

XII International Ontology Congress

PHYSIS kai POLIS

In the 24 Centenary of Aristotle's Birth

Under the patronage of:

-UNESCO

-San Sebastian European Capital of Culture 2016

Under the honorary presidency of Pedro Miguel Echenique

Program / Programa / Egitaraua

Monday, October 3rd

Lunes, 3 de Octubre / Astelehena, Urriak 3

Chillida-leku Museum

17:00: Opening Ceremony / Ceremonia inaugural / Hasiera ekitaldia

Welcoming Speech / Palabras de bienvenida / Ongi etorriaren hitzak.

Opening Academic Speech / Palabras de apertura académica / Hasiera akademikoaren hitzak:

Pedro Miguel Echenique (Max Planck Prize of Physics and Premio Príncipe de Asturias) /
Honorary President, XII International Ontology Congress.

Lecture

Francisco Ayala (Geneticist, University of California, Irvine, Templeton Prize): Aristotle, the first biologist.

Colloquium

François Englert (Université Libre de Bruxelles, Nobel Prize of Physics)

Una sorpresa musical: Aristóteles y Arcipreste de Hita /

A musical surprise: Aristotle and Arcipreste de Hita

Tuesday, October 4th
Martes, 4 de octubre / Asteartea, Urriak 4

Faculty of Education, Philosophy and Anthropology, University of the Basque Country

Room A / Sala A / A Aretoa

Lectures

Section: The conceptual picture of nature after the quantum revolution

Chair: Jeffrey Bub

9h00: **Alberto Cordero** (New York): Quantum Mechanics and Realism: Ontological and Epistemological Explorations.

9h45: **Otávio Bueno & Javier Cumpa** (Miami): Facts and Substance in Quantum World.

10:30: **Giancarlo Ghirardi** (Trieste): GRW collapse theories and realism.

11:15-11:30: Break

Chair: Ricardo Muiño (DIPC)

11:30: **Javier Tejada** (Barcelona): Quantum phenomena in magnetism.

12:15: **David Albert** (New York): On the Emergence of Space and Time.

13:00: **Jeffrey Bub** (Maryland): What is Really There in the Quantum World?

Lectures

Section: Polis kai Paideia

Chair: Luca Scarantino (Milano)

16:00: **Supakwadee Amatayakul** (Bangkok): Caring as Necessarily Human: Aristotle and Embodiment.

16:45: **Alexandre Chumakov** (Moscow): Philosophy of Social Being: from the Oecumene of Ancient Greeks to the Modern Global World.

17:30 – 17:45: Break

17:45: **Andreas Metzner-Szigeth** (Bolzano): Eco-Social Transformations: Leading Principles and Generative Forces.

18:30: **Jorge Luis Gutiérrez** (Sao Paulo): El concepto “φύσει δούλός” (esclavos por naturaleza) en el Libro I de *La Política* de Aristóteles y su interpretación en la Controversia de Valladolid de 1550.

19,15-20:00: Break

Plenary Lecture

20:00: **Ioanna Kuçuradi** (Istanbul. To be confirmed).

Room B / Sala B / B Aretoa

Lectures

Section: The Aristotle's legacy / Ontology and History of Ontology

Chair: *Francesc Casadesus*

9:00: **Cristina Viano** (Paris): La rhétorique d'Aristote et les émotions de la *polis* : théorie et mode d'emploi.

9:45: **Lambros Couloubaritsis** (Brussels): Ontologie, hénologie et agathologie comme conditions d'une rencontre entre physique et politique chez Aristote.

10:30: **Alberto Bernabé** (Madrid): La Constitución de Atenas y el ideario político de Aristóteles.

11:15-11:30: Break

11:30: **Tomás Calvo** (Madrid): Logos and Polis in Aristotle.

12:15: **Gabriele Cornelli**: Platonic dualisms: an unprecedented ontological operation in Plato's *Phaedo*.

Special session

Grekoak eta gu (Los griegos y nosotros): *Debate related to Basque Language and the universality of ontological categories.*

Chair: *Juan Ramón Makuso (Donostia)*

16:00: **Gotzon Arrizabalaga** (Donostia): Ontologia grezieraz eta euskaraz.

