

## Seminario Evolución y Cognición

**Curso: 2019**

**Organizadores:**

Enara Garcia (enara.garcia.otero@gmail.com)

Guglielmo Militello (guglielmo.militello@ehu.eus)

Alejandra Martínez Quintero (alejandra.mtz.quintero@gmail.com)

**Responsable:** Ezequiel Di Paolo

**Inicio:** 10 ·Enero

**Horario:** jueves, 15:00 - 16:30 hrs.

**Frecuencia:** cada dos semanas

**Lugar:** Seminario 14 Edificio Carlos Santamaría

**Objetivos:**

1. Comprender las diferentes teorías sobre la evolución de la cognición humana.
2. Adquirir conocimientos básicos de biología evolutiva y fisiología del sistema nervioso.
3. Discutir la relevancia de la interacción con el entorno en la evolución del sistema nervioso

Sesión	Fecha	Tema	Bibliografía
1.	10 Enero	Intro a la teoría evolutiva	<a href="#">Moreno, A., &amp; Lasa, A. (2003). From basic adaptivity to early mind. <i>Evolution and Cognition</i>, 9(1).</a>  <a href="#">Rosslénbroich, B. (2014). On the origin of autonomy: a new look at the major transitions in evolution (Vol. 5). Springer Science &amp; Business Media.</a> Capítulos 8, 10.1 y 10.2
2.	24 Enero	Evolución del sistema nervioso I. Sistemas Dinámicos	<a href="#">Barandiaran, X., &amp; Moreno, A. (2006). On what makes certain dynamical systems cognitive: A minimally cognitive organization program. <i>Adaptive Behavior</i>, 14(2), 171-185..</a>
3.	7 Febrero	Evolución del sistema nervioso II. Cognición en plantas y animales	<a href="#">Calvo Garzón, P., &amp; Keijzer, F. (2011). Plants: Adaptive behavior, root-brains, and minimal cognition. <i>Adaptive Behavior</i>, 19(3), 155-171.</a>



			<a href="#">Keijzer, F. (2015). Moving and sensing without input and output: Early nervous systems and the origins of the animal sensorimotor organization. <i>Biology &amp; Philosophy</i>, 30, 311–331.</a>
4.	21 Febrero	Evolución y Agencia	<a href="#">Barandiarán, X. (2008). <i>Mental Life. A naturalized approach to the autonomy of cognitive agents.</i> [Thesis Capítulos 5 y 6]</a>
5.	7 Marzo	Las 4 dimensiones de la evolución	<a href="#">Jablonka, E., &amp; Lamb, M. J. (2007). Précis of evolution in four dimensions. <i>Behavioral and Brain Sciences</i>, 30(4), 353-365.</a>
6.	21 Marzo	Evolución de funciones cognitivas: memoria de trabajo y lóbulo frontal	Damasio, El error de Descartes. capítulos 2,3 y 4. Frederick L. Coolidge, Thomas Wynn. 2009. The Rise of Homo Sapiens, The Evolution of Modern Thinking [capítulo 3]
7.	4 Abril	Evolución y reproducción  Compl: Desarrollo del SN humano y Teorías evo-devo	<a href="#">Gruss, L. T., &amp; Schmitt, D. (2015). The evolution of the human pelvis: changing adaptations to bipedalism, obstetrics and thermoregulation. <i>Phil. Trans. R. Soc. B</i>, 370(1663), 20140063.</a>
8.	18 abril	Evolución Cultural I	<a href="#">Portin, P. (2015). A comparison of biological and cultural evolution. <i>Journal of genetics</i>, 94(1), 155-168.</a>  Lewens, T. (2015). Cultural evolution: conceptual challenges. OUP Oxford (capítulo 1)
9.	2 Mayo	Evolución cultural II	<a href="#">Dunbar, R. I. (2009). The social brain hypothesis and its implications for social evolution. <i>Annals of human biology</i>, 36(5), 562-572.</a>  <a href="#">Laland, K., Matthews, B., &amp; Feldman, M. W. (2016). An introduction to niche construction theory. <i>Evolutionary ecology</i>, 30(2), 191-202.</a>

<b>10.</b>	16 Mayo	Evolución y Cognición 4E	<p>Barrett, L. The evolution of cognition: a 4E perspective. <i>The Oxford Handbook of 4e Cognition</i>. New York: Oxford UP.</p> <p>Malafouris, L. Bringing things to mind. In <i>The Oxford Handbook of 4E Cognition</i>.</p>
<b>11.</b>	30 Mayo	Recapitulación y evaluación	
<b>Congreso</b>	10-14 Julio	4E Cognition Theories	

**Evaluación:**

- En cada sesión habrá lecturas que todos los participantes deberán leer.
- Se sugiere que cada participante traiga un texto preparado para presentarlo en 20 minutos y facilitar la discusión.
- Después de cada sesión se elaborará un breve informe del texto discutido junto con la discusión de la sesión.
- El informe final será enviado al responsable para posible retroalimentación y evaluación.