

Las prácticas científicas:  
aportes para un enfoque  
epistemológico

Edición técnica: Federico Mina

García, Pío

Las prácticas científicas : aportes para un enfoque epistemológico / Pío García ; Víctor Rodríguez ; Marisa Velasco ; edición literaria a cargo de Pío García ; Víctor Rodríguez ; Marisa Velasco. - 1a ed. - Córdoba : Brujas, 2011.

v. 1, p. 178; 21x14 cm.

ISBN 978-987-591-273-1

1. Filosofía de la Ciencias. I. Rodríguez, Víctor II. Marisa Velasco III. Pío García, ed. lit. IV. Víctor Rodríguez, ed. lit. V. Marisa Velasco, ed. lit. VI. Título  
CDD 501

© 2011 Editorial Brujas

1° Edición.

Impreso en Argentina

ISBN: 978-987-591-273-1

Queda hecho el depósito que marca la ley 11.723.

Ninguna parte de esta publicación, incluido el diseño de tapa, puede ser reproducida, almacenada o transmitida por ningún medio, ya sea electrónico, químico, mecánico, óptico, de grabación o por fotocopia sin autorización previa.



[www.editorialbrujas.com.ar](http://www.editorialbrujas.com.ar) [publicaciones@editorialbrujas.com.ar](mailto:publicaciones@editorialbrujas.com.ar)

Tel/fax: (0351) 4606044 / 4691616- Pasaje España 1485 Córdoba–Argentina.

## Índice

Prólogo .....	5
El “ojo del experto” y los programas expertos en las prácticas observacionales astronómicas	
Maximiliano Bozzoli .....	9
Hacia un marco ontológico y epistemológico para una metodología de la verificación de los programas computacionales en ciencia de la computación	
Martin Diller.....	31
Hacia una noción de simulación computacional: una revisión de la propuesta de Humphreys	
Pío García y Marisa Velasco .....	63
Desde una división metodológica a algunas implicancias sobre la selección de multi-nivel	
Luciana Pesenti .....	77
Las simulaciones computacionales DFT en un proceso experimental: una perspectiva desde las prácticas científicas	
Silvia Polzella y Penélope Lodeyro.....	109
Rasgos histórico-filosóficos de la medición en el ámbito de la física	
Víctor Rodríguez .....	131
Conexionismo y teoría cognitiva: Dimensiones de autonomía en el modelado	
Alfonso Nicolás Venturelli .....	153