

Nombre del curso	Mas allá del Método Científico Moderno.
Descripción del curso	En este curso examinaremos los supuestos del científico moderno y conoceremos otras formas de producir conocimiento a partir de una revalorización de <i>lo humano</i> y cómo nos relacionamos con la naturaleza, la sociedad y el cosmos. El curso está pensando en investigadores inquietos ante la crisis que enfrenta la sociedad moderna y los límites del positivismo, Marxismo, liberalismo y posestructuralismo para responder a las necesidades de nuestro tiempo-presente. Ofrecemos así un espacio repensar nuestra labor en las ciencias sociales y reconocer principios epistemológicos y metodológicos para avanzar una ciencia que vaya más allá de los supuestos de la modernidad. Después de discutir la emergencia ciencia moderna, conoceremos el trabajo científico de Johann Wolfgang von Goethe y los fundamentos que ofrece para implementar estrategias de investigación basadas en la co-producción del conocimiento a partir metodologías participativas y “en primera persona”. La arquitectura del curso apuesta a generar un espacio flexible que acoja individuos autónomos y libre-pensadores, dispuestos a tensionar sus propios límites.
Objetivos	<ul style="list-style-type: none"> - Examinar los fundamentos y supuestos e implicancias de la ciencia moderna - Visualizar formas de pensar que trascienda la narrativa lineal moderna y la dualidad objeto-sujeto. - Conocer metodologías participativas para co-producir conocimiento.
Contenidos	<ul style="list-style-type: none"> - El método científico de la modernidad: abstracción, materia y metafísica. - Pensamiento muerto y el pensamiento vivo. - La teoría del conocimiento de implícita en la obra científica de Goethe. - Las reverberaciones de la obra de Goethe: fenomenología participativa y metodologías “en primera persona”.
Modalidad de evaluación	Trabajo final de reflexión (formato artículo científico).
Bibliografía	<p>Básica</p> <p>Goethe, Johann Wolfgang von. 1993. <i>Teoría de la naturaleza</i>. Estudio Preliminar. Madrid: Tecnos.</p> <p>Steiner, Rudolf. 210 [1883]. <i>La ciencia de Goethe</i>. Madrid, España: Editorial Rudolf Steiner. Madrid, España: Creative Commons. Fragmentos.</p>

Varela, Francisco y Maturana, Humberto. 1973. *De Máquinas y Seres Vivos: Una teoría sobre la organización biológica*. Santiago: Editorial Universitaria.

Varela, Francisco y Maturana, Humberto. 1973. *El fenómeno de la vida*. Santiago: Santiago de Chile: Dolmen Ediciones.

Complementaria:

Briggs, Jonh y Peat, David. 1989. *Espejo y Reflejo del Caos al orden*. Guía ilustrada de la teoría del caos y la ciencia de la totalidad. Barcelona: Gedisa editorial

Goethe, Johann Wolfgang von. 2009. *Fausto*. Madrid: Espasa- Calpe

Elbers, Jorg. 2015. *Ciencia holística para el buen vivir. Una Introducción*. Quito, Ecuador: Centro Ecuatoriano de Derecho Ambiental, CEDA.

Goethe, Johann Wolfgang von. 1993. *La metamorfosis de las plantas*. Barcelona: Editorial Pau de Damasc

Maturana, H. y Varela, F. 1979. *Autopoiesis and Cognition. The Realization of the Living*. Boston: Springer

Seamon, D. and Zajonc, A. (1998) *Goethe's way of science: a phenomenology of nature*. Albany, NY: State University of New York Press

Steiner, Rudolf. 1979 [1886]. *Teoría del conocimiento basada en la concepción del mundo de Goethe*. Madrid, España: Editorial Rudolf Steiner. Primera parte.