

PROGRAMA DE ASIGNATURA		
1. Nombre de la actividad curricular		
Filosofía de la Mente y de la Inteligencia Artificial		
2. Nombre de la actividad curricular en inglés		
Philosophy of Mind and Artificial Intelligence		
3. Nombre completo del docente(s) responsable(s)		
Rodrigo Alfonso González Fernández		
4. Unidad académica / organismo de la unidad académica que lo desarrolla		
Departamento de Filosofía		
5. Semestre/año académico en que se dicta		
2o semestre 2025		
6. Ámbito		
Lógica, Epistemología y Filosofía de las Ciencias		
7. Horas de trabajo	Horas semanales de trabajo presencial	Horas semanales de trabajo no presencial
8. Tipo de créditos	3	6
9. Número de créditos SCT – Chile		
10		
10. Requisitos	No aplica	
11. Propósito general del curso	El curso pretende introducir en los tópicos centrales de la filosofía de la mente, en conexión con la filosofía de la inteligencia artificial. La temática se revisa desde una perspectiva histórica, por una parte,	

	y en el marco de una discusión contemporánea, por otra. En ambos casos se conecta con la filosofía analítica contemporánea.
12. Competencias	• Introducir al estudiante a las discusiones de la filosofía de la mente y de la Inteligencia Artificial. • Manejar teorías y argumentos emanados de dichas disciplinas.
13. Subcompetencias	• Evaluar críticamente argumentos atendiendo a su propósito discursivo. • Construir argumentos atendiendo a su validez lógica y a su propósito discursivo. • Reconocer y adquirir contenidos de epistemología que puedan contribuir al desarrollo de la investigación filosófica.
14. Resultados de aprendizaje Identificar y analizar, a partir de la lectura de textos, las tesis y argumentaciones ofrecidas en la filosofía de la mente y de la IA, desde la perspectiva de la filosofía analítica contemporánea.	
15. Saberes / Contenidos	
1. <u>La filosofía de la mente en el siglo XX;</u> 1.1 Conductismo Metodológico y Lógico 1.2 Materialismo de tipos y de <i>tokens</i> ; 1.3 Funcionalismo y tipos de funcionalismo; 1.4 La reducción de estados mentales a estados funcionales; 1.5 La influencia de la Inteligencia Artificial en la Filosofía de la Mente. 2. <u>El origen de la Inteligencia Artificial;</u> 2.1 Descartes: la diferencia entre hombres y máquinas; 2.2 La mecanización del pensamiento en el siglo XIX: Babbage y sus máquinas; 2.3 De los engranajes a los algoritmos de la Inteligencia de Máquina; 2.4 De la Inteligencia de Máquina a la Inteligencia Artificial: la revolución de la ciencia de la computación del siglo XX;	

2.5 Las Máquinas de Turing y la tesis Church-Turing; El Test de Turing.

3. El paradigma clásico de la Inteligencia Artificial: de las matemáticas a la Filosofía;

3.1 Reglas y representaciones;

3.2 Block y el modelo computacional de la mente;

3.3 Los procesadores primitivos y los circuitos lógicos;

3.4 El principio de implementación múltiple;

3.5 La hipótesis del sistema universal de símbolos;

3.6 El conexionismo: reconsiderando la biología.

4. ¿Es posible reducir estados mentales a reglas y representaciones?;

4.1 La Habitación China y la distinción entre Inteligencia Artificial Fuerte y Débil;

4.2 Réplicas a la Habitación China;

4.3 Dennett y McCarthy: la atribución de estados mentales intencionales a máquinas;

4.4 Otras críticas a la IA Fuerte: los Churchlands

4.5 Lucas y Penrose: Gödel y el *halting problem*;

4.6 El problema de la codificación del conocimiento, el sentido común y la racionalidad;

4.7 Cleland y la controvertida causalidad de las máquinas algorítmicas;

4.8 El carácter cartesiano de la Habitación China

4.9 Shani y la defensa de la Habitación China con base en la intencionalidad.

16. Metodología

-Clases expositivas y explicativas.

