

■ Ponentes/Speakers

Antonio Diéguez	Universidad de Málaga
Anders Sandberg	James Martin Research Fellow, Future of Humanity Institute, University of Oxford
Julian Savulescu	Director of the Oxford Uehiro Centre for Practical Ethics, University of Oxford
Jane A. Driver	Harvard Medical School
Sara Lumbreras	Universidad Pontificia Comillas
Juan Arana	Universidad de Sevilla
Elena Postigo	Universidad Francisco de Vitoria
Javier Monserrat	Universidad Autónoma de Madrid
Adela Cortina	Universidad de Valencia
Lydia Feito	Universidad Complutense de Madrid
Albert Cortina	Director de DTUM Studio
Federico de Montalvo	Universidad Pontificia Comillas
Javier Gómez Lanz	Universidad Pontificia Comillas
Laura Palazzani	Libera Università degli Studi Maria Ss. Assunta di Roma
Francesc Torralba	Universidad Ramon Llull
Lluís Oviedo	Pontificia Università Antonianum
Robert A. Gahl	Pontificia Università della Santa Croce
Cardenal Gianfranco Ravasi	Consejo Pontificio de la Cultura

■ Lugar

Universidad Pontificia Comillas
Alberto Aguilera, 23. 28015 Madrid

■ Fecha límite

Envío de comunicaciones: 31 de marzo de 2019
Inscripciones: 21 de abril de 2019

■ Organizan

- Fundación Tatiana Pérez de Guzmán el Bueno
- Cátedra Francisco José Ayala de Ciencia, Tecnología y Religión

■ Nota

Habrà traducción simultànea para las conferencias y las mesas redondas.
Las comunicaciones se presentarán en español o inglés.

■ COMITÉ ORGANIZADOR

José Manuel Caamaño (Universidad Pontificia Comillas)
Álvaro Matud (Fundación Tatiana Pérez de Guzmán el Bueno)
Marta Medina (Universidad Pontificia Comillas)

■ COMITÉ CIENTÍFICO

José Manuel Caamaño (Universidad Pontificia Comillas)
Lydia Feito (Universidad Complutense)
Sara Lumbreras (Universidad Pontificia Comillas)
Elena Postigo (Universidad Francisco de Vitoria)
Federico de Montalvo (Universidad Pontificia Comillas)
Juan Arana (Universidad de Sevilla)
Ignacio Silva (Universidad Austral)
Lluís Oviedo (Pontificia Università Antonianum)

■ DIRECTOR DEL CONGRESO

José Manuel Caamaño

■ ORGANIZAN

- Fundación Tatiana Pérez de Guzmán el Bueno
- Cátedra Francisco José Ayala de Ciencia, Tecnología y Religión



Más información/More information
comillas.edu/transhumanismo

■ Place

Universidad Pontificia Comillas
Alberto Aguilera, St., n.23. 28015 Madrid

■ Deadline

For sending communications: 31st March 2019
For registration: 21st April 2019

■ Organizers

- Fundación Tatiana Pérez de Guzmán el Bueno
- Cátedra Francisco José Ayala de Ciencia, Tecnología y Religión

■ Note

There will be simultaneous translation for the conferences and round tables.
Communications will be presented in Spanish or English.

■ ORGANISING COMMITTEE

José Manuel Caamaño (Universidad Pontificia Comillas)
Álvaro Matud (Fundación Tatiana Pérez de Guzmán el Bueno)
Marta Medina (Universidad Pontificia Comillas)

■ SCIENTIFIC COMMITTEE

José Manuel Caamaño (Universidad Pontificia Comillas)
Lydia Feito (Universidad Complutense)
Sara Lumbreras (Universidad Pontificia Comillas)
Elena Postigo (Universidad Francisco de Vitoria)
Federico de Montalvo (Universidad Pontificia Comillas)
Juan Arana (Universidad de Sevilla)
Ignacio Silva (Universidad Austral)
Lluís Oviedo (Pontificia Università Antonianum)

■ CONFERENCE CHAIRMAN

José Manuel Caamaño

■ ORGANIZERS

- Fundación Tatiana Pérez de Guzmán el Bueno
- Cátedra Francisco José Ayala de Ciencia, Tecnología y Religión

Congreso Internacional EL TRANSHUMANISMO

RETOS TECNOLÓGICOS, ANTROPOLÓGICOS,
JURÍDICOS, ÉTICOS Y TEOLÓGICOS

International Conference TRANSHUMANISM

TECHNOLOGICAL, ANTHROPOLOGICAL,
JURIDICAL, ETHICAL AND THEOLOGICAL
CHALLENGES

2019

29, 30 y 31 mayo
29th, 30th and 31st May

ORGANIZAN / ORGANIZERS

CÁTEDRA
FRANCISCO JOSÉ AYALA
DE CIENCIA, TECNOLOGÍA
Y RELIGIÓN



FUNDACIÓN
TATIANA PÉREZ DE GUZMÁN EL BUENO

29 MAYO

Mañana

PERSPECTIVAS GENERALES SOBRE EL TRANSHUMANISMO

- 9:30 RECEPCIÓN Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN
- 10:00 APERTURA DEL CONGRESO
 - Julio L. Martínez, SJ**, Rector de la Universidad Pontificia Comillas.
 - Teodoro Sánchez-Ávila Sánchez- Migallón**, Presidente de la Fundación Tatiana Pérez de Guzmán el Bueno.
 - José Manuel Caamaño**, Director de la Cátedra Francisco José Ayala de Ciencia, Tecnología y Religión.