16:45: **Alicia Santé** (Grekoko irakaslea): Hitzen *ousia*.

17:30-18:00 Break

Papers

Section: Ontology and History of Ontology

Chair: *Vassilis Mastoris*

18:00: **Angela Luzia Miranda**: Calculative Thinking and World Risk Society: approaches between M. Heidegger and U. Beck.

18:30: **Ricardo Morte & Txetxu Ausin**: Big Data Datification.

19:00: **Carina Anufrieva & Boris Gubman**: P. Ricoeur on the ontological foundation of personal self-identity: hermeneutics and analytical philosophy.

Papers

Sections:

On the evolution of the concept of *Physis* / Ontology and History of Ontology.

Chair: Carina Anufrieva

9:00: **Neda Ghatrouie & Seyyed Alizela Kiampur:** The evolution of the greek concept of *physis* from Hesiod to Anaxagoras.

9:30: **Vassilis Mastoris:** *Physis, Techne* and *Polis*.

10:00: **Georgios Karakasis:** Heraklitus and *physis*:

10:30: **Konstantin Losev & Piotr Kolychev:** Aristotle on Zenon's aporias. The solution of a relative ontology.

11:00 – 11:30: Break

Chair: Neda Ghatrouie

11:30: **Nicolas Zuchetti:** The seventh definition of the sophist.

12:00: **Piotr Swiercz:** Veritative Ontology: The proposal of a New Interpretation of Ancient Ontology and its Political Consequences.

12:30: **Antonio Caeiro:** *Physis* as the *othen hê tês kinêseos archê*.

13:00: **Nicola Galgano:** Ontology begins with non-being.

13:30: **Abhishek Kumar:** Product-APhilosophical-Marketing conceptualization.

14:00 – 16:00: Break

Chair: A.Cardoso

16:00: **Luis Garagalza:** *Physis*: lo vegetal, lo animal y lo humano.

16:30: **Ruy José Henriquez Garrido:** La polaridad simpatía-antipatía en la interpretación hipocrática de la *physis* humana.

17:00: **Esther Benítez Márquez:** De *polis* a *physis*: la ambivalencia moderna y la idea de naturaleza.

17:30: **Bayibayi Molongwa:** Los usos que se hacen de la palabra "fenómeno": un análisis desde el pensamiento Bukam-Bantu.

18:00: **Helena Nadal Sánchez:** Fundamentos ontológicos de la mediación: implicaciones de comprender la disciplina desde una perspectiva esencial.

18:30: **Jeyver Rodríguez:** *Physis* y *Polis* en Aristóteles: ¿Filiación o ruptura?

Room D / Sala D / D Aretoa

Papers

Section: Polis and Paideia

Chair: Bayibayi Molongwa

9:00: **Aldo Filomeno**: A not really cosmic coincidences: a major threat to Human laws.

9:30: **Joseph Li Vecchi**: Nature, City and Intentionality.

10:00: **Paolo Scotton**: Creating a deliberative society. The role of the University.

10:30: **Xabier Insausti**: Is it possible a new city?

11:00 - 11:30: Break

Chair: Xavier Insausti

11:30: **Begoña Ramón Cámara**: Paideia y política en Platón.

12:00: **Ibis C. Albizu**: La danza en *Las Leyes* de Platón: ritmo y *chorein* en la polis.

12:30: **Jonathan Lavilla de Lera**: Platón y la extrañeza política del filósofo.

13:00: **Felipe Ledesma**: El poder de educar.

13:30: **Jordi Mundó**: Del individuo en la polis al individualismo posesivo: un viaje de ida y vuelta.

Section: The conceptual picture of nature after the quantum revolution

Chair: Mario Hubert

16:00: **Samuel Tetnner**: Mary World Already Exist: A Conception of Nature Towards Ontological Justice.

16:30: **Patricia Contreras Tejada**: Everett, experience and language: preserving uncertainty and personal identity:

17:00: **Igor Nevvaazhay**: Complementarity of Constructivism and Realism in Epistemology: On the Problem of Reality in Physics.

