificial: el caso del programa de investigación de la vida artificial fuerte	275 280
Ildefonso Murillo Crítica de la razón científica en Xavier Zubiri	285
I. Orellana, L. M. Moreno (Universidad de Salamanca) Aportes éticos de la perspectiva interdisciplinar a la epistemología contemporánea.	285
Carlos Ortiz de Landázuri La metamatemática de la postmodernidad, 100 años después. (Hacia una complementariedad entre las Escuelas de Gotinga y Erlangen)	295
Carlos Ortiz de Landázuri La probabilidad inductiva bayesiana 70 años después de Ramsey, Popper y Peirce (Hacia una arquitectónica personalista de los métodos de prueba).	304

María Inmaculada Perdomo Reyes (Universidad de La Laguna) Algunos puntos de comparación entre las Concepciones Estructuralista y Semanticista de las Teorías Científicas	312
María Inmaculada Perdomo Reyes (Universidad de La Laguna) La Filosofía de la Naturaleza de Lady Anne Conway	316
Fernando-M. Pérez Herranz (Universidad de Alicante) Sobre la propiedad de «universalidad»: Constantes físicas y sistemas dinámicos	320
A. Gómez y E. Pérez-Sedeño (Universidad Complutense de Madrid) Valores internos y contextuales en la ciencia	325
Ramón Queraltó (Universidad de Sevilla) Valoración crítica del indeterminismo en el pensamiento de Popper	331
Ramón Queraltó (Universidad de Sevilla) Hacia la racionalidad tecnológica como herencia final de la modernidad	335
Daniel Quesada (Universidad Autónoma de Barcelona) La concepción de la geometría de Frege frente a la de Kant	339
Ana Rioja (Universidad Complutense de Madrid) Semántica y ontología en la interpretación de Copenhague-Gotinga de la mecánica cuántica	344
Andrés Rivadulla (Universidad Complutense de Madrid) Generalizaciones empíricas en teorías físicas	348
Obdulia Torres González Reflexiones en torno a los problemas del "bien común"	353
Jon Umerez (universidad del País Vasco) Relevancia de la Historia en la Filosofía de la Biología	357
Oscar R. Vallejos (Universidad Nacional del Litoral/Universidad Tecnológica Nacional Santa Fe) Coffa, la Tradición Semántica y el escape del rashomonismo	364
Agustín Vicente (Universidad del País Vasco) Acerca de la eficacia causal de las propiedades contextuales	369
Antonio Valdecantos (Universidad Carlos III) Como encajar acciones en contextos: Sobre la "compresión explicativa" en la filosofía de la ciencia social de Max Weber	374
Rita Viera Herrera (Universidad de La Laguna) Categorías sexo/género y habilidades espaciales: ¿Por qué son malas las mujeres para las matemáticas?	379
Jesús Vega (Universidad deSalamanca) Comunicación científica y redes socio-cognitivas	385

- Jesús P. Zamora Bonilla (Universidad Carlos III)
 ¡Reduce, que algo queda! Una explicación axiológica
 de la reducción de teorías en las ciencias empíricas. 389

Historia de la ciencia

- Mary Sol de Mora Charles (Universidad del País Vasco)
 Lógica o matemática: las decisiones de Descartes y Leibniz 395
- Vicenta Font Gregori (Centre d'Estudis d'Història de les Ciències)
 Las trazas de las partículas 399
- Josep Maria Forné i Febrer (Universitat de Lleida)
 La circulació de la sang i la metodologia de la nova ciència. 402
- Pere Grapí i Vilumara (Centre d'Estudis d'Història de les Ciències)
 Innovació científica i política militar.
 El cas de les afinitats químiques en la França Post-revolucionària 406
- Salvador López
 La obra lógica de Manuel Sacristán 410
- Cándido Martín (Middlesex University)
 Los cielos fluidos y la disolución de las esferas celestes 415
- Jaume Navarro Vives (Centre d'Estudis d'Història de les Ciències)
 Las partículas elementales entre-guerras 419
- Jaime Nubiola (Universidad de Navarra)
 C. S. Peirce y la filosofía hispánica del S. XX 423
- Albert Presas i Puig (Max Planck Institut für Wissenschaftsgeschichte)
 Geometría práctica y cosmos 428
- Albert Ribas Massana
 El *Dictionnaire* de Bayle como testimonio
 de las concepciones del espacio en el cambio de siglo XVII-XVIII 431

Lógica

- Enrique Alonso (Universidad Autónoma de Madrid)
 Las dos muertes del sabio Calcante
 Puzzles en la Teoría clásica de la Computación 436
- Gustavo Fernández Díez-Picazo (Universidad de Murcia)
 La completud fuerte del método de árboles 440
- Juan Manuel Lorente Tallada, José Pedro Úbeda Rives (Universidad de Valencia)
 Tipos de negación en PROLOG 444
- H.J. Marraud (universidad Autónoma de Madrid)
 Modalidades finitas 448

Concha Martínez Vidal (Universidad de Santiago de Compostela)	
Constantes Lógicas, Matemáticas y Lógica	451
L	
Jose Miguel Sagüillo (Universidad de Santiago de Compostela)	
a paradoja de la cognoscibilidad: Observaciones lógicas y filosóficas	456
Luis Vega (Universidad Nacional de Educación a Distancia)	
Lógica y relativismo	460
Joan Bagaria y Roger Bosch (Universidad de Barcelona)	
Grandes Cardinales y la teoría de los reales en extensiones de Forcing CCC	465
Pilar Dellunde (Universidad Autónoma de Barcelona)	
Saturated models and equality-free logic	470
Manuel G. Clavel y María Manzano	
Mapas de Instituciones: de la lógica modal s_4 a la lógica heterogénea	473
Ángel J. Gil	
Sistemas de Gentzen multidimensionales y sistemas deductivos asociados	478
Antonia Huertas	
Parcialidad y Modalidad	482
Ángel Nepomuceno	
Interpretación no estándar de la lógica de segundo orden	486