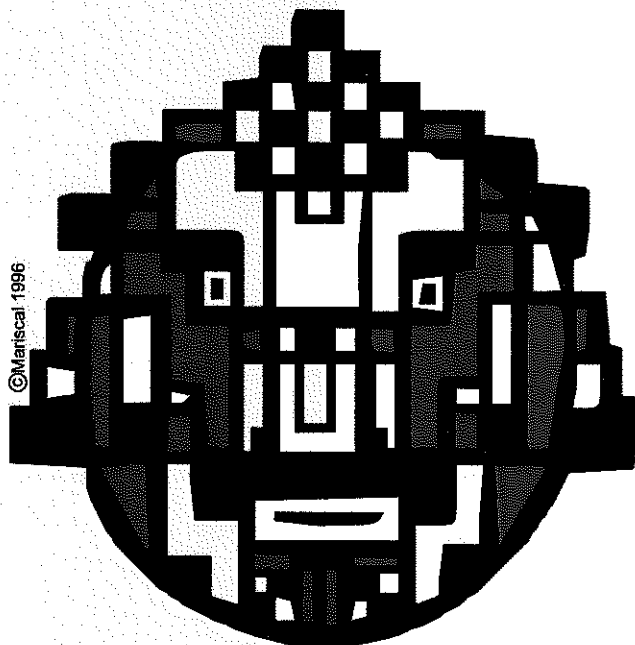


ACTAS



SOCIEDAD DE LÓGICA
METODOLOGÍA Y FILOSOFÍA
DE LA CIENCIA EN ESPAÑA

V CONGRESO

*Editores: Fernando Martínez Manrique y Luís Miguel Peris-Viñe
Granada, 29 Noviembre - 1 Diciembre de 2006*

FERNANDO MARTÍNEZ MANRIQUE

LUIS MIGUEL PERIS-VIÑÉ

(Editores)

**ACTAS DEL V CONGRESO DE LA SOCIEDAD
DE LÓGICA, METODOLOGÍA Y FILOSOFÍA DE
LA CIENCIA EN ESPAÑA**

(Granada, 29 Noviembre – 1 Diciembre de 2006)

No está permitida la reproducción total o parcial de este libro, ni su tratamiento informático, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, por fotocopia, por registro u otros métodos, ni su préstamo, alquiler o cualquier forma de cesión de uso del ejemplar, sin el permiso previo y por escrito de los titulares del Copyright.

© Fernando Martínez Manrique – Luis Miguel Peris-Viñé (Eds.) Granada, 2006
© Sociedad de Lógica, Metodología y Filosofía de la Ciencia en España

ISBN-13: 978-84-9349419-3
ISBN-10: 8-934941-9-4
Edita Ediciones Sider S.C.
Composición de los autores

Actas del V Congreso
de la Sociedad de Lógica, Metodología y Filosofía de la Ciencia en España
(Granada, 29 de Noviembre – 1 de Diciembre de 2006)

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

Ministerio de Educación y Ciencia

Junta de Andalucía

Universidad de Granada (Vicerrectorado de Investigación y Tercer Ciclo,
Departamento de Filosofía)

Comité organizador:

Juan José Acero (UGr)

Cristina Borgoni (UGr)

Francesc Camós (UGr)

José Antonio Díez Calzada (U. Rovira i Virgili, Secretario de la SLMFCE)

María José Frápolli (UGr)

María José García Encinas (UGr)

José Luis Liñán (UGr)

Fernando Martínez Manrique (UGr)

Eulalia Pérez Sedeño (CSIC, Presidenta de la SLMFCE)

Luis Miguel Peris-Viñé (UGr)

Manuel de Pinedo (UGr)

Olga Ramírez Calle (UGr)

Javier Rodríguez Alcázar (UGr)

Esther Romero (UGr)

Neftalí Villanueva (UGr)

Henrik Zinkernagel (UGr)

Proyectos y grupos de investigación colaboradores:

HUM101, HUM432, HUM2004-00118, HUM2004-02330/FISO,
HUM2005-07187-C03-03/FISO, HUM2005-07358/FISO

Ponentes invitados:

Ilkka Niiniluoto (Universidad de Helsinki)

Gabriel Sandu (CNRS/IHPST Paris y Universidad de Helsinki)