17:30: **Kevin Coffey**: Can the Realist Be Agnostic about Quantum Theory?

18:00 – 18:30: Break:

Chair: Igor Nevvaazhay

18:30: **Augustinas Dainys**: World without substance.

19:00: **Mario Hubert**: A Primitive Ontology does not need properties.

19:30: **Nuria Muñoz Garganté**: The Role of the Observer in Quantum Mechanics.

Wednesday, October 5th
Miércoles, 5 de octubre / Asteazkena, Urriak 5

Faculty of Education, Philosophy and Anthropology, University of the Basque Country

Room A / Sala A / A Aretoa

Seminario

G. W. Leibniz. Entre Aristóteles y Einstein

Chair: Olga Fernández-Prat

9:00: **C.Vargas**: Leibniz looking to Einstein

9:30: **J.A. Nicolás**: Salvando los fenómenos: funcionalismo e hilozoísmo en Leibniz:

10:00: **M. Escribano**: El estatuto de las entidades físicas en el pensamiento de G. W. Leibniz. Fuerza y movimiento conspirante:

10:30: **A. Cardoso**: Naturaleza viva: de la biología aristotélica al vitalismo leibniziano.

11:00-11:30: Break

Lectures

Section: Aristotle's legacy

Chair: Tomás Calvo

11h30: **Demetra Sfendoni-Mentzou** (Thessaloniki): Aristotle's Conception of Nature and its Relevance to the Contemporary Scientific World View.

12h15: **Daniel Quesada** (Barcelona): Epistemology and ontology in Aristotle's view of time.

13h00: **Carlo Natali** (Venice): Definitions in Aristotle's practical philosophy.

Sección: El término *Physis*: estado de la cuestión

Chair : Gabriele Cornelli

16:00: **Javier Aguirre** (San Sebastián): La Metafísica de Aristoteles y el deseo de saber como universal antropológico.

16:45: **Francesc Casadesus** (Palma de Mallorca): Naturaleza y educación (*physis kai paideia*) en el ideario político y filosófico de Platón.

17:30-17:45: Break

17:45: **Luis Bredlów** (Barcelona): Entre nacemento y natura: *phýsis* de los presocráticos a Aristóteles.

18:30: **José Ramón Arana** (San Sebastián): El lenguaje de la naturaleza en Heráclito.

Room B / Sala B / B Aretoa

Lectures

Section: The conceptual picture of nature after the quantum revolution

Chair: Ottavio Bueno

9:00: **Carl Hoefer & Albert Solé** (Barcelona): The nomological interpretation of the wave function.

9:45: **Harvey Brown** (Oxford): The reality of the quantum state: new arguments and old.

10:30: **David Wallace** (Oxford): What is 'orthodox' quantum mechanics.

11:15 – 11:30: Break

Chair: Javier Echeverría

11:30: **José Díez** (Barcelona): Best Theory Realism is not the best.

12:15: **Christopher Fuchs** (Boston): QBism and Its Methodical Search for a Quantum Ontology.

13h00: **Ulises Moulines** (München): On the Possibility of a Unifying Ontology for Empirical Science.

Papers

Sections: The conceptual picture of nature after the quantum revolution / Ontology and philosophy of science

Chair: Kevin Coffey

15:30: **Lidia Korpan**, "Considerations concerning ontology of virtual reconstructions"

16:00: **Nildson Alvares Muniz**: Consciousness, language and symbolic thought in Albert Einstein's relative space-time: new interdisciplinary perspectives in Einstein's Mechanics of relativity.

16:30: **Claudio Calosi**: Can Gravity Shed Light on Bell's Correlations?

17:00: **Han Geurdes**: Quantum Foundations, Bell's Theorem and Concrete Mathematical Incompleteness-QFBTCMI.

17:30– 18:00: Break:

Chair: Lidia Korpan

18:00: **Olivier Sartenaer**: Emergent Anyons.

18:30: **Mirco Sambrotta**: Transparent concepts and trivial (but ontologically ampliative) inferences.

19:00: **Nino Guallart**: Logic and ontology of physics.

19:30: **Nildson Alvares Muniz**: On Albert Einstein's construction of relative space time: conceptualization and figuration of relativistic space time in Einstein's relativistic mechanics.

Room C / Sala C / C Aretoa

Papers

Sección: Ontología e historia de la ontología

Chair: Joseba Pascual

9:00: **Antonio Dopazo Gallego:** Del vacío que disuelve mundos. Elementos para una reconsideración del clinamen.

9:30: **Pablo Galvín:** Ontología de la existencia humana: la interpretación heideggeriana de la doctrina aristotélica de las virtudes intelectuales.

10:00: **Christian Ruiz Rubio:** El fundamento ontológico en el reconocimiento hegeliano: el ser-otro y el ser mismo como ser libre.

10:30: **Jon Canteras Zubieta:** Por encima de las formas. Sobre el platonismo chino de Feng You Lan.

11:00 – 11:30: Break:

Chair: Antonio Dopazo

11:30: **Joseba Pascual Alba:** La ontología política de Spinoza.

12:00: **Oscar Arce Ruiz:** Gabriel Marcel frente al hombre problemático.

12:30: **Jose María Caravante:** La ontología y la reflexión existencial. Unidad y diferencia.

13:00: **Miquel Ricart Palau:** Ante la manifestación de la existencia.

13:30: **Alger Sans Pinillos:** ¡Ahí tiene que haber algo! Una exposición de la abducción existencial.

Section: Aristotle's legacy / El legado de Aristóteles

Chair: Michael Bourke

15:00: **Monica Ugaglia:** Aristotle's Hydrostatical Physics.

15:30: **Javier Anta Pulido:** *Topologicae Auscultaciones*. The problem of Being as a Topological problema in Aristotle.

16:00: **Nikolay Kozhevnikov:** Ontology of Aristotle, and the system of world coordinates on the basis of extreme dynamic equilibriums.

17:00: **Rosely de Fátima Silva:** Time and Movement on Aristotle and Philoponus: aspects about perceptions.

17:00 – 17:30: Break

Chair: Javier Anta Pulido

17:30: **Ruperto Arrocha:** La influencia de Aristóteles en la teoría de la inteligencia emocional de D. Goleman.

18:00: **Sergei Fokin & Rafael Ariceaga:** Actualización de lo que es como proceso de la audición.

18:30: **Rosario Zurro:** En definitiva, ¿era Aristóteles realista?.

19:00: **Olga Fernández-Prat:** El concepto de *nous* en Aristóteles y la interpretación mística contemporánea.

19:30: **Josu Zabaleta:** Lenguaje formal y lenguaje natural en la teoría aristotélica del silogismo.

Room D / Sala D / D Aretoa

Papers

Sección: Ontología e Historia de la Ontología / El legado de Aristóteles.

Chair: *Luis Bredlöv*

- 15:30: **Bárbara Jiménez:** ¿El Romanticismo contra la ciencia? Un nuevo enfoque a través de la oposición ciudad/naturaleza en *The Prelude* de W. Wordsworth.
- 16:00: **Maria Izaskun Petralanda Jáuregui:** Noción de continuidad de la vida en ciencias biológicas.
- 16:30: **Anibal Monasterio Astobiza:** Metáforas aristotélicas para el estudio de la naturaleza (*physis*) de la ciudad (*polis*): átomos, células y organismos biológicos como imágenes para entender la organización de sistemas complejos físicos y sociales.
- 17:00: **Carlos Álvarez González:** Cómo la tragedia actúa como un organismo vivo, según Aristóteles.

17:30 – 18:00: Break:

Section: Ontology and History of Ontology

Chair: *Barbara Jiménez*

- 18:00: **Enrico Piergiacomi:** Healthy, Immutable, and Beautiful: The Melisean “Framework” of Epicurean Theology.
- 18:30: **Luis Fernández Moreno:** Can Locke’s theory incorporate the contribution of the environment?
- 19:00: **Lorenzo Spezia:** Was really Nietzsche An Anti- Metaphysical an Anti-Realistic Thinker?