-Lectura y análisis de textos.

-Discusión dirigida.

17. Evaluación

1. Proyecto de ensayo (30% de ponderación de nota final)

2. Ensayo (70% de ponderación de nota final)

19. Palabras Clave

Mente, máquina, algoritmo, materialismo, dualismo, inteligencia.

20. Bibliografía Obligatoria

1. Block, N. (1995): "The mind as software of the brain." Extracted and edited in: J. Heil (ed.) *Philosophy of Mind: a Guide and Anthology*. Oxford: OUP, pp. 267-274;

2. _____(1990): "The computer model of the mind." In: D.N. Osherson and E.E. Smith (eds.) *Thinking: An Invitation to Cognitive Science*, Vol. 3. Cambridge, Mass.: MIT Press, pp. 247-89;

3. Cleland, C. (1993): "Is the Church-Turing thesis true?" *Minds and Machines* 3, 283-312;

4. Copeland, J. (1993): *Artificial Intelligence: A Philosophical Introduction*. Oxford: Blackwell;
5. Churchland P.M. and Churchland P.S. (1990): "Could a machine think?" *Scientific American* January 1990, pp. 26-31;
6. Descartes, R. (2004): *Discourse on Method (Ch. 5)*. In: S. Shieber (ed.) *The Turing Test*. Cambridge, Mass.: MIT Press;
7. Dreyfus, H.L. and Dreyfus, S.E. (1990): "Making a mind versus modeling the brain: Artificial Intelligence back at a Branch-point." In: M. Boden (ed.) *The Philosophy of Artificial Intelligence*. Oxford: OUP;
8. González, R. (2007): "El Test de Turing: dos mitos, un dogma". *Revista de Filosofía Universidad de Chile*, Vol. 63, 37-53;
9. _____ (2012): "La pieza china: un experimento mental con sesgo cartesiano". *Revista Chilena de Neuropsicología*, Vol. 7, edición especial, 1-6.
10. _____ (2015): ¿Importa la determinación del sexo en el Test de Turing? *Revista de Filosofía Aurora* Vol 27, No 40. DOI: <https://doi.org/10.7213/aurora.27.040.AO02>
11. McCarthy, J. (1983): "The little thoughts of thinking machines." At: <http://www-formal.stanford.edu/jmc/>;
12. McCulloch, W.S. and Pitts, W.H. (1943): "A logical calculus of the ideas immanent in nervous activity." *Bulletin of Mathematical Biophysics* 5, 115-33;
13. Penrose, R. (1993): "Setting the scene: The claim and the issues." In: D. Broadbent (ed.) *The Simulation of Human Intelligence*. Oxford: Blackwell, pp. 1-32;
14. Searle, J. (1980): "Minds, brains and programs." *Behavioral and Brain Sciences* 3, 417-24. Reprinted in: M. Boden (ed.) *The Philosophy of Artificial Intelligence*. Oxford: OUP, pp. 67-88;
15. _____ (1990): "Is the brain's mind a computer program?" *Scientific American*, January 1990, 20-25;
16. _____ (2004): *Mind: A Brief Introduction*. New York: OUP;
17. Shani, I. (2005): "Computation and Intentionality: A recipe for an epistemic impasse." *Minds and Machines*, Vol. 15, 2, 207-228;
18. Shieber, S. (2004): *The Turing Test: Verbal Behavior as the Hallmark of Intelligence*. Cambridge, Mass.: MIT Pres.
19. Swade, D. (2000): *The Difference Engine: Charles Babbage and the Quest to build the First Computer*. London: Penguin.
20. Turing, A.M. (1950): "Computing intelligence and machinery." *Mind* LIX, no. 2236, (Oct. 1950), 433-60. Reprinted in: M.A. Boden (ed.) *The Philosophy of Artificial Intelligence*. Oxford: OUP, pp. 40-66. Alianza Editorial, diversas reimpressiones.

21. Bibliografía Complementaria

22. Recursos Web

STANFORD ENCYCLOPEDIA OF PHILOSOPHY: <http://plato.stanford.edu/>