Índice

Prólogo	15
Comunicaciones	17
<hr/>	
Sección A. Lógica, historia y filosofía de la lógica	19
<hr/>	
Susana Ballestín Pérez La repercusión de los planteamientos metateóricos de Emil Leon Post en España	21
Alfredo Burrieza Muñiz y Manuel Ojeda Aciego Una lógica multimodal para el razonamiento cualitativo con órdenes de magnitud	26
Manuel Correia La prueba por sustitución finita en los comentarios antiguos de la Lógica de Aristóteles	32
Amélie Gheerbrant Increasing the expressive power of the Carnap first order modal logic C	36
Mario Gómez Torrente Are there model-theoretic logical truths that are not logically true?	40
Rafael Herrera González Sistemas formales para el conocimiento falible	41
François Lepage and Charles Morgan In defense of background preservation of imaging	47
José Martínez Fernández Algunas familias de clones k-valentes con la propiedad de punto fijo	52
Concepción Martínez Vidal Holism, Logic and the Quinean Distinction between Centre and Periphery	54
Raymundo Morado Quine y Fland: ¿Podemos cambiar el significado de las conectivas lógicas?.	59
José Miguel Sagüillo An epistemic qualm about Tarski's definition of logical consequence	67
Arancha San Ginés Ruiz De la lógica de primer orden a la teoría de los cuantificadores generalizados: una nueva concepción de la cuantificación	71
Isidora Stojanovic False Truths	75
José Pedro Úbeda Rives La doble negación y el prólogo de <i>La Conceptografía</i>	81
Javier Vilanova Arias La lógica deductiva como principio cooperativo	84

Elia Zardini Everything you say is false!	88
---	----

Sección B. Filosofía del lenguaje, filosofía de la mente, epistemología	91
--	-----------

Asunción Álvarez Sense without language	93
Saray Ayala López The Neuron Doctrine	98
Cristina Borgoni y Jesús Palomo Muñoz Humildad davidsoniana: conocimiento e ignorancia como precondiciones de la interpretación radical	105
Adrian Briciu Contextualism and sharing semantic content	110
Eline Busck Gundersen The many faces of the headless woman	113
Alberto Carreras Gargallo ¿Para qué sirve la consciencia?	117
Jose Chaves La factorización del significado	121
Jesús Coll Mármol Stroud on Invulnerability and Scepticism	125
Cristina Corredor Lanas Razonamiento no formal, argumentación práctica y compromiso inferencial	130
Esa Díaz León Chalmers on the phenomenal concept strategy	136
Luis Fernández Moreno ¿Son los términos de sustancia designadores rígidos?	139
Olga Fernández Prat Los límites de la fenomenología como heurística	143
Manuel García-Carpintero Two-Dimensional Semantics, the Contingent A Priori and Free Logic	148
Heimir Geirsson Towards a unified account of simple sentences and belief reports	154
J. A. Guerrero Consecuencias filosóficas del naturalismo de Chomsky	159
Jeremy Kelly Moore's paradox and the logic of assertion	164
Franck Lihoreau The subject matter: relativity of non-propositional knowledge	169
Dan López de Sa "What is Said": Indexical vs Non-Indexical Contextualisms	170
Teresa Marques On an argument of Segal's against singular object-dependent thoughts	172

Paula Olmos Gómez	
El lugar del testimonio en la epistemología	175
Diego Pérez Bacigalupe	
Limitaciones de la epistemología teórico-informacional	180
Manuel Pérez Otero	
Limitaciones del dogmatismo como réplica ante el reto escéptico modesto	185
David Pineda Oliva	
Exclusión o sobredeterminación causal	190
Stefano Predelli	
Monsters and Fiction. Operators on Contexts in the Semantic Analysis of Talk about Fiction	194
Murali Ramachandran	
Anti-Luminosity	199
Sonia Roca Royes	
Modal Epistemology and the Deficits of the "Rationalist Project"	201
Sergi Rosell Traver	
Escepticismo acerca de los rasgos de carácter	205
Víctor Manuel Santamaría Navarro	
Debilidad de la justificación y autoengaño	211
Giuliano Torrenco	
Cross-temporal relations	216
Francisco Ureña	
Sobre la refutación de la versión fuerte de la hipótesis de Sapir-Whorf mediante la evidencia de intuiciones geométricas innatas	221
Julián Velarde Lombraña	
Contribuciones de la <i>Chirología</i> (1679) de Juan Caramuel a la teoría sobre la génesis del lenguaje humano	223
Ignacio Vicario	
Comprender deferentemente proposiciones singulares	227
Luis Villegas Forero	
Variabilidad contextual del sentido y el significado en Frege y después	232
Dan Zeman	
Relativism versus Indexicalism: The moral case	235
António Zilhão	
Incontinence, fast and frugal heuristics and probability matching	242

