

VOLUMEN XXIV NUMERO 59 JUNIO 1986

**REVISTA
DE
FILOSOFIA**

DE LA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA



EDITORIAL UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

ISSN-0034-8252

REVISTA DE FILOSOFIA DE LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Publicación semestral

Director y editor

Rafael Angel Herra

Consejo de redacción

Roberto Murillo, Fernando Leal, Plutarco Bonilla,
Luis Camacho, Edgar Roy Ramírez, Oscar Fernández, Rafael Angel Herra

Secretaria: Danièle Trottier

Asistente: Olga Estrada

Suscripción anual

En el país: ₡ 150,00. En el extranjero: US \$10.00

Número suelto

En el país: ₡ 75,00. En el extranjero: US \$5.00

Número doble

En el país: ₡ 150,00. En el extranjero: US \$ 10.00

(Los precios incluyen el porte aéreo)

Dirección y redacción

Escuela de Filosofía, Universidad de Costa Rica

San Pedro de Montes de Oca, Costa Rica

Suscripción y canje

Oficina Editorial, Universidad de Costa Rica

San Pedro de Montes de Oca, Costa Rica

Presentación de los manuscritos

1) Textos claramente legibles, a doble espacio, en hojas de 22 x 28 cm, escritas a máquina por una cara. 2) Notas o llamadas con numeración corrida y entre paréntesis, al final del artículo; puntuación después del paréntesis, cuando la hay. 3) Textos y notas siempre con sangría. 4) Signos de los que carezca la máquina, dibujados a mano. 5) Citas completas: autor, título, traductor, número de volumen, lugar, editorial, fecha. Autores con minúscula, nombre de la obra subrayado si se trata de un libro, o de la revista, si se trata de un artículo, cuyo título debe ir entre comillas. 6) Fuentes bibliográficas, siempre. 7) El texto debe presentarse antecedido de un resumen (en inglés y en español, con no más de 75 palabras en cada versión) que incluirá el propósito del artículo y las conclusiones, será breve, concreto y redactado con oraciones completas y sin signos especiales. 8) Veinticinco cuartillas máximo, preferiblemente.

© 1986

Editorial Universidad de Costa Rica

Ciudad Universitaria Rodrigo Facio

San José, Costa Rica

Número monográfico

**HISTORIA Y FILOSOFIA DE LA CIENCIA Y DE LA TECNOLOGIA
EN NUESTROS DIAS**

**Ponencias presentadas en el I Seminario Centroamericano
de Historia de la Ciencia y de la Tecnología**

Universidad de Costa Rica, 10 al 14 de junio de 1985

INDICE DEL NUMERO 59

Número Monográfico

Presentación	3
Luis A. Camacho: Uso de la historia de la ciencia en la filosofía de la ciencia. O cómo unir cuatro cosas en un solo tema	5
Marcelo Cini: Contexto de descubrimiento y contexto de demostración: las propuestas de Newmann y de Wiener en el desarrollo de la física del siglo XX.....	11
Angel Ruiz Zúñiga: Consideraciones histórico-filosóficas sobre la tecnología	25
Augusto Serrano: Hechos y normas (Acerca del núcleo metodológico de las ciencias sociales).	33
Xiomara Bu, Augusto Serrano: El sistema de racionalidad en la ciencia y la tecnología modernas.	43
José Sala Catalá: Observaciones al paradigma ecológico	53
Luis Carlos Arboleda: Tesis para la historia social de las ciencias en América Latina..	61
Giuliana Vicarioli: Psicogénesis y sociogénesis.	67
Joseph C. Várrilly: La enseñanza de las matemáticas con un énfasis histórico.....	75
María Eugenia Bozzoli de Wille: La medicina aborígen americana.	79
Juan Carlos Solórzano: Técnicas y producción agrícola en Costa Rica en la época colonial.	85
Luis Diego Morales: Historia de la sismología en Costa Rica	93
José María Gutiérrez: Algunas reflexiones sobre Clodomiro Picado Twight y su contribución al desarrollo de las ciencias médicas y naturales de Costa Rica.....	105
Orlando Morales: Trapiches hidráulicos en Costa Rica	111
Guillermo Rohmoser: Centenario de la electricidad en Costa Rica	117
Rodrigo Gutiérrez Sáenz: Desarrollo de la atención médica en Costa Rica	119
Luciana Sparisci: La tecnología en Roma	129
Alfredo Azofeifa: Breve reseña histórica de los microscopios electrónicos	135

Historia de las ideas en Costa Rica

Juan Molina: Libros de comerciantes y campesinos del Valle Central de Costa Rica (1821-1824)	137
----------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Crónica

I Seminario centroamericano de historia de la ciencia y de la tecnología.	155
--------------------------------------------------------------------------------	-----