

## ÍNDICE

### TOMO A. TEORÍA, HISTORIA Y FUNDAMENTOS DE LAS CIENCIAS FORMALES.

#### PRESENTACIÓN.

- THEORÍA, 1952-1992:** Hoy como ayer. Tiempo de razón, tiempo de análisis, tiempo de crítica, tiempo de creación, tiempo de libertad. Miguel SÁNCHEZ-MAZAS . . . . . 1-7

#### SECCION I. FILOSOFIA Y RACIONALIDAD.

- Mi visión del filosofar. Carlos PARÍS . . . . . 11-24  
Carácter y función de la filosofía (Entrevista a C.U. MOULINES).  
Andoni IBARRA . . . . . 25-40  
Racionalidad y progreso del desarrollo científico: una controversia meta-  
metodológica. León OLIVÉ . . . . . 41-56  
Epítome sobre racionalidad. Jesús MOSTERÍN. . . . . 57-62

#### SECCION II. LÓGICA FORMAL.

- Instituciones y heterogeneidad. Juan B. CLIMENT VIDAL y Jesús  
ALCOLEA BANEGAS . . . . . 65-85  
Un teorema de multirecursión. José FERNÁNDEZ PRIDA . . . . . 87-90  
Aplicación de la teoría de niveles a las estructuras lógicas. Tomás  
GALLARTA CAMPO . . . . . 91-104  
Productos de  $L_t$  tipos para especies  $T_3$ . Juan Carlos MARTINEZ . . . . . 105-121  
Lógicas vectoriales: Una aproximación a las bases neurales del  
pensamiento lógico. Eduardo MIZRAJI . . . . . 123-140  
Algunas aplicaciones filosóficas de las lógicas multivalentes. Lorenzo  
PEÑA . . . . . 141-163  
Cálculo axiomático de la probabilidad lógica. Andrés RIVADULLA . . . . . 165-170  
Frege, Zadeh y la lógica de la oración. ¿ruptura o evolución? A.  
SOBRINO . . . . . 171-192

#### SECCIÓN III. HISTORIA DE LA LÓGICA Y LÓGICA HISPÁNICA.

##### III.1. LEIBNIZ.

- Concepto y número: Invariantes numéricos y juicios de existencia en la  
perspectiva intensional de Leibniz. Miguel SÁNCHEZ-MAZAS . . . . . 198-278  
Comentario a la ponencia «Concepto y número: Invariantes numéricas y  
juicios de existencia en la perspectiva intensional de Leibniz» presentada  
por Miguel Sánchez-Mazas. Javier ECHEVERRÍA . . . . . 279-283  
Identidad y pluralidad en Leibniz. Mary Sol de MORA CHARLES . . . . . 285-295

### **III.2. LÓGICA Y FILOSOFÍA ANALÍTICA ESPAÑOLA IBEROAMERICANA.**

La lógica oblicua de Juan Caramuel. Nicolás <b>BORREGO HERNÁNDEZ</b> . . . . .	297-325
La evolución de la lógica y la filosofía del lenguaje en la filosofía española después de Ortega y Gasset. Eduardo de <b>BUSTOS</b> . . . .	327-338
Panorama de la Lógica en España. Julián <b>VELARDE LOMBRANA</b>	339-345
A obra de Newton C.A. Da Costa em Logica. Decio <b>KRAUSE</b> y Jair <b>MINORO ABE</b> . . . . .	347-386
La metafísica de Héctor Castañeda. Lorenzo <b>PEÑA</b> . . . . .	387-407

### **SECCIÓN IV. FUNDAMENTOS, FILOSOFÍA E HISTORIA DE LA MATEMÁTICA. LA MATEMÁTICA ESPAÑOLA.**

#### **IV.1. FUNDAMENTOS Y FILOSOFÍA DE LA MATEMÁTICA.**

Mathematics is Dramatically Incomplete. Newton C.A. <b>DA COSTA</b> y <b>Francisco Antonio DORIA</b> . . . . .	411-422
La Matemática ¿incompleta, aleatoria, experimental? Consideraciones sobre algunas consecuencias de distintas versiones del teorema de incompletud de Gödel. Javier de <b>LORENZO</b> . . . . .	423-450