Sección C. Filosofía y metodología de la ciencia 247

María de la Cruz Bosca	
Sobre la interpretación realista de las trayectorias en la interpretación de Bohm de la mecánica cuántica	249
Antonio Caba Sánchez	
El constructivismo evolucionista de Dehaene: ¿Otra respuesta definitiva a la fundamentación de la matemática?	254
Favio Ernesto Cala Vitery	
Philosophical spacetime matters: Against Sophisticate Substantivalism	259

Armando Cíntora y Jorge Lorenzana	
Lo que podemos aprender del trilema pirroniano	264
Vicente Claramonte	
El concepto de la ciencia en la sentencia sobre el diseño inteligente.	267
Macarena Conesa Jabato	
Lenguaje y naturaleza humana en las primeras etapas de la gramática generativa	272
Arantza Etxeberria	
La evolución según la evo-devo: constricciones y vida posible	274
José Luis Falguera	
Percepción no conceptual y carga teórica	279
Manuel Garcés Vidal	
Hilary Putnam: sobre inconmensurabilidad	284
Soudabeh Ghafari and Ahmad Yazdani	
Temperature and time dilation, Heisenberg and Einstein	286
Óscar González Gilmas	
Las imágenes y su papel en la elaboración del conocimiento científico	270
Valeriano Iranzo y Francisco José Santonja	
Medidas de apoyo inductivo	275
José Luis Luján y Oliver Todt	
El aprendizaje metodológico en la evaluación de riesgo: el peso de las pruebas	302
Alberto Molina Pérez	
El concepto de complementariedad en física y biología	307
Kepa Ruiz Mirazo y Álvaro Moreno	
¿Puede la vida ser definida?	311
Inmaculada Perdomo Reyes	
Epistemología social: ciencia <i>bien ordenada</i> y búsqueda del bien común	314
Alejandro Ramírez Figueroa	
Abducción, cuantificación y descubrimiento científico	320
Marcus Romborg	
Causation and randomness: Two concepts, one account	325
Tomasz M. Rzepinski	
The structure of diagnosis	330
Antonio Sánchez Martínez	
El valor de precisión en Mercator	335
Carmen Sánchez Ovcharov	
Unidades naturales de medida: de la longitud de Planck a los efectos gravitacionales cuánticos	341
Jesús M. Siqueiros	
Un acercamiento jerárquico a la organización multicelular	344
Francisco José Soler Gil	
¿Es posible someter el realismo científico a un test experimental?	349
Sami Syrjämäki	
Philosophy of science and history of philosophy	354
Obdulia Torres González	
Constricciones formales en la definición de la igualdad	361

Sección D. Historia de la ciencia

365

Laura Bujalance y Javier Ordóñez La electrodinámica no heredada	367
Pierluigi Graziani What is a correct description of the Euclidean Postulates?	368
Carlos M. Madrid Casado La ciencia como representación y la equivalencia entre mecánicas cuánticas	373
José Ramón Marcaida López Baroque science. Wonders, images and audiences in the work of Athanasius Kircher	377
Carlos Ortiz de Landázuri El lugar del experimento mental en la evolución intelectual de Einstein	382
A. Sanz Fuentes Crítica a la teoría neodarwinista de la evolución	387
Thais Thomas Pacheco Una visión de la ciencia desde una retrospectiva curricular universitaria	391

