

ARGUMENTOS DE RAZÓN TÉCNICA

Número 13, 2010

Este número ha contado con el apoyo de las siguientes instituciones y empresas:
Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Andalucía Occidental
Departamento de Metafísica, Corrientes Actuales de la Filosofía, Ética y Filosofía Política
(Universidad de Sevilla)
Asociación para la Investigación y la Cooperación Industrial en Andalucía (AICIA)
ISOTROL. Ingeniería, Software y Control
SADIEL. Tecnologías de la Información e Ingeniería



SEVILLA, 2010

Redacción, administración, secretaría, distribución e intercambio:
Departamento de Metafísica, Corrientes Actuales de la Filosofía, Ética y
Filosofía Política (Facultad de Filosofía)
C/Camilo José Cela, s/n 41018 SEVILLA (España)
Tlfnos. 95 455 77 59 – 95 455 77 77 / Fax 95 455 97 25
Email: queralto@us.es

Gestión de la edición electrónica:
Secretariado de Publicaciones de la Universidad de Sevilla
C/Porvenir nº 27 – Edificio Corominas – 41013 SEVILLA (España)
Tlfno. 95 448 74 46 / Fax 95 448 74 43
Correo electrónico: secpub2@us.es, secpub4@us.es
<http://www.publius.us.es>

Edición electrónica:
www.institucional.us.es/revistas/revistas/argumentos/htm/presentacion.htm

Diseño de Cubierta:
Pedro Poza

© Ramón Queralto (ed.), 2010



Ramón Queralto (ed.), 2010

Edición bajo licencia de *Creative Commons*

Reconocimiento (Attribution): El material creado por un artista (o autor) puede ser distribuido, copiado y exhibido por terceras personas si se muestra en los créditos.

No Comercial (Non-Commercial): El material original y los trabajos derivados pueden ser distribuidos, copiados y exhibidos mientras su uso no sea comercial.

Sin Obra Derivada (No Derivate Works): El material creado por un artista (o autor) puede ser distribuido, copiado y exhibido pero no se puede utilizar para crear un trabajo derivado del original.

Argumentos de Razón Técnica se encuentra indexada en *The Philosopher's Index*, *Latindex*, *DICE*, *RESH-CINDOC-CSIC*, *ISOC*, *Norwegian Register of Scientific Journals*, *DIALNET* y otros índices de calidad de revistas académicas.

ISSN: 1139-3327

Depósito Legal: SE-893-1998

Impreso en España. Printed in Spain

Director/Editor:

Ramón Queraltó (Universidad de Sevilla)

Director Adjunto/Assistant Editor:

Joaquín Luque (Universidad de Sevilla)

Consejo de Redacción/Editorial Staff:

Manuel Pavón †;

José A. Marín Casanova (Secretario/Secretary, Universidad de Sevilla);

Pascual Martínez Freire (Universidad de Málaga);

Javier Bustamante Donas (Universidad Complutense, Madrid);

Antonio Diéguez Lucena (Universidad de Málaga);

Julio Gallego (Universidad de Huelva);

César Moreno Márquez (Universidad de Sevilla);

José Barrientos Rastrojo (Secretario adjunto edición digital/Assistant Secretary of the Electronic Edition, Universidad de Málaga);

Paula Cristina Pereira (Universidad de Oporto, Portugal)

Consejo Asesor/Board of Consulting Editors:

Prof. Dr. M. Losada (Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica)

Prof. Dr. E. Agazzi (Presidente de la Academia Internacional de Filosofía de la Ciencia, Bruselas – Director Scuola Dottorato in Scienze Umane, Universidad de Génova, Italia)

Prof. Dr. J. Aracil (Catedrático de Automática de la Universidad de Sevilla)

Prof. Dr. J. Echeverría (Instituto de Filosofía, C.S.I.C. – Fundación Ikerbasque)

Ing. M. A. Luque (Director General del Instituto Andaluz de Tecnología)

Ing. J. Iglesias (Presidente del Comité Europeo sobre Gestión de la Innovación)

Prof. Dr. C. Mitcham (Colorado Mines School, U.S.A.)

Dr. J. A. Pérez Mercader (Los Álamos National Laboratory, U.S.A., Director del Centro Nacional de Exobiología, Madrid)

Prof. Dr. B. Kanitscheider (Miembro de la Academia Internacional de Filosofía de la Ciencia, Bruselas)

Prof. Dr. A. Pérez Luño (Catedrático de Filosofía del Derecho de la Universidad de Sevilla)

Prof. Dr. R. Infante Macías (Catedrático de Investigación Operativa de la Universidad de Sevilla, Director del Centro de Informática Científica de Andalucía, C.I.C.A.)

Prof. Dr. J. Rodríguez Sacristán (Presidente de la Real Academia de Medicina, Sevilla)