CONF MARCO: PENSAR EL TRANSHUMANISMO

- 10:30 “El transhumanismo: estado de la cuestión”. Antonio Diéguez
 - *Moderador: José Manuel Caamaño*
- 12:15 “Futuros grandiosos. ¿Qué opciones hay a largo plazo para la vida inteligente?”. Anders Sandberg
 - *Moderador: Elena Postigo*
- 13:30 Comida

Tarde

DESAFÍOS TECNOLÓGICOS DEL TRANSHUMANISMO

- 16:00 CONFERENCIA “Biomejoramiento moral”. Julian Savulescu
 - *Moderador: César Nombela*
- 17:45 PANELES DE COMUNICACIONES
- 19:00 MESA REDONDA “La mejora genética”. Jane A. Driver
 - “Robótica y Cyborgs”. Sara Lumbreras
 - *Moderador: Mario Castro*
- 20:30 FINAL DE LA PRIMERA JORNADA

30 MAYO

Mañana

DESAFÍOS ANTROPOLÓGICOS DEL TRANSHUMANISMO

- 9:30 CONFERENCIA “Desafíos antropológicos del transhumanismo”. Juan Arana
 - *Moderador: Álvaro Matud*
- 11:30 PANELES DE COMUNICACIONES
- 12:45 MESA REDONDA
 - “Naturaleza humana y transhumanismo”. Elena Postigo
 - “Transhumanismo y libertad”. Javier Monserrat
 - *Moderador: Álvaro Matud*
- 14:00 COMIDA

Tarde

DESAFÍOS ÉTICOS DEL TRANSHUMANISMO

- 16:00 CONFERENCIA “Desafíos éticos del transhumanismo”. Adela Cortina
 - *Moderador: Camino Cañón*
- 17:45 PANELES DE COMUNICACIONES
- 19:00 MESA REDONDA
 - “¿Es moral «mejorar» al ser humano?”. Lydia Feito
 - “Capacidad y discapacidad”. Albert Cortina
 - *Moderador: Carlos Blanco*
- 20:30 FINAL DE LA SEGUNDA JORNADA

31 MAYO

Mañana

DESAFÍOS JURÍDICOS DEL TRANSHUMANISMO

- 9:30 CONFERENCIA
 - “Desafíos jurídicos del transhumanismo”. Federico de Montalvo
 - *Moderador: Alicia Villar*
- 11:15 PANELES DE COMUNICACIONES
- 12:30 MESA REDONDA
 - “Mejoramiento humano y responsabilidad penal: nuevos retos en el tratamiento de la culpabilidad y la peligrosidad”. Javier Gómez Lanz
 - “El futuro del trabajo en la era de las tecnologías emergentes”. Laura Palazzani
 - *Moderador: Jaime Tatay*
- 14:00 COMIDA

Tarde

DESAFÍOS TEOLÓGICOS DEL TRANSHUMANISMO

- 15:30 MESA REDONDA
 - “La teología ante el transhumanismo”. Lluís Oviedo
 - “Transhumanismo y teología moral”. Robert A. Gahl
 - “Transhumanismo y espiritualidad”. Francesc Torralba
 - *Moderador: Pedro Fernández Castela*
- 17:40 PANELES DE COMUNICACIONES
- 18:45 CONFERENCIA DE CLAUSURA
 - Excelentísimo Cardenal Gianfranco Ravasi
 - *Clausura: Rector de la Universidad Pontificia Comillas*
 - *Moderador: José Manuel Caamaño*
- 20:00 CLAUSURA Y DESPEDIDA

La ciencia y la tecnología de los últimos siglos han modificado nuestras vidas en muchos sentidos. Han conseguido solucionar problemas que parecían irresolubles y también han generado nuevas formas de esperanza que con frecuencia se mueven entre las aguas de la realidad y la ficción. Y quizá una de esas nuevas formas de esperanza y optimismo, y que además está generando un gran impacto público y una enorme cantidad de publicaciones en todo el mundo, es una corriente conocida con el nombre de "Transhumanismo", que representaría una fase de la humanidad en tránsito hacia un posthumanismo en el cual el ser humano superará las barreras biológicas que lo conforman, y lo hará aprovechando el gran desarrollo de las denominadas NBIC, unas siglas que aglutinan la combinación e integración de la nanotecnología, las ciencias de la vida, las técnicas de la información y la comunicación, y las ciencias cognitivas. En las versiones más optimistas se llega a afirmar la consecución de la inmortalidad.

El presente congreso pretende analizar académicamente las tesis fundamentales del transhumanismo y los desafíos que plantea tanto desde el punto de vista científico, como antropológico, jurídico, ético y teológico, contando para ello con grandes referentes en estas materias a nivel internacional.

During the last centuries science and technology have modified our lives in many ways. They have solved problems that seemed insoluble and have generated new forms of hope that are frequently between reality and fiction. Perhaps one these forms of hope and optimism, which is also generating a great public impact and an enormous amount of publications throughout the world, is a school of thought known as Transhumanism. Transhumanism represents a phase in which humanity would be in transition towards a posthumanism in which it would surpass its biological barriers thanks to development of NBIC, acronym that puts together a combination and integration of nanotechnology, biological sciences, information and communication techniques and cognitive sciences. The most optimistic versions even affirm that immortality is possible.

This international conference expects to academically analyse transhumanism's main theses and the challenges that it lays out from the scientific, anthropological, legal, ethical and theological points of view, counting on great international references in these subjects.

EL TRANSHUMANISMO

RETOS TECNOLÓGICOS, ANTROPOLÓGICOS, JURÍDICOS, ÉTICOS Y TEOLÓGICOS

TRANSHUMANISM

TECHNOLOGICAL, ANTHROPOLOGICAL, JURIDICAL, ETHICAL AND THEOLOGICAL CHALLENGES

29th MAY

Morning

GENERAL PERSPECTIVES OF TRANSHUMANISM

- 9:30 WELCOME AND REGISTRATION
- 10:00 OPENING CEREMONY
 - Julio L. Martínez, SJ**, Rector of Comillas Pontifical University
 - Teodoro Sánchez-Ávila Sánchez- Migallón**, President of Tatiana Pérez de Guzmán el Bueno Foundation
 - José Manuel Caamaño**, Dean of the Francisco J. Ayala Chair in Science, Technology and Religion

PERSPECTIVE CONFERENCES: THINKING ABOUT TRANSHUMANISM

- 10:30 “Transhumanism: status of the issue”. Antonio Diéguez
 - *Chairman: José Manuel Caamaño*
- 12:15 “Grand futures: What are the long-term options for intelligent life?”. Anders Sandberg
 - *Chairwoman: Elena Postigo*
- 13:30 Lunch

Afternoon

THE TECHNOLOGICAL CHALLENGES OF TRANSHUMANISM

- 16:00 “Moral Bioenhancement”. Julian Savulescu
 - *Chairman: César Nombela*
- 17:45 COMMUNICATIONS’ BOARDS
- 19:00 “Genetic enhancement”. Jane A. Driver
 - “Robotics and Cyborgs”. Sara Lumbreras
 - *Chairman: Mario Castro*
- 20:30 End of first day

30th MAY

Morning

THE ANTHROPOLOGICAL CHALLENGES OF TRANSHUMANISM

- 9:30 CONFERENCE “Transhumanism’s anthropological challenges”. Juan Arana
 - *Chairman: Álvaro Matud*
- 11:30 COMMUNICATIONS’ BOARDS
- 12:45 ROUND TABLE
 - “Human nature and transhumanism”. Elena Postigo
 - “Transhumanism and freedom”. Javier Monserrat
 - *Chairman: Álvaro Matud*
- 14:00 Lunch

Afternoon

THE ETHICAL CHALLENGES OF TRANSHUMANISM

- 16:00 CONFERENCE
 - “Transhumanism’s ethical challenges”. Adela Cortina
 - *Chairwoman: Camino Cañón*
- 17:45 COMMUNICATIONS’ BOARDS
- 19:00 ROUND TABLE
 - “Is it moral to «improve» the human being?”. Lydia Feito
 - “Ability and disability”. Albert Cortina
 - *Chairman: Carlos Blanco*
- 20:30 End of second day

31st MAY

Morning

THE JURIDICAL CHALLENGES OF TRANSHUMANISM

- 9:30 CONFERENCE
 - “Transhumanism’s legal challenges”. Federico de Montalvo
 - *Chairwoman: Alicia Villar*
- 11:15 COMMUNICATIONS’ BOARDS
- 12:30 ROUND TABLE
 - “Human enhancement and penal responsibility: new challenges in the treatment of guilt and risk”. Javier Gómez Lanz
 - “The future of work in the emerging technologies era”. Laura Palazzani
 - *Chairman: Jaime Tatay*
- 14:00 Lunch

Afternoon

THE THEOLOGICAL CHALLENGES OF TRANSHUMANISM

- 15:30 ROUND TABLE
 - “Theology before transhumanism”. Lluís Oviedo
 - “Transhumanism and moral theology”. Robert A. Gahl
 - “Transhumanism and spirituality”. Francesc Torralba
 - *Chairman: Pedro Fernández Castela*
- 17:40 COMMUNICATIONS’ BOARDS
- 18:45 CLOSING CONFERENCE
 - Excellency Cardinal Gianfranco Ravasi
 - *Closing: Rector of Comillas Pontifical University*
 - *Chairman: José Manuel Caamaño*
- 20:00 CLOSING AND FAREWELL