

XI Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología. XXVI Jornadas de Investigación. XV Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR. I Encuentro de Investigación de Terapia Ocupacional. I Encuentro de Musicoterapia. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, 2019.

## Tres problemas de prospectiva psicológica.

González, Federico, Repetto, Nahuel, Rubio, Nicole y Muñoz, Carlos.

Cita:

González, Federico, Repetto, Nahuel, Rubio, Nicole y Muñoz, Carlos (2019). *Tres problemas de prospectiva psicológica*. XI Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología. XXVI Jornadas de Investigación. XV Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR. I Encuentro de Investigación de Terapia Ocupacional. I Encuentro de Musicoterapia. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires.

Dirección estable: <https://www.aacademica.org/000-111/282>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/ecod/yem>

*Acta Académica es un proyecto académico sin fines de lucro enmarcado en la iniciativa de acceso abierto. Acta Académica fue creado para facilitar a investigadores de todo el mundo el compartir su producción académica. Para crear un perfil gratuitamente o acceder a otros trabajos visite: <https://www.aacademica.org>.*

# TRES PROBLEMAS DE PROSPECTIVA PSICOLÓGICA

González, Federico; Repetto, Nahuel; Rubio, Nicole; Muñoz, Carlos  
Universidad de Buenos Aires. Facultad de Psicología. Argentina

## RESUMEN

Tres problemas de prospectiva psicológica El trabajo aborda teóricamente tres problemas de prospectiva relevante para la psicología. La prospectiva es una disciplina orientada a la elaboración de futuros posibles. El trabajo presenta tanto un énfasis heurístico como crítico. El primer problema refiere a la neurociencia afectiva artificial, neurodisciplina orientada a la creación de dispositivos tecnológicos para activar estados afectivos como placer, ánimo positivo, experiencias empatógenas y experiencias místico-trascendentales. Se repasa el estado de arte de la psicofarmacología, la neurociencia de los sistemas de recompensa y hallazgos de la neuroteología. El segundo problema refiere a la comunicación brain to brain o telepatía tecnológica de lectura y escritura. Se revisan hallazgos empíricos y tecnológicos encaminados a transmitir información desde un emisor a un receptor humano utilizando neurotecnologías de lectura artificial y escritura artificial del pensamiento. Se proponen arquitecturas tecnológicas posibles para decodificar textos mentales y codificarlos en un receptor. El último problema refiere al análisis de una serie de profecías sobre relaciones cerebro-mente formuladas en el marco de la corriente del transhumanismo filosófico. Se analiza el minduploading o trasvasamiento de mente y las hiper capacidades mentales.

## Palabras clave

Prospectiva - Neurociencia afectiva - Comunicación brain to brain - Transhumanismo

## ABSTRACT

### THREE PROBLEMS OF PSYCHOLOGICAL PROSPECTIVE

The work approaches theoretically three problems of prospective relevant to psychology. The prospective is a discipline oriented to the development of possible futures. The work presents both a heuristic and critical emphasis. The first problem refers to artificial affective neuroscience, neurodiscipline oriented to the creation of technological devices to activate affective states such as pleasure, positive mood, empathetic experiences and mystical-transcendental experiences. The state of the art of psychopharmacology, the neuroscience of reward systems and findings of neurotheology are reviewed. The second problem refers to brain to brain or telepathic communication of reading and writing. We review empirical and technological findings aimed at transmitting information from a transmitter to a human receptor using artificial reading neurotechnologies and artificial thought writing. Possible technological architectures are proposed to

decode mental texts and encode them in a receiver. The last problem refers to the analysis of a series of prophecies about brain-mind relationships formulated within the framework of the current of philosophical transhumanism. Minduploading or mind transfer and hyper mental abilities are analyzed. psychological prospective - technological affective neuroscience - communication brain to brain - transhumanism The work ends by outlining a prospective map where the feasibility, desirability and implications of the problems analyzed are diagnosed.

## Key words

Prospective - Affective neuroscience - Communication brain to brain - Transhumanism

## BIBLIOGRAFÍA

- Jiang, L., Stocco, A., Losey, D.M., Abernethy, J.A., Prat, C.S., & Rao, R.P. (2019). BrainNet: a multi-person brain-to-brain interface for direct collaboration between brains. *Scientific reports*, 9(1), 6115.
- Nijholt, A., Nam, C.S., & Lotte, F. (2018). Introduction: Evolution of Brain-Computer Interfaces. In *Brain-Computer Interfaces Handbook* (pp. 27-34). CRC Press.
- Rao, R.P. (2018). Towards Neural Co-Processors: Combining Neural Decoding and Encoding in Brain-Computer Interfaces. *arXiv preprint arXiv:1811.11876*.
- Shamay-Tsoory, S., & Lamm, C. (2018). The neuroscience of empathy—from past to present and future.
- Shamay-Tsoory, S., & Lamm, C. (2018). The neuroscience of empathy—from past to present and future.
- Añorve, V.A.T., & de la Luz Casas, M. (2019). Una aproximación bioética al término enhancement postulado por el transhumanismo. *Metafísica y persona*, (21).
- Schneider, S., & Mandik, P. (2018). How philosophy of mind can shape the future. *Philosophy of Mind in the Twentieth and Twenty-First Centuries: The History of the Philosophy of Mind*, 6.
- Geraci, R.M., & Robinson, S. (2019). INTRODUCTION TO THE SYMPOSIUM ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND APOCALYPTICISM: with Robert M. Geraci and Simon Robinson, "Introduction to the Symposium on Artificial Intelligence and Apocalypticism"; Beth Singler, "Existential Hope and Existential Despair in AI Apocalypticism and Transhumanism"; Michael Morelli, "The Athenian Altar, the Amazonian Chatbot: A Pauline Reading of Artificial Intelligence and Apocalyptic Ends"; Victoria Lorrimar, "Mind Uploading and Embodied Cognition: A Theological Response"; and .... *Zygon*, 54(1), 149-155.