Thursday, October 6th
Jueves, 6 de octubre / Osteguna, Urriak 6

Faculty of Education, Philosophy and Anthropology, University of the Basque Country

Room A / Sala A / A Aretoa

Lectures

Section: Polis kai Paideia / The Aristotle's legacy

Chair: Demetra Sfendoni-Mentzou

9:00: **Antonio Mesquita** (Lisboa): Why is kingship the Best Regime? An Unexpected Clue from Aristotle's Dialogue on Good Birth

9:45: **Luca Scarantino** (Milano): The Citizen as Audience (*theorós*): The Emotional Content in Public Discourse.

10:30-10-45: Break

10:45: **Maurizio Ferraris** (Torino): Aristotle on experience.

11:30: **Dermot Moran** (Dublin): The Ontology of the Human Being: Some Phenomenological Reflections.

12:15 – 12:30: Break.

Special Lecture

Chair: Gotzon Arrizabalaga

12:30: **José María Sánchez Verdú** (Composer, Hochschule für Musik, Theater und Medien, Hannover): Polis, Paideia and music.

Conferencias

Sección: El legado de Aristóteles

Chair: Daniel Quesada

16:00: **José Ignacio Galparsoro** (San Sebastián): ¿Qué nos queda de la concepción aristotélica del saber?

16:45: **Julián Pacho** (San Sebastián): Si el conocimiento científico “desencanta” la naturaleza. Corolarios a la tesis de M. Weber sobre la *Weltentzauberung*.

17:30 – 17:45: Break

17:45: **Nicanor Ursua** (San Sebastián): Conocimiento y ciencia en Aristóteles.

18:30: **Patxi Lanceros** (Bilbao): La Naturaleza del ciudadano.

19:15: **Francisco José Martínez** (Madrid): Grecia como ideal en el marco de la globalización.

Room B / Sala B / B Aretoa

Lectures

Section: The conceptual picture of nature after the quantum revolution

Chair: Ulises Moulines

9:00: **Miguel Ferrero** (Oviedo): (To be confirmed)

9:45: **Andrés Rivadulla** (Madrid): Causal Explanation. Are there any at all in theoretical physics?

10:30: **Juha Saatsi** (Leeds): Scientific Realism and Quantum Mechanics.

11:15-11:30: Break

Secciones: El legado de Aristóteles / Ontología y filosofía de la ciencia

Chair: Francisco Ayala

11:30: **Anna Estany** (Barcelona): Innovación ontológica en la unidad de cognición.

12:15: **Javier Echeverría** (San Sebastián): Post-aristotelismo: ontología y axiología a partir de Ortega y Gasset.

13:00: **Andrés Moya** (Valencia): Evolución y progreso.

Papers/ Comunicaciones

Sections:

The conceptual picture of nature after the quantum revolution / Ontology and philosophy of science / Polis kai paideia

Chair: Jaume Romero

15:30: **Ignacio González**: The use of geometric algebra and surreal numbers in the creation of an ontology.

16:00: **Kiram Pala**: Praxis of Conceptual (Reco) Structuring.

16:30: **Michael Bourke**: Scientism and the post-modern state.

17:00: **Isabel González Delgado**: Music and Paideia.

17:30 – 18:00: Break:

Chair: Ignacio González

18:00: **Jaume Romero**: Sobre el concepto de explicación científica en relación con la existencia de modelos ontológicos.

18:30: **Viviana Yaccuzzi Polisen**: La recepción que dan los filósofos a la teoría cuántica.

19:00: **Albert Arisó**: Consecuencias gnoseológicas en la física cuántica.

19:30: **Miguel Acosta**: ¿Qué puede aportar la metafísica aristotélica a la física cuántica?

Room C / Sala C / C Aretoa

Comunicaciones

Sección: El legado de Aristóteles / Historia de la ontología

Chair: Rosario Zurro

9:00: **Carla Isabel Velásquez**: La pregunta por el *telos* de la teleología a la autotelia.

9:30: **Jordi Fairhurst**: La concepción aristotélica de la *physis* presente en el estructuralismo inherente.

10:00: **María Jesús Hermoso Félix**: Las raíces aristotélicas de la naturaleza de la sensación en Plotino.

10:30: **Carmen Segura Peraita**: En torno al fundamento ético-político de la metafísica aristotélica.

11:00 – 11:30: Break:

Chair: Carla Isabel Velásquez

11:30: **Dante E. Klocker**: ON KAI POLIS: Contribuciones a una ontología política en el pensamiento de Aristóteles.

12:00: **Antonio Martins**: Entre la monarquía (ideal) y la democracia (necesaria). Tomás de Aquino y la solución *“mixta”* en el legado de la polis aristotélica.

12:30: **Luis García Soto**: Justicia tributaria y justicia social en Aristóteles.

13:00: **Aitor Alzola Molina**: Parresía y democracia: una mirada a la democracia ateniense a través de Foucault.

13:30: **Miguel Angel Unanua**: Los antecedentes de un concepto.

Comunicaciones

Sección: Polis y Paideia

Chair: Francisco Javier Alcalá

15:30: **Vicente Ordoñez Roig**: Lógica y acción política en Agustín García Calvo.

16:00: **Fernando Migura**: El nuevo relativismo de la verdad. Un nuevo instrumento para una vieja idea.

16:30: **Iñigo Galzacorta**: ¿Volver a la naturaleza para salvar la ciudad? Hacia una ecología política para el Antropoceno.

17:00: **José Antonio Vergara**: Socialización y consumo: miradas críticas al discurso capitalista.

17:30 – 18:00: Break:

Chair: Fernando Migura

18:00: **Francisco Javier Alcalá**: La persistencia de la filosofía en el mundo globalizado. Olvidos y memorias del pensar contemporáneo.

18:30: **Juan Bautista Bengoetxea**: Fenómenos y pruebas empíricas en la evaluación de beneficios para la salud en alimentos”

19:00: **Miguel Ángel López Muñoz**: Fundamentación ontológica de la irreligiosidad en Gonzalo Puente Ojea.

19:30: **Marta García**: Filosofía y descrédito: una cuestión de relevancia.

Room D / Sala D / D Aretoa

Comunicaciones

Sección: La evolución del concepto de *Physis*

Chair: Antonino Firenze

15:30: **Mino Fernando Chicangana Bayona:** *Physis* o la experiencia originaria de la que surge el cuestionar ontológico.

16:00: **Stefania Giombini:** Ontología y retórica epidíctica: el *peri tou me ontos* de Gorgias.

16:30: **Ignacio García Peña:** El concepto de *physis* en Platón: entre los pluralistas y Aristóteles.

17:00: **Werther Gonzales León:** *Phúsis kai lógos*. Naturaleza y lenguaje en Aristóteles *Phys. A 7*.

17:30 – 18:00: Break:

Sección: Historia de la ontología

Chair: Ignacio García Peña

18:00: **Juan José Lara:** Occam meets Quine.

18:30: **Antonino Firenze:** De la *zoé* al *bios*. Normativización antropológica y naturalización de las jerarquías sociales en la política de Aristóteles.

19:00: **Amaia Castaños Santander:** El miedo. De Aristóteles al s. XXI.

19:30: **Wilson de Jesús Mazo:** De las ontologías trascendentales a las ontologías constitutivas en Humberto Maturana Romecín.

20:00: **María Cabré Durán:** Mas allá de Aristóteles y Escoto: Antoni Andreu y el sujeto de la metafísica.

Friday, October 7th
Viernes, 7 de octubre / Ostirala, Urriak 7

Chillida-leku Museum

Closing Ceremony

10:30: Lecture

Chair: Javier Echeverría

Fernando Savater (San Sebastián): *El filósofo como ciudadano / The philosopher as citizen.*
(The lecture will be translated to English)

11:30: Debate

Chair: Carlo Natali

“Learning to be Human” (On the subject of the World Congress of Philosophy, Beijing 2018). In cooperation with FISP.

Luca Scarantino (Milano)
Dermot Moran (Dublin)
Supakwadee Amatayakul (Bangkok)
Demetra Sfendoni-Mentzou (Thessaloniki)
Tomás Calvo (Madrid)

13:00: Concert

Presentación: Jose M^a Sánchez-Verdú

Carlos Mena (Contratenor)