

REVISTA DE FILOSOFIA

DE LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

VOLUMEN XXX NUMERO 73 EXTRAORDINARIO DICIEMBRE 1992

Luis A. Fallas

LA ANALOGIA PITAGORICA

**Estudio interpretativo del
pensamiento de
Arquitas de Tarento**



A los lectores de la Revista de Filosofía de la Universidad de Costa Rica

Con el presente número especial la Revista de Filosofía de la Universidad de Costa Rica culmina una serie de cambios que van desde la introducción de un anexo consagrado a un tema monográfico o a un libro entero, a partir de esta fecha, hasta mejoras en la portada y en la presentación de los artículos.

En los últimos años la producción filosófica costarricense se ha enriquecido notablemente. Si se quiere llevar esta producción a los lectores especializados y considerando la difusión en bibliotecas y en catálogos internacionales de resúmenes, me ha parecido que el mejor canal es un número monográfico especial anexo a la Revista. De esta forma se podrán acoger en sus páginas muchos estudios originados tanto en la investigación habitual de los docentes como en los resultados del Instituto de Investigaciones Filosóficas y el Doctorado en Filosofía, puesto en marcha recientemente por la Universidad de Costa Rica.

Creada por Costantino Láscaris, la Revista de Filosofía de la Universidad de Costa Rica lleva 35 años de actividad ininterrumpida desde su fundación. Por mi parte al cumplir 20 años, en 1993, de dirigirla y editarla, espero que el trabajo de los que la hacemos –investigadores, asistentes, impresores– continúe con la misma atención de estos años, ahora favorecidos por mejoras técnicas en la edición y en la difusión y por una investigación más vasta y más rica.

Rafael Angel Herra

REVISTA DE FILOSOFIA
DE LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
Luis A. Fallas

REVISTA DE FILOSOFIA DE LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

VOLUMEN XXX - NUMERO 73 EXTRAORDINARIO - DICIEMBRE 1992

Director

Rafael Angel Herra

Consejo de redacción

Roberto Murillo, Fernando Leal, Plutarco Bonilla,

Luis Camacho, Rafael Angel Herra

Edgar Roy Ramírez, Oscar Fernández

Asistente de edición: Juan Diego Moya

La Revista de filosofía de la Universidad de Costa Rica

incluye anualmente dos números ordinarios

y un número monográfico especial

REVISTA DE FILOSOFIA DE LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Suscripción anual

Costa Rica: ₡500,00

Otros países: US \$25.00

Número suelto

Costa Rica: ₡250,00

Otros países: US \$15.00

(Los precios incluyen el porte aéreo)

(*by air mail*)

Tel. 53-5323

Telex Unicori 2544

Fax 24 9367

Correspondencia y suscripciones

Editorial de la Universidad de Costa Rica

Apartado Postal 75

2060 Ciudad Universitaria Rodrigo Facio

COSTA RICA

Canjes

Universidad de Costa Rica

Sistema de Bibliotecas, Documentación e

Información

Unidad de Selección y Adquisiciones-CANJE

Ciudad Universitaria Rodrigo Facio

COSTA RICA

Presentación de los manuscritos

1. Veinte cuartillas máximo. Entregue los textos impresos en hojas de 22 x 28 cm., a doble espacio, junto con el archivo correspondiente en disquettes digitados en computadores IBM o compatibles (programas: Microsoft Word, Word Perfect), o Macintosh (programas: Microsoft Word, Word Perfect, Mac Write).
2. Use el mínimo de comandos posibles. No emplee negrita dentro del texto, sólo cursiva.
3. Notas o llamadas con numeración corrida y entre paréntesis, al final del artículo preferiblemente.
4. Ponga las notas al final del documento, sin usar los comandos específicos del programa. Escríbalas como si fueran parte del texto.
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. Presente el texto antecedido de un resumen (en inglés: Summary; y en español: Resumen, con no más de cincuenta palabras en cada versión) redactado con oraciones completas y sin signos especiales.
7. Incluya la dirección privada al final del artículo. Indique el programa utilizado.

© 1992

Editorial de la Universidad de Costa Rica

Ciudad Universitaria Rodrigo Facio

San José

COSTA RICA

INDICE

INTRODUCCION	245
CAPITULO I: El pitagorismo y Arquitas el tarentino	249
A. Movimientos pitagóricos.....	249
B. El primer grupo pitagórico.....	250
C. Desarrollo histórico posterior.....	251
Ch. La segunda generación.....	251
D. Arquitas y la comunidad pitagórica de Tarento	253
E. Discípulos de la escuela tarentina	257
Notas	257
CAPITULO II: Trabajos científicos de Arquitas	259
A. Logística pitagórica.....	260
B. Principios epistemológicos	262
C. Las medias proporcionales.....	263
Ch. El problema de la duplicación del cubo	264
D. Arquitas y la música griega.....	266
I. El cálculo de las proporciones.....	267
II. La descripción de los intervalos	270
III. La teoría de la naturaleza del sonido	271
E. Otros aportes particulares.....	274
Notas	275
CAPITULO III: Etica y política en la vida y obra de Arquitas	277
A. Tarento.....	278
B. Arquitas en el poder	279
C. Posibles principios políticos.....	281
Ch. Logros históricos.....	284

D.	Arquitas como modelo ético	284
E.	Principios morales	286
F.	Una figura ético - política para la historia.....	287
G.	Repercusiones inmediatas y posteriores	288
1.	De Arquitas a Platón.....	288
2.	Arquitas ante Aristóteles	291
3.	Arquitas ante la posteridad	292
	Notas	292

CAPITULO IV: El pensamiento filosófico de Arquitas.....295

A.	El concepto de analogía	295
B.	La analogía no pitagórica en los presocráticos	297
C.	El pitagorismo y la analogía.....	300
Ch.	La categoría trascendental en el pensamiento de Arquitas	303
D.	El más importante fragmento de Arquitas	307
E.	Un problema particular: el límite del universo	309
F.	Arquitas como seguidor del pitagorismo tradicional	312
G.	De Arquitas a Platón	313
H.	Arquitas ante Aristóteles y la filosofía occidental	318
	Notas	320

CONCLUSIONES323

BIBLIOGRAFIA325

APENDICE329

A.	Traducción de textos griegos y latinos.....	329
B.	Solución de Arquitas al problema de la duplicación del cubo	335
C.	Sistema de Pitágoras	336

CAPITULO III: Ética y política en la vida y obra de Arquitas.....277

A.	Talento	278
B.	Arquitas en el poder	279
C.	Posibles principios políticos.....	281
Ch.	Logros históricos.....	284