Sección E. Ciencia, tecnología y sociedad

397

Carina Gabriela Cortassa "No a las papeleras". Resistencia ciudadana en el conflicto ambiental Argentina-Uruguay	399
José Manuel de Cózar Escalante Nanotecnologías. Notas para una investigación filosófica	405
Miranda del Corral de Felipe La emergencia de normas en el espacio público de la ciencia	408
Roberto Feltrero Oreja Publicaciones científicas en formato digital: ventajas epistemológicas y sociales del acceso abierto	413
Paloma García Díaz Racionalismo y constructivismo social: ¿un conflicto del pasado?	420
Esther Ortega Cuerpos, sexos y géneros de la tecnociencia: aproximaciones al discurso experto en procesos de reasignación de sexo	425
Eulalia Pérez Sedeño and María José Miranda Suárez Gender in Stem Cells Research	430
Ramón Queraltó Moreno El impacto actual de la tecnociencia en la ética	435
María Ángeles Quesada Blázquez ¿Descripción o prescripción? Un caso de estudio tecnocientífico: los proyectos <i>Converging Technologies</i>	440
Mario Santos Sousa The (Odd) Nature of Mathematical Practice	444
Verónica Sanz González Valores contextuales en inteligencia artificial	450

Noemí Sanz Merino La apropiación social de la ciencia en los nuevos modos de producción del conocimiento	452
Jon Umérez Habermas y la biotecnología. ¿Indisponibilidad frente a irrevocabilidad?	457

Sección F. Ética y ciencia	463
-----------------------------------	------------

Miguel Ángel Capó Navarro Psicopatía y moral	465
Juan José Colomina Almiñana y Vicente Raga Rosaleny Sobre libertad y necesidad: una crítica al fisicalismo desde la posición de Daniel C. Dennett	467
Domingo Fernández Agis Tecnociencia, naturaleza y necesidades humanas	471
María de la Luz Flores Galindo De la racionalidad prudencial a la ética en la filosofía de la ciencia	476
Antonio Gaitán Wide-Scope Theories of Rationality	482
Marila Lázaro Lo natural, lo artificial y la Ética Ambiental	487
Armando Menéndez Viso Sostenibilidad a la medida: ciencia y moral en la economía contemporánea	492
Miguel Moreno Muñoz y Dafna Feinholz Klip El tratamiento de los aspectos éticos como indicador de calidad en los protocolos de investigación con células troncales: el caso coreano	497
Diego A. Picarzo Jiménez Reflexiones éticas ante los desafíos científicos del siglo XXI	503
Alicia Rodríguez Serón Imaginería cerebral e identidad personal: Algunos desafíos neuroéticos	512
David Rodríguez-Arias Vailhen y Alberto Molina Pérez ¿Más muerto que vivo? La incapacidad de la ciencia para justificar la muerte cerebral	516

Simposios y mesas redondas

523

Argumentación

Coordinador: Luis Vega Reñón 525

Jesús Alcolea Banegas

La dimensión retórica de la argumentación en filosofía 527

J. Francisco Álvarez

El convencimiento racional y la disuasión razonable: variantes de compromisos normativos 531

Manuel Atienza

Argumentar con normas 536

Lilian Bermejo-Luque

La concepción toulminana de la lógica como teoría no-formal de la validez 537

Eduardo de Bustos

Vértigos argumentales por analogía: el caso de la ética de la información 542

Juan Manuel Lorente Tallada y José Pedro Úbeda Rives

¿La negación como fallo genera una lógica no monótona? 543

Ángel Nepomuceno Fernández

Esquemas de argumentación abductiva 547

Paula Olmos Gómez

La identificación de la argumentación en los estudios sobre su aparición (histórica), adquisición (lingüística) y aprendizaje (pragmático/cultural) 548

José Miguel Sagüillo

Argumentative practice: cogency and normativity 553

Luis Vega Reñón

La deliberación en la perspectiva de la "lógica civil" 557

El pensamiento de Ulises Moulines

Coordinador: Xavier de Donato 561

Las patentes como indicadores de qué: Respuestas interdisciplinares

Coordinadora: Ana Romero de Pablos 563

Joaquín M. Azagra Caro

Las patentes de centros públicos de investigación como indicadores de producción científica y transferencia potencial de conocimiento 565

Juan Carlos García-Bermejo Ochoa

¿Son las patentes tan eficaces para estimular la innovación como generalmente se piensa? 570

José Molero

Análisis crítico de la innovación tecnológica en la economía española: más allá de la "caja negra" 576

Emilio Muñoz	
La gobernanza del conocimiento en España: trayectorias, cursos y derivas.	578
Luis M. Plaza	
Las patentes: un recurso de información para evaluar la investigación científica básica	580
Ana Romero de Pablos	
Las patentes: viajes de ida y vuelta	585
Jesús Zamora Bonilla	
Del uno al otro confín, o los derechos del pirata	587
<i>Lógica y lenguaje: ambigüedad e incertidumbre</i>	
Coordinadores: Ángel Nepomuceno Fernández, Fernando Soler Toscano y Francisco J. Salguero Lamillar	589
<hr/>	
Teresa Bejarano	
Uso comunicativo y uso cognitivo de las descripciones sinónimas	591
Cinta Canterla	
El contexto pragmático y la ambigüedad en la traducción: competencia intercultural, presuposición y redundancia	593
Emilio Francisco Gómez-Camirero Parejo	
Usted no sabe quién soy yo	597
Ángel Nepomuceno Fernández	
Razonar con expresiones ambiguas	603
Mario de J. Pérez-Jiménez	
Tratamiento computacional de la incertidumbre mediante sistemas celulares con membranas	607
Francisco J. Salguero Lamillar	
Contexto y resolución de anáforas pronominales	611
Fernando Soler Toscano	
Razonamiento abductivo en lógicas multivaluadas	614
<i>Scientific naturalism and communitarian epistemology</i>	
Coordinador: Jesús Zamora Bonilla	619
<hr/>	
Jonathan Knowles	
Two kinds of non-scientific naturalism	621
Martin Kusch	
Testimony and the value of knowledge	626
Elisabeth Pacherie	
Can a communitarian epistemology be normative?	628
<i>Homenaje a Nelson Goodman y Pierre Duhem</i>	
Coordinadora: Ana Rosa Pérez Ransanz	630
<hr/>	
Xavier de Donato	
Nelson Goodman: maneras de hacer mundos con el arte	633
Andoni Ibarra	
Teorías, clasificaciones y mapas	638

Alfredo Marcos	
Libertad y belleza en <i>La Théorie Physique</i>	640
Ambrosio Velasco Gómez	
Ética, política y racionalidad científica	644
<i>Realismo y representación</i>	
Coordinador: Pascual F. Martínez-Freire	649
<hr/>	
Antonio Diéguez Lucena	
Relativismo conceptual y verdad como correspondencia: una síntesis compleja	651
Valeriano Iranzo	
Realismo teórico y realismo experimental	657
Pascual F. Martínez-Freire	
¿Son realistas los conceptos?	663
Juan Vázquez	
Identificación perceptiva, representación y realidad	668
<i>Biomedicina y Tecnologías del Cuerpo desde los estudios de Ciencia, Tecnología y Sociedad (CTS) y Ciencia, Tecnología y Género(CTG)</i>	
Coordinadora: Esther Ortega	675
<hr/>	
Carmen Gallego Martos	
La gestión de la intersexualidad como ejemplo de construcción del sexo bajo argumentos androcéntricos	677
María González Aguado	
Valores de género, biomédicos y mediáticos en la génesis de una identidad grupal en torno a una patología: el caso de la cultura Pro-Anorexia y Bulimia	682
Ana Sánchez	
La regulación de ovocitos en las leyes españolas	687
<i>Filosofía de la ciencia y filosofía del arte: elementos para una poética de la ciencia</i>	
Coordinador: Alfredo Marcos	695
<hr/>	
José Carlos Pinto de Oliveira	
Kuhn, Gombrich y 'la nueva historiografía del arte'	699
Piotr Jaroszynski	
Art and science: the clash of civilizations	703
Sixto Castro	
Las propiedades estéticas: naturaleza, arte y ciencia	707
Alfredo Marcos	
Filosofía de la ciencia y filosofía del arte: conexiones y paralelismos	711

<i>Teoría y práctica de la racionalidad axiológica acotada</i>	
Coordinador: José Francisco Álvarez	715
José Francisco Álvarez	
Racionalidad axiológica acotada, modelos humanos y metacognición distribuida	717
Enrique Baca y José Lázaro	
Aplicaciones psiquiátricas de la Racionalidad Axiológica Acotada	717
Enric Novella	
Aplicaciones clínicas de la Racionalidad Axiológica Acotada	718
Ana Sanz Fuentes	
Racionalidad acotada y delirio	719
<i>III Navarre Workshop on Vagueness</i>	
Coordinadora: María Cerezo	723