

PROGRAMA DE ASIGNATURA

1. NOMBRE DE LA ASIGNATURA

Seminario Electivo: Representación y ciencia cognitiva

2. NOMBRE DE LA ASIGNATURA EN INGLÉS

Seminar: Representation and cognitive science

3. TIPO DE CRÉDITOS DE LA ASIGNATURA

SCT/	X	UD/	OTROS/
-------------	----------	------------	---------------

4. NÚMERO DE CRÉDITOS

6

5. HORAS DE TRABAJO PRESENCIAL DEL CURSO

3

6. HORAS DE TRABAJO NO PRESENCIAL DEL CURSO

4.5

7. OBJETIVO GENERAL DE LA ASIGNATURA

Identificar de la representación las teorías más relevantes en ciencia cognitiva

8. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

1. Caracterizar las teorías de la representación de acuerdo con los distintos roles que desempeñan en las teorías de la cognición.
2. Distinguir las distintas dimensiones de la representación presentes en las distintas teorías que se examinarán (motor del procesamiento, vehículo, contenido semántico, etc.)
3. Evaluar el rol explicativo de la representación en las distintas teorías.

9. SABERES / CONTENIDOS

1. Introducción: Orígenes filosóficos contemporáneos de la noción de representación
2. Representacionalismo y antirrepresentacionalismo en el modelo computacional clásico
3. Modelos mentales como alternativa al modelo clásico
4. Conexionismo y representación distribuida
5. Algunos argumentos antirrepresentacionalistas en la cognición corporizada y en la cognición como sistema dinámico
6. Teorías teleofuncionalistas de la representación
7. Los nuevos mecanicistas, neurociencia cognitiva, nuevas bases para una teoría computacional de la cognición y representación.

10. METODOLOGÍA

1. Clases expositivas a cargo del profesor
2. Análisis de artículos y discusión
3. Presentaciones de textos preparadas por las/los estudiantes

11. METODOLOGÍAS DE EVALUACIÓN

1. 40% Temario
2. 10% Proyecto de Ensayo (*paper*)*;
3. 50% *Paper*.

*Sin proyecto de *paper* aprobado no se recibirá el *paper*

12. REQUISITOS DE APROBACIÓN

ASISTENCIA (*indique %*): 75%

NOTA DE APROBACIÓN MÍNIMA (*Escala de 1.0 a 7.0*): 4.0

OTROS REQUISITOS:

13. PALABRAS CLAVE

representación mental; representación; computación y representación; contenido representacional.

14. BIBLIOGRAFÍA OBLIGATORIA

Bechtel, W. (2008). *Mental mechanisms: Philosophical perspectives on cognitive neuroscience*. Routledge.

Chemero, A. (2009). *Radical embodied cognitive science*. MIT Press.

Dretske, F. (1983). Précis of Knowledge and the flow of information. *Brain and Behavioral Sciences*, 6, 55-90.

Detske, F. (1990). Précis of "Explaining behavior. Reasons in a world of causes". *Philosophy and Phenomenological Research*, 50 (4), 783-786)

Johnson-Laird; P. (1989). Mental models. En M. I. Posner (Ed.). *Foundations of cognitive science* (pp. 469-499), MIT Press.

Neander, K. (2017). *A mark of the mental. In defense of informational teleosemantics*. The MIT Press

Piccinini, G. (2020). *Neurocognitive mechanisms. Explaining biological mechanisms*. Oxford University Press.

Rabossi, E. (Ed.). (1995). *Filosofía de la mente y ciencia cognitiva*. Paidós.

Ramsey, W. M. (2007). *Representation reconsidered*. Cambridge University Press.

Shea, N. (2018). *Representation in cognitive science*. Oxford University Press.

Sprevak, M. & Colombo, M. (Eds.). (2019). *The Routledge handbook of the computational mind*. Routledge.

Stich, S. & Warfield, T. A. (Eds.). (1994). *Mental representation: A reader*. Blackwell.

Varela, F. J., Thompson, E. & Rosch, E. (1991, 2016). *Embodied mind. Cognitive science and human experience*. The MIT Press. (Hay traducción al español en Gedisa.)

Williams, G. R. G. (2020). *The metaphysics of representation*. Oxford University Press.

15. BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Frankish. K. & Ramsey, W. M. (Eds.). (2014) *The Cambridge handbook of artificial intelligence*. Cambridge University Press

Frankish. K. & Ramsey, W. M. (Eds.). (2012). *The Cambridge handbook of cognitive science*. Oxford University Press.



Margolis, E., Samuels, R. & Stich, S. P. (Eds.). (2012). *The Oxford handbook of philosophy of cognitive science*. Oxford University Press

16. RECURSOS WEB

STANFORD ENCYCLOPEDIA OF PHILOSOPHY:

<http://plato.stanford.edu/>

17. NOMBRE DE PROFESOR RESPONSABLE

Guido Vallejos Oportot