

ÍNDICE

PRÓLOGO	7
1. LA ILUSTRACIÓN Ponente: <i>C. Begoña González Fernández</i> (Seminario de Filosofía, I.B. Tomás Iriarte, Santa Cruz de Tenerife)	9
2. LEONARD EULER: LA SINFONÍA DEL INFINITO Ponente: <i>José Manuel González Rodríguez</i> (Departamento de Economía Aplicada, Universidad de La Laguna)	45
3. KANT: EL CONOCIMIENTO DE LA NATURALEZA Ponente: <i>José L. Prieto Pérez</i> (Seminario de Filosofía, I. B. Rafael Arozarena, La Orotava)	59
4. LA MATEMÁTICA DE LA REVOLUCIÓN FRANCESA Ponente: <i>Pedro González Urbaneja</i> (Seminario de Matemáticas, I.B. San José de Calasanz, Barcelona)	93
5. LA POLÉMICA ENTRE LA CIENCIA Y LA FILOSOFÍA NATURAL Ponente: <i>Jesús Sánchez Navarro</i> (Dpto. de Historia y Filosofía de la Ciencia, Universidad de La Laguna)	133
6. LOS INICIOS DE LA FILOSOFÍA DE LA CIENCIA Ponente: <i>Angeles Gutiérrez</i> (Seminario de Filosofía I.B. Villalba Hervás, La Orotava), y <i>Miguelina Quintero</i> (Licenciada en Filosofía)	159
7. EL RIGOR EN EL ANÁLISIS DEL SIGLO XIX: DE CAUCHY A WEIERSTRASS Ponente: <i>Jesús Hernández</i> (Departamento de Matemáticas, Universidad Autónoma de Madrid)	189
8. SCHOPENHAUER Y KIERKEGAARD: LOS LÍMITES DE LA CIENCIA Ponente: <i>Sergio Toledo</i> (Seminario de Filosofía, I.B. Villalba Hervás, La Orotava)	221
9. GAUSS: MATHEMATICORUM PRINCEPS Ponente: <i>Mariano Martínez Pérez</i> (Facultad de Matemáticas, Universidad Complutense, Madrid)	243

10. LA TERMODINAMICA: CLAUSIUS - HELMHOLTZ - GIBBS Ponente: <i>Javier Odón Ordóñez</i> (Facultad de Filosofía, Universidad Autónoma de Madrid)	257
11. LOS ORÍGENES DE LA ELECTRICIDAD Y EL MAGNETISMO Ponente: <i>Angel Pérez García-José Peraza</i> (Facultad de Física, Universidad de La Laguna)	281
12. LA QUÍMICA COMO CIENCIA: LAVOISIER Ponente: <i>Jaime Bermejo Barrera</i> (Investigador Científico del C.S.I.C. La Laguna)	293
13. LA MATEMÁTICA ALEMANA EN LA CULTURA DEL SIGLO XIX Ponente: <i>José L. Montesinos Sivera</i> (Seminario de Matemáticas, I.B. Villalba Hervás, La Orotava)	315
14. APUNTES SOBRE LAS GEOMETRÍAS NO-EUCLÍDEAS Ponente: <i>Ana Delgado Marante</i> (Seminario de Matemáticas, I.B. Rafael Arozarena, La Orotava)	355
15. EL CAMPO ELECTROMAGNÉTICO: DE FARADAY A LAS ONDAS HERCIANAS Ponente: <i>Manuel G. Doncel</i> (Centro de Estudios de Historia de las Ciencias, CEHIC, Universidad Autónoma de Barcelona)	397
16. INSTRUMENTALISMO: UNA CRÍTICA AL REALISMO Ponentes: <i>Maria Jesús Castaño Vimesa</i> y <i>Raquel Santos Elorrieta</i> (Profesoras de Filosofía, I.B. Los Realejos e I.B. Granadilla)	417
17. DE MENDELEEV A THOMSON: LA CLASIFICACION DE LOS ELEMENTOS Ponente: <i>Ricardo Pérez Afonso</i> (Instituto Universitario de Bio-Organica, La Laguna)	449
18. EL COMIENZO DE LA LÓGICA MATEMÁTICA Ponente: <i>Carlos Martín Collantes</i> y <i>M^a Olga Expósito Hernández</i> (Profesores de Filosofía)	477
19. LA CRISIS DE FIN DE SIGLO: LA PÉRDIDA DE LA CERTIDUMBRE Ponente: <i>José Manuel Sánchez Ron</i> (Departamento de Física, Universidad Autónoma de Madrid)	515
- Material editado por la Dirección General de Ordenación e Innovación Educativa	531