

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN
Facultad de Filosofía y Letras

Propuesta de Curso de Posgrado: “La filosofía de la lógica de Charles S. Peirce: del álgebra de la lógica a los gráficos existenciales”.

Válido también como curso de extensión.

Profesores Responsables: Dra. Catalina Hynes (UNT-GEP), Dr. Javier Legris (UBA-CONICET)

PROGRAMA

Presentación

Charles Sanders Peirce (1839-1914) fue uno de los fundadores de la moderna **lógica simbólica**. Al mismo tiempo, desarrolló **una teoría de los signos** que resultó decisiva para la semiótica actual. Finalmente se cuenta entre los iniciadores de la escuela del **pragmatismo**, ampliamente estudiada y discutida en la escena filosófica actual.

Su filosofía de la lógica es inseparable de sus ideas semióticas y sus convicciones pragmatistas. De hecho las tres pueden verse como una unidad que se advierte claramente en la evolución de su extensa obra lógica que parte de sus contribuciones al álgebra de la lógica originada en George Boole y al álgebra de relaciones esbozada por Augustus De Morgan hasta desembocar en sus sistemas diagramáticos de lógica. Tal como dice el título de un pionero libro de Pierre Thibaud, Peirce siguió un camino “del álgebra a los grafos”, en el que la semiótica sirvió de brújula.

El curso propone introducir y discutir las ideas filosóficas fundamentales contenidas en el derrotero lógico de Peirce. Para ello se leerán algunos de sus trabajos algebraicos e incluirá una aproximación a sus *Gráficos Existenciales*. En este contexto se examinará las ideas de una *filosofía de la notación* y de una *concepción semiótica de la deducción*. El seminario se propone, además, ofrecer herramientas conceptuales tanto para el ulterior estudio del pensamiento de Peirce, como también para abordar otras perspectivas en Filosofía de la Lógica.

Areas de interés

El curso es de potencial interés para doctorandos en las siguientes áreas: Filosofía de la Lógica, Filosofía de la Matemática, Filosofía de las Ciencias, Gnoseología, Filosofía Contemporánea, Filosofía del Lenguaje, Historia de la Lógica, Didáctica de la Lógica y Semiótica.

(a) Objetivos

El presente seminario tiene como **objetivo general** ofrecer un panorama actualizado y conciso del estado actual de las ideas filosóficas más importantes que subyacen al desarrollo de la obra lógica de Charles S. Peirce

Sus **objetivos específicos** son los siguientes:

(a) Analizar los sistemas de Gráficos Existenciales de Peirce como un caso de estudio en Filosofía de la Lógica.

(d) Proporcionar las herramientas para: (i) el estudio ulterior de la filosofía de Peirce, (ii) el estudio del razonamiento diagramático tal como se presenta en la actualidad, (iii) el examen filosófico de la semiótica y (iv) el abordaje de otras escuelas contemporáneas en filosofía de la lógica.

(b) Metodología y condiciones de aprobación

Se empleará la metodología de seminario: se seleccionarán textos específicos que serán expuestos y comentados por todos los participantes.

Para aprobar el curso se realizará un trabajo monográfico.

(c) Carga horaria y frecuencia

El seminario tendrá una duración total de treinta (30) horas y se desarrollará en diez (10) clases virtuales de tres (3) horas semanales cada una.

(d) Período y horarios

El seminario se dictará durante el primer cuatrimestre de 2021. Todos los viernes de 10 a 13.

(e) Contenidos

Introducción: La situación de la lógica simbólica a mediados del siglo XIX. El álgebra de la lógica en el Reino Unido: George Boole, Augustus de Morgan.

Parte I.

Selección de textos de Peirce dedicados a álgebra de la lógica y lógica de relativos.

Parte II

Selección de textos de Peirce sobre los Gráficos Existenciales.

Bibliografía: Se indicará especialmente para cada ítem durante el transcurso del seminario. Orientación básica la proporciona la Bibliografía del seminario.

(f) Bibliografía

Obras de Charles S. Peirce

Peirce, Charles Sanders. 2007. *La lógica considerada como semiótica. El índice del pensamiento peirceano*. Trad. de Sara Barrena. Madrid, Biblioteca Nueva, 2007.

Peirce, Charles Sanders. 1974. *La ciencia de la semiótica*. Trad. de Beatriz Bugni. Buenos Aires, Nueva Visión, 1974.

CP. *Collected Papers*. 8 volúmenes, vols. 1- 6 compilados por Charles Hartshorne & Paul Weiss, vols. 7-8 compilados por Arthur W. Burks. Cambridge (Mass.), Harvard University Press, 1931-1958.

NEM. *The New Elements of Mathematics* by Charles S. Peirce, 4 vols., comp. por Carole Eisele. La Haya, Mouton, 1976. Atlantic Highlands, N. J., 1976. cxxxviii + 2478 pp.

EP. *The Essential Peirce*, 2 vols. Edited by Nathan Houser, Christian Kloesel, and the Peirce Edition Project (Indiana University Press, Bloomington, Indiana, 1992, 1998). Hay trad. cast.

W. *Writings of Charles S. Peirce: a Chronological Edition*, Volume I 1857–1866, Volume II 1867–1871, Volume III 1872–1878, Volume IV 1879–1884, Volume V 1884–1886, Volume VI 1886–1890, Volume VIII 1890–1892. Edited by the Peirce Edition Project (Indiana University Press, Bloