



**Categoría: Congreso de la Fundación Salud, Ciencia y Tecnología 2024**

**Conference Abstract**

## **Science and Technology of Liberation in Latin America: conceptual bases and normative principles**

### **Ciencia y Tecnología de la Liberación en América Latina: bases conceptuales y principios normativos**

Nahuel Pallitto<sup>1</sup>  , Nazareth Juarez Rusjan<sup>2</sup>  , Iriel Surai Molina<sup>3</sup>  , Guillermo Folguera<sup>4</sup>  .

<sup>1</sup> Instituto de Ecología, Genética y Evolución de Buenos Aires (IEGEB), Facultad de Ciencias Naturales y Exactas (FCEN), Universidad de Buenos Aires (UBA), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Buenos Aires, Argentina.

<sup>2</sup> Instituto de Oncología A. H. Roffo, Universidad de Buenos Aires (UBA), Buenos Aires, Argentina.

<sup>3</sup> Instituto Patagónico para el Estudio de los Ecosistemas Continentales (IPEEC), Centro Nacional Patagónico (CENPAT), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Puerto Madryn, Chubut, Argentina.

<sup>4</sup> Instituto de Ecología, Genética y Evolución de Buenos Aires (IEGEB), Facultad de Ciencias Naturales y Exactas (FCEN), Universidad de Buenos Aires (UBA), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Buenos Aires, Argentina.

**Citar como:** Pallitto N, Juarez Rusjan N, Surai Molina I, Folguera G. Science and Technology of Liberation in Latin America: conceptual bases and normative principles. SCT Proceedings in Interdisciplinary Insights and Innovation. 2024;2:299. DOI: <https://doi.org/10.56294/piii2024299>

**Recibido:** 28-04-2024

**Revisado:** 30-04-2024

**Aceptado:** 04-05-2024

**Publicado:** 08-05-2024

**Editor:** Rafael Romero-Carazas 

#### **ABSTRACT**

In this work the categories and principles of Enrique Dussel's Ethics of Liberation were presented with the objective of outlining the conceptual bases of a Science and Technology of Liberation in Latin America.(1,2,3,4,5) Scientific knowledge and technological tools can serve as an instrument of domination or can, on the contrary, contribute to liberation. To promote the latter, the work offered normative principles that allow us to judge and orient the natural sciences and their technological developments in our region. These principles contain a material aspect linked to the affirmation of the life of communities denied by a dominant world-system, a formal aspect that points to the need for their participation in the establishment of research agendas and technological developments, and a feasibility aspect that recognizes the conditions for the concrete realization of the remaining principles.(6,7,8) To illustrate all this, Agroecology was presented as a possible expression of and opportunity for a Science and Technology of Liberation in favor of the oppressed. The final reflections highlighted the importance of considering the world of the systemic victims as the point of departure and arrival of all scientific-technological research with pretensions of ethical goodness.

**Keywords:** Ethics of Liberation; Science; Technology; Normative Principles.

#### **RESUMEN**

En este trabajo se presentaron las categorías y los principios de la Ética de la Liberación de Enrique Dussel con el objetivo de delinear las bases conceptuales de una Ciencia y Tecnología de la Liberación

en América Latina.(1,2,3,4,5) Los conocimientos científicos y las herramientas tecnológicas pueden servir a la dominación de los pueblos o pueden, por el contrario, contribuir con su liberación. Para fomentar esto último, el trabajo ofreció principios normativos que permiten juzgar y orientar a las ciencias naturales y sus desarrollos tecnológicos en nuestra región. Dichos principios contienen un aspecto material vinculado con la afirmación de la vida de las comunidades negadas por un sistema-mundo dominante, un aspecto formal que apunta a la necesidad de su participación prioritaria en el establecimiento de agendas de investigación y desarrollos tecnológicos y un aspecto de factibilidad que reconoce las condiciones de efectuación concreta de los restantes principios.(6,7,8) Para ilustrar todo esto se presentó a la Agroecología como posible expresión de y oportunidad para una Ciencia y Tecnología de la Liberación en favor de los pueblos oprimidos. Las reflexiones finales resaltaron la importancia de considerar al mundo de las víctimas sistémicas como punto de partida y de llegada de toda investigación científico-tecnológica con pretensión de bondad ética.

**Palabras clave:** Ética de la Liberación; Ciencia; Tecnología; Principios Normativos.

### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Dussel E. Para una de-STRUCCIÓN de la historia de la ética. Mendoza: Ser y Tiempo; 1972.
2. Dussel E. Para una ética de la liberación latinoamericana. México D.F: Siglo XXI; 2014 [1973].
3. Dussel E. Ética comunitaria. Buenos Aires: Las cuarenta; 2022 [1985].
4. Dussel E. Filosofía de la Liberación. Buenos Aires: Editorial Docencia; 2013.
5. Dussel E. 1942, el encubrimiento del Otro. Buenos Aires: Las cuarenta; 2022 [1994].
6. Dussel E. 14 tesis de ética. Madrid: Trotta; 2016.
7. Dussel E. Ética de la Liberación en la Edad de la Globalización y de la Exclusión. Madrid: Trotta; 1998.
8. Dussel E. Filosofías del sur y descolonización. Buenos Aires: Editorial Docencia; 2014.

### FINANCIACIÓN

Ninguna.

### CONFLICTO DE INTERÉS

Ninguno.

### CONTRIBUCIÓN DE AUTORÍA:

Conceptualización: Nahuel Pallitto

Investigación: Nahuel Pallitto, Nazareth Juarez Rusjan, Iriel Surai Molina y Guillermo Folguera.

Metodología: Nahuel Pallitto, Nazareth Juarez Rusjan, Iriel Surai Molina y Guillermo Folguera.

Supervisión: Nazareth Juarez Rusjan, Iriel Surai Molina y Guillermo Folguera.

Validación: Nazareth Juarez Rusjan, Iriel Surai Molina y Guillermo Folguera.

Redacción - borrador original: Nahuel Pallitto

Redacción - revisión y edición: Nahuel Pallitto, Nazareth Juarez Rusjan, Iriel Surai Molina y Guillermo Folguera.