

Organiza:

El Centro de Investigación de Filosofía de la Ciencia y la Tecnología (CIFCYT, Universidad de A Coruña) con el respaldo de la Sociedad de Lógica, Metodología y Filosofía de la Ciencia en España.

Lugar:

Salón de Actos Concepción Arenal del Campus de Ferrol; Calle Dr. Vázquez Cabrera, s/n; 15403-Ferrol (A Coruña).

Coordina:

Wenceslao J. González, Departamento de Humanidades.

Calendario:

Días 13 y 14 de marzo de 2025.

Comité científico:

W. J. González, Javier Echeverría, Juan Arana, Pascual Martínez Freire y Donald Gillies.

Comité organizador:

W. J. González, María José Arrojo, José F. Martínez Solano, Amanda Guillán, Jéssica Rey, David May y Susana Bellón.

Secretaría técnica:

Jéssica Rey.

Información y matrícula:

Facultad de Humanidades y Documentación; Calle Dr. Vázquez Cabrera, s/n; 15403-Ferrol (A Coruña).

E-mail: jornadas.filosofia.ciencia@udc.es

Página web: cifcyt.udc.es También se puede usar jornadasfilosofiaciencia.es

Teléfono: (+34) 881 013814. **Fax:** (+34) 981 337430

Plazo de matrícula:

Del 3 al 21 de febrero de 2025.

Estas Jornadas se ofrecen dentro del marco del Doctorado interuniversitario de Lógica y Filosofía de la Ciencia. Pero es también un Curso abierto a aquellos universitarios y profesionales interesados en Filosofía de la Ciencia y la Tecnología. Su orientación reviste especial interés para los participantes en Másteres oficiales, para la formación académica e investigadora.

La matrícula es 40 euros para universitarios y 80 euros para profesionales. Se proporcionará un Diploma de asistencia a los participantes. Está prevista traducción simultánea.



**Sociedad de Lógica, Metodología
y Filosofía de la Ciencia en España**

Entidades colaboradoras:



**FUNDACIÓN FILOSOFÍA DE LA
CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA**



**Jornadas sobre
INTELIGENCIA ARTIFICIAL:
ANÁLISIS DE LA RACIONALIDAD
Y REFLEXIONES ÉTICAS**



**XXX JORNADAS DE FILOSOFÍA Y
METODOLOGÍA ACTUAL DE LA CIENCIA**

Ron Sun es Catedrático de Ciencia Cognitiva y Director de Departamento en el *Rensselaer Polytechnic Institute* en Troy, Nueva York. Ha sido Presidente del *International Neural Network Society*. Ha recibido muchos premios, incluidos el David Marr Award de 1991 y el Hebb Award de 2008. Es *fellow* del IEEE y de la *Association for Psychological Science*. Sus doce libros incluyen *Anatomy of the Mind* (2016), *Grounding Social Sciences in Cognitive Sciences* (2012) y *Cambridge Handbook of Computational Cognitive Sciences* (2022; 2ª ed., 2023).

Sun es un científico cognitivo que utiliza modelos computacionales y otros enfoques para comprender la mente humana. Ha estado desarrollando modelos híbridos neuronales y simbólicos desde la década de 1990 y es conocido por su trabajo en el *Connectionist Learning with Adaptive Rule of Induction On-Line* (CLARION cognitive architecture). Esto se refleja en libros como *Duality of the Mind: A Bottom-Up Approach Toward Cognition* (2002). Ha publicado más de 150 artículos en revistas como *Psychological Review*, *Cognitive Science*, *Artificial Intelligence*, and *Neural Networks*.

Gregory Wheeler es Catedrático de Filosofía y Ciencias de la Computación y Director del Departamento de Ciencias de la Computación y Filosofía en la Escuela de Finanzas y Gestión de Fráncfort, donde es director del Máster en Ciencias de Datos Aplicadas. Es cofundador de Exaloan AG, una empresa de *software* FinTech con sede en Fráncfort. Ha sido profesor en la LMU de Múnich y en la Nueva Universidad de Lisboa. Wheeler es miembro del consejo editorial de *Synthese* y de *Minds and Machines*, donde fue editor jefe desde 2011 a 2016. Es coeditor del libro *New Challenges for Philosophy of Science* (2013) y autor de publicaciones “Machine Epistemology and Big Data” (2017), “Bounded Rationality” (2018), y “A Gentle Approach to Imprecise Probability” (2022).

PROGRAMA

Jueves, 13 de marzo de 2025

Mañana

- 9:00 to 9:30 Entrega de la documentación
9:40 Inauguración de las Jornadas
- 10:00 **Ron Sun** (*Rensselaer Polytechnic Institute*, N. York): “Racionalidad, inteligencia y la arquitectura cognitiva neuronal-simbólica”.
- 12:00 **Paula Boddington** (*University of West London*): “La Inteligencia Artificial, los límites de la cognición humana y la pobreza de la ‘racionalidad’”.
- Tarde
- 17:00 **Cameron Buckner** (Universidad de Florida): “De Locke a LeCun: comprensión de la relación simbiótica entre el aprendizaje profundo y la filosofía empirista”.
- 19:00 **Mesa redonda:** “De los avances de la IA a las repercusiones sociales”, Ron Sun, Paula Boddington, Christopher Lütge y Gregory Wheeler.

Viernes, 14 de marzo de 2025

Mañana

- 10:00 **Christopher Lütge** (Universidad Técnica de Múnich): “Elementos de una gobernanza de la IA fiable”.
- 12:00 **Rune Nyrup**: (Universidad de Aarhus): “¿Podría la IA avanzada desempoderar a la Humanidad? Sobre la desalineación, la búsqueda de poder y la dependencia metabólica”.
- Tarde
- 17:00 Comunicaciones.
- 19:00 **Gregory Wheeler** (Escuela de Finanzas y Gestión de Fráncfort): “Cuidado con los *geeks* que traen la perdición”.
- 20:45 Ceremonia de clausura. Entrega de los Diplomas.

Christoph Lütge es Catedrático de Ética Empresarial en la Universidad Técnica de Múnich, donde es Director del Instituto de Ética en Inteligencia Artificial. Ha sido Profesor Visitante en las Universidades de Harvard, Pittsburgh, Taipei, Tokio y Venecia. Es el editor del *Handbook of the Philosophical Foundations of Business Ethics* (2013) y coautor del *Business Ethics: An Economically Informed Perspective* (2021). Lütge es miembro del Comité científico de la *European AI Ethics initiative AI4People*.

Paula Boddington es *Associate Professor of Philosophy and Healthcare in the Geller Institute of Aging and Memory*, Facultad de Ciencias Biomédicas, *University of West London*. Es asesora del comité europeo de *Media and Technology*. Es la autora del libro *Towards a Code of Ethics for Artificial Intelligence* (Springer, 2017) y *AI Ethics: A Textbook* (2024). Entre sus artículos figura “AI and Moral Thinking: How Can we Live Well with Machines to Enhance our Moral Agency?” (2020).

Cameron Buckner tiene la Cátedra Donald F. Cronin de Humanidades en la Universidad de Florida, tras haber sido *Associated Professor* en la Universidad de Houston en Texas. Doctorado en Filosofía por la Universidad de Indiana (2011), tuvo una beca Alexander von Humboldt (2011-2013). Ganó el Premio al Artículo de la Asociación Filosófica Estadounidense en 2017 con “Rational Inference: The Lowest Bounds”. Ha publicado *From Deep Learning to Rational Machines* (Oxford University Press, 2024), que analiza los avances recientes en IA basada en redes neuronales profundas.

Rune Nyrup es Profesor Titular del Centro para Estudios de la Ciencia de la Universidad de Aarhus (Dinamarca). Previamente fue profesor del Departamento de *History and Philosophy of Science* de la Universidad de Cambridge. También ha trabajado en el *Leverhulme Centre for the Future of Intelligence*. Entre sus publicaciones se encuentra “The Limits of Value Transparency in Machine Learning” (2022).