#### **IV.2. HISTORIA DE LA MATEMÁTICA.**

La génesis de las dimensiones en Platón. Juan de Dios <b>BARES</b> . . . .	451-471
Sobre los orígenes de la Matemática abstracta: Richard Dedekind y Bernhard Riemann. José <b>FERREIROS DOMÍNGUEZ</b> . . . . .	473-498
De Foucault a Serres: Notas para una arqueología de las Matemáticas. Emmanuel <b>LIZCANO</b> . . . . .	499-507

#### **IV. 3. LA MATEMÁTICA ESPAÑOLA.**

Apuntes para una historia de la Matemática en España. Javier de <b>LORENZO</b> . . . . .	509-510
Notas sobre los trabajos de Topología de A.I. Flores. J.M. <b>AROCA</b>	511-515
Sobre la existencia de complejos n-dimensionales que no son realizables topológicamente en $R_{2n}$ . A.I. <b>FLORES</b> (†) . . . . .	517-523
Sobre los complejos n-dimensionales que están absolutamente autoenlazados en $R_{2n+1}$ . A.I. <b>FLORES</b> (†) . . . . .	525-527
Teoría de números: Laureano Pérez-Cacho. Santiago <b>PÉREZ-CACHO</b> . . . . .	529-532

**SECCIÓN V. LA FILOSOFÍA Y LA HISTORIA DE LA CIENCIA EN ESPAÑA: DOCENCIA, CENTROS Y PUBLICACIONES. LA DIVULGACIÓN CIENTÍFICA.**

Espacio académico y parcelación del saber. La historia de la ciencia en España en el aspecto docente. <b>Mariano HORMIGÓN</b> . . . . .	535-555
El «Centro de Estudios Científicos» de San Sebastián (1932-1936). <b>José LLOMBART PALET</b> . . . . .	557-590
La revista <b>THEORIA</b> y los orígenes de la filosofía de la ciencia en España. <b>Elena RONZÓN</b> . . . . .	591-622
Algo más acerca de <b>THEORIA</b> e índices (1951-1955). <b>Elena RONZÓN</b> . . . . .	623-644
La divulgación científica en una sociedad tecnológica. <b>Manuel CALVO HERNANDO</b> . . . . .	645-651

**TOMO B. TEORÍA, HISTORIA Y FUNDAMENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES, HUMANAS Y SOCIALES**

**SECCIÓN VI. FUNDAMENTOS, FILOSOFÍA E HISTORIA DE LA FÍSICA.**

Cuarenta años de Física. <b>Carlos SÁNCHEZ DEL RIO</b> . . . . .	655-661
El concepto clásico de átomo. <b>Alejandro CASSINI</b> . . . . .	663-686
Roger Bosovich: ¿precursor de la teoría de campos? <b>J. Félix FUERTES MARTÍNEZ</b> y <b>José LÓPEZ GARCÍA</b> . . . . .	687-701
Hermann Weyl, científico-filósofo. <b>José Manuel SÁNCHEZ RON</b> .	703-713
¿Qué es una ley irreductiblemente estadística? <b>Sergio MARTÍNEZ</b> .	715-728

**SECCIÓN VII. FUNDAMENTOS, FILOSOFÍA E HISTORIA DE LA BIOLOGÍA Y DE LA ANTROPOLOGÍA.**

El proceso de origen de los primeros seres vivos de cada nivel a partir de una determinada asociación de seres vivos del nivel inmediato inferior. <b>Faustino CORDÓN</b> . . . . .	731-759
Un enfoque sobre el problema de la conciencia celular en el pensamiento de Faustino Cordón. <b>Carlos GURMÉNDEZ</b> . . . . .	761-768
La sociobiología y el concepto de cultura. <b>Carlos PARÍS</b> . . . . .	769-787
Naturaleza humana y conducta (Un análisis crítico de la filosofía de B.F. Skinner). <b>Vicente SANFÉLIX VIDARTE</b> . . . . .	789-815
Avances y límites actuales de la genética de las poblaciones humanas. <b>Alicia SÁNCHEZ-MAZAS</b> . . . . .	817-820
Recuerdo de un gran botánico madrileño: Vicente Cutanda y Jarauta. <b>María Luisa CUTANDA</b> . . . . .	821-826

## **SECCIÓN VIII. LA FILOSOFÍA DEL LENGUAJE Y SU HISTORIA.**

### **VIII.1. RENACIMIENTO.**

- Los predicables o categoremata en Tomás de Vio, Cardenal Cayetano (1469-1534) como filosofía del lenguaje y de la lógica. **Mauricio BEUCHOT** . . . . . 829-845

### **VIII.2. WITTGENSTEIN.**

- Els fets negatius en el «Tractatus Logico-Philosophicus». **Tobies GRIMALTOS** . . . . . 847-858
- La idea de mostrar en el Tractatus de Wittgenstein. **José HIERRO S. PESCADOR** . . . . . 859-874
- El impacto de Wittgenstein sobre Russell: últimos datos y visión global. **Francisco RODRÍGUEZ CONSUEGRA** . . . . . 875-911

### **VIII.3. CHOMSKY.**

- La teoría de la reacción y el ligamento en N. Chomsky. **A. MANTECA ALONSO-CORTÉS** . . . . . 913-926
- Chomsky: Ideas innatas y lenguaje privado. **Juan A. NUÑO** . . . . . 927-939

### **VIII.4. TEMAS DIVERSOS**

- Nota sobre «permiso que». **Teresa BEJARANO** . . . . . 941-951
- Acerca de la naturaleza de la inferencia comunicativa. **Eduardo de BUSTOS** . . . . . 953-972
- Acerca de la naturaleza psicológica de la lingüística. **Antoni GOMILA BENEJAM** . . . . . 973-987
- La teoría de la acción como fundamento de una explicación pragmática de los actos de habla. **Eduarne ZUNZUNEGUI** . . . . . 989-1003

## **SECCIÓN IX. LÓGICA, METODOLOGÍA Y FILOSOFÍA DE LAS CIENCIAS JURÍDICAS Y SOCIALES.**

- Sobre los límites del análisis lógico en el Derecho. **Manuel ATIENZA** 1007-1018
- Coherencia i integritat. **Albert CALSAMIGLIA** . . . . . 1019-1031
- Ética, economía y criterios de legitimidad. **Ernesto GARZÓN VALDÉS** . . . . . 1033-1047
- Argumentación y razonamiento judicial. **Victoria ITURRALDE** . . . . . 1049-1078
- Normas permisivas, sistemas y clausura normativa. (Un análisis de la evolución de las ideas de C. Alchourrón y E. Bulygin). **Pablo Eugenio NAVARRO y Juan José MORENO** . . . . . 1079-1100
- Los derechos de la era tecnológica en la obra de Vittorio Frosini. **Antonio-Enrique PÉREZ LUÑO** . . . . . 1101-1113

Lógicas normativas y la reconstrucción del razonamiento jurídico. <b>Roberto J. VERNENGO</b> . . . . .	1115-1124
---	-----------

**SECCIÓN X. FUNDAMENTOS, FILOSOFÍA E HISTORIA DE LAS  
CONCEPCIONES EPISTEMOLÓGICAS. LA TEORÍA DE SISTEMAS.**

Para la historia del neo-positivismo: Ludovico Geymonat. <b>Carlos MÍNGUEZ</b> . . . . .	1127-1160
Verdad y explicación. <b>Fernando BRONCANO</b> . . . . .	1161-1181
Los cuatro tipos de verdad científica. <b>Julián GARRIDO GARRIDO</b>	1183-1197
La hipótesis del infinito en el conocimiento científico. <b>Norman BARRACLOUGH VALLS</b> . . . . .	1199-1203
Panorama actual de la teoría de sistemas. <b>Rafael RODRÍGUEZ DELGADO</b> . . . . .	1205-1214

**IN MEMORIAM.**

<b>Juan David GARCÍA BACCA</b> (Miguel Sánchez-Mazas)	1217-1218
<b>Albert HEINEKAMP</b> (Javier Echeverría) . . . . .	1219
<b>Héctor-Neri CASTAÑEDA</b> (Jesús Padilla Gálvez) . . . . .	1220-1224

**LIBROS Y REVISTAS**

<b>G.W. LEIBNIZ:</b> Sämtliche Schriften und Briefe (1676-1679); Sämtliche Schriften und Briefe (1672-1676); Sämtliche Schriften und Briefe (1680-junio 1683); Vorausedition zur Reihe VI: Philosophische Schriften ( <b>Javier ECHEVERRÍA</b> ) . . . . .	1227-1229
<b>EUCLIDES:</b> Elementos ( <b>Javier ECHEVERRÍA</b> ) . . . . .	1231
<b>Lorenzo PEÑA:</b> Hallazgos filosóficos ( <b>Teresa A. ÁLVAREZ</b> ) . . .	1232-1236
<b>H. SINACEUR:</b> Corps et modèles ( <b>Javier ECHEVERRÍA</b> )	1237
<b>R. JANSANA:</b> Una Introducción a la Lógica Modal ( <b>J.M. SAGÜILLO</b> ) . . . . .	1238-1241
<b>ANTOLOGÍA DE LA LÓGICA EN AMÉRICA LATINA (H. MARRAUD)</b> . . . . .	1242-1244
<b>Lorenzo PEÑA:</b> Rudimentos de Lógica Matemática ( <b>F. Marcelo VÁSCONEZ</b> ) . . . . .	1245-1248
<b>Philip R. COHEN et al., eds.:</b> Intentions in Communication ( <b>César GÁRATE y F. GARCÍA MURGA</b> ) . . . . .	1249-1250
<b>Manuel ATIENZA:</b> Las razones del Derecho. Teoría de la argumentación jurídica ( <b>Javier EZQUIAGA</b> ) . . . . .	1251-1253
<b>H. KRAGH:</b> Introducción a la historia de la ciencia ( <b>J. MARTÍNEZ DE VELASCO</b> ) . . . . .	1255-1259
<b>VV.AA.:</b> La vérité est-elle scientifique? ( <b>Fernando MARTÍNEZ LLORCA</b> ) . . . . .	1260-1262
<b>Manuel HERNÁNDEZ IGLESIAS:</b> La Semántica de Davidson. Una introducción crítica ( <b>Rafael GUARDIOLA IRANZO</b> ) . . . . .	1263-1267

## CRÓNICA.

Acto de investidura del Profesor Don Carlos SANTAMARÍA como Doctor Honoris Causa de la Universidad del País Vasco, en San Sebastián. J.M. LARRAZÁBAL: Laudatio; Magno. y Excmo. Sr. Rector Don J.J. GOIRIENA DE GANDARIAS: Salutación; Carlos SANTAMARÍA: Discurso. . . . .	1271-1285
Seminario de la Sociedad Española Leibniz (Francisco José DÍEZ AUSÍN) . . . . .	1287-1289
2nd International Cognitive Linguistics Conference. Santa Cruz, California (Carlos INCHAURRALDE) . . . . .	1290-1291
Analysomen. Perspectives of Analytical Philosophy. Saarbrücken (Jesús PADILLA-GÁLVEZ) . . . . .	1292-1295
Etología, Antropología, Ética. Denia (Rafael ORTEGA MIRANDA y Alberto GUTIÉRREZ MARTÍNEZ) . . . . .	1296-1298
IV. Seminario Interdisciplinar de Ciencia Cognitiva. Sagunto (Francisco José DIEZ AUSÍN y César GÁRATE AYERBE) . . . . .	1299-1300

## PRÓXIMAS REUNIONES.

XIXth International Congress of History of Science, Zaragoza, Agosto 1993 . . . . .	1303-1310
I International Conference on Mathematical Linguistics, Barcelona, Abril 1993 . . . . .	1311-1313
European Congress of Analytic Philosophy, ESAP, Aix-en-Provence, Abril 1993 . . . . .	1314-1316
«Logic at Work». Applied Logic Conference, Amsterdam, Diciembre 1992 . . . . .	1317
Reunión de Lógica, Metodología y Filosofía de la Ciencia. Madrid, 25-27 de Noviembre de 1992 . . . . .	1318

<u>Áreas de interés de THEORIA</u> . . . . .	1319
--	------

<u>Normas para los colaboradores</u> . . . . .	1319
--	------

<u>Instructions for submitted manuscripts in magnetic support (Diskette)</u> . . . . .	1320
--	------

<u>Boletín de suscripción y precios de THEORIA</u> . . . . .	1321
--	------

<u>Algunas librerías españolas que venden THEORIA</u> . . . . .	1322
---	------

## ANEXOS FINALES.

Sobre la obra filosófica de Juan David García Bacca (Vicente MUÑOZ DELGADO).....	1325-1352
Interpretación, interpretado, intérprete (Carlos CASTILLA DEL PINO).....	1353-1366