



Para la publicación de este número se ha contado con la ayuda  
financiera de las siguientes instituciones:  
**Departamento de Filosofía y Lógica y Filosofía de la Ciencia  
de la Universidad de Sevilla**  
**Asociación de Filosofía y Ciencia Contemporánea. Madrid**

DEBATE SOBRE LA INTELIGIBILIDAD  
DE LA CONCIENCIA

Número Monográfico de  
NATURALEZA Y LIBERTAD  
Revista de estudios interdisciplinarios

Número 7

Málaga, 2016  
ISSN: 2254-9668

Esta revista es accesible *on-line* en el siguiente portal:  
<http://grupo.us.es/naturalezayl>

---

**Directores:** Juan Arana, Universidad de Sevilla; Juan José Padial, Universidad de Málaga;  
Francisco Rodríguez Valls, Universidad de Sevilla.

**Secretario:** Miguel Palomo, Universidad de Sevilla

**Consejo de Redacción:** Jesús Fernández Muñoz, Universidad de Sevilla; José Luis González Quirós, Universidad Juan Carlos I, Madrid; Francisco Soler, Universität Dortmund / Universidad de Sevilla; Pedro Jesús Teruel, Universidad de Valencia; Héctor Velázquez, México.

**Consejo Editorial:** Mariano Álvarez, Real Academia de Ciencia Morales y Políticas; Allan Franklin, University of Colorado; Michael Heller, Universidad Pontificia de Cracovia; Manfred Stöcker, Universität Bremen; William Stoeger, University of Arizona.

**Consejo Asesor:** Rafael Andrés Alemañ Berenguer, Universidad de Alicante; Juan Ramón Álvarez, Universidad de León; Luis Álvarez Munárriz, Universidad de Murcia; Avelina Cecilia Lafuente, Universidad de Sevilla; Luciano Espinosa, Universidad de Salamanca; Miguel Espinoza, Université de Strasbourg; Juan A. García González, Universidad de Málaga; José Manuel Giménez Amaya, Universidad de Navarra; Karim Gherab Martín, Universidad Autónoma de Madrid; Martín López Corredoira, Instituto de Astrofísica de Canarias; Alfredo Marcos, Universidad de Valladolid; María Elvira Martínez, Universidad de la Sabana (Colombia); Marta Mendonça, Universidade Nova de Lisboa; Javier Monserrat, Universidad Autónoma de Madrid; Leopoldo Prieto, Colegio Mayor San Pablo, Madrid; Ana Rioja, Universidad Complutense, Madrid; José Luis González Recio, Universidad Complutense, Madrid; Javier Serrano, TEC Monterrey (México); Hugo Viciano, Université Paris I; Claudia Vanney, Universidad Austral, Buenos Aires; José Domingo Vilaplana, Huelva.

**Redacción y Secretaría:**

Naturaleza y Libertad. Revista de estudios interdisciplinarios. Departamento de Filosofía y Lógica. Calle Camilo José Cela s.n. E-41018 Sevilla. Depósito Legal: MA2112-2012

ISSN: 2254-9668

☎ 954.55.77.57 Fax: 954.55.16.78. E-mail: jarana@us.es

© Naturaleza y Libertad. Revista de Filosofía, 2016

## ÍNDICE

*Presentación.* Fernando Fernández. AEDOS, Madrid .....9

### ESTUDIOS

*¿Es la matemática la nomogonía de la conciencia?* Miguel Acosta. CEU San Pablo ..... 15  
*Hacia un modelo integral de la conciencia humana.* Luis Álvarez. U. de Murcia.....41  
*La auténtica alternativa al naturalismo de la conciencia.* U. Ferrer. U. de Murcia..... 85  
*Hay más ciencias que las naturales.* Juan A. García González. U. de Málaga .....107  
*Máquinas computacionales y conciencia artificial.* Gonzalo Génova. U. Carlos III.....123  
*Mente y cerebro... ¿reduccionismo biológico?* N. Jouve de la Barreda. U. de Alcalá .....145  
*Conciencia en e-prime.* Manuel Luna Alcoba. I. E. S. Ruiz Gijón (Utrera) .....159  
*La conciencia como problema ontológico.* A. Marcos y M. Pérez. U. de Valladolid .....185  
*Conciencia, leyes y causas.* José Ignacio Murillo. U. de Navarra.....211  
*Principios físicos, biológicos y cognoscitivos.* Juan J. Padial. U. de Málaga .....227  
*Una explicación de la conciencia inexplicada.* Aquilino Polaino. CEU San Pablo .....239  
*Naturalismo y hermenéutica de la conciencia.* F. Rodríguez Valls. U. de Sevilla .....255  
*Azar físico y libertad.* Francisco José Soler Gil. U. de Sevilla.....271  
*La conciencia, no sólo inexplicada, también inexplicable.* J. D. Vilaplana. Huelva .....289

### NOTAS

*Naturalismo y teísmo.* Carlos del Ama Gutiérrez. Madrid .....305  
*La conciencia inexplicada. Opiniones de un profano.* José Corral Lope. Madrid .....309  
*La alteridad mal explicada,* G. Fernández Borsot. U. I. Catalunya. Barcelona.....323  
*La experiencia del vértigo.* José Andrés Gallego. CSIC, Madrid .....339  
*Creencia y química.* Rafael Gómez Pérez. Madrid .....347  
*¿Es necesaria una teoría de la conciencia?* J. L. G. Quirós. U. Rey Juan Carlos.....357

### DISCUSIÓN

*Los límites de la explicación.* Juan Arana. U. de Sevilla.....375

## PRESENTACIÓN

Fernando Fernández  
Presidente AEDOS. Madrid

Organizado por AEDOS —con la colaboración de la Cátedra de Ética Económica y Empresarial ICAI-ICADE, de la Asociación de Filosofía y Ciencia Contemporánea y del Seminario Permanente Naturaleza y Libertad— tuvo lugar, el sábado 11 de junio de 2016, la XVII sesión del Seminario Permanente Bibliográfico en la Universidad Pontificia Comillas.

El libro objeto de examen: *La conciencia inexplicada. Ensayo sobre los límites de la comprensión naturalista de la mente* de Juan Arana Cañedo-Argüelles, catedrático de Filosofía de la Naturaleza de la Universidad de Sevilla y miembro de número de la Real Academia de Ciencias Morales y Políticas.

El programa del citado encuentro incluía intervenciones de los profesores Alfredo Marcos y Moisés Pérez (Universidad de Valladolid), Francisco Rodríguez Valls y Francisco Soler Gil (Universidad de Sevilla), Gonzalo Génova Fuster (Universidad Carlos III), Luis Álvarez Munárriz y Urbano Ferrer Santos (Universidad de Murcia), José Domingo Vilaplana (Huelva), Miguel Andrés Acosta López, Aquilino Polaino Lorente y Elio Gallego García (Universidad CEU San Pablo), Juan García González y Juan José Padial Benticuaga (Universidad de Málaga), José Luis González Quirós (Universidad Rey Juan Carlos), José Ignacio Murillo (Universidad de Navarra), Nicolás Jouve de la Barreda (Universidad de Alcalá de Henares), Rafael

Gómez Pérez y José María Carabante (Universidad Complutense de Madrid), Ángel Sánchez-Palencia y Rafael Rubio de Urquía (Universidad Francisco de Vitoria), José Andrés Gallego (Consejo Superior de Investigaciones Científicas) y de los doctores Carlos de Lama, José Corral Lope y Lino Iglesias Martínez. Además de las correspondientes al autor del libro, objeto de examen, académico Juan Arana y de los directores del Seminario Dalmacio Negro Pavón, Fernando Fernández Rodríguez y José Luis Fernández Fernández.

El volumen monográfico de la revista *Naturaleza y Libertad*, que ahora presentamos, contiene las intervenciones escritas, en algunos casos enriquecidas, de un buen número de los citados ponentes, así como textos de personas que no pudieron participar en el encuentro, pero manifestaron su deseo de intervenir en el debate. Hacemos notar que la división entre “estudios” y “notas”, que aparece en el índice, se ha hecho en función de la extensión del correspondiente original. El *corpus* de artículos que integran este número es, sin duda, de una gran calidad y certifica la importancia del tema tratado y el enorme interés de la investigación llevada a cabo por el profesor Arana.

En efecto *La conciencia inexplicada* es un tratado muy original sobre los límites y conexiones de lo físico y lo no físico en el hombre, y un intento por parte del autor de explorar lo que podría ser “una comprensión —que no explicación— de la conciencia”. Una vez examinados en detalle el indudable desarrollo de las neurociencias y de la inteligencia artificial y los límites de la explicación naturalista, se concluye que “la conciencia no puede apoyar sus pies en la naturaleza, pero tampoco en sí misma, *ergo*, o damos el paso hacia la Conciencia con mayúsculas o nos quedamos en el aire”

Debemos subrayar, con enorme agrado, que este libro responde a un programa de investigación del autor, cuyo primer paso lo dio con la publicación, en 2012 de *Los sótanos del universo* (objeto también de examen en un anterior Seminario Bibliográfico de AEDOS y cuyas actas se han recogido en el número 3 de esta revista).

A él siguió los *Límites de la biología y frontera de la vida*. El último paso dado hasta el momento es *La conciencia inexplicada*, cuyo *dossier* crítico aparece aquí. Pero se nos ha anunciado ya una “epistemología del riesgo” y, a modo de conclusión, un ensayo de “teología natural”.

Ciertamente se trata de un proyecto académico de gran envergadura que contará siempre con el apoyo y el aliento de AEDOS. Nuestra gratitud al profesor Juan Arana.

Fernando Fernández Rodríguez  
informacion@aedos-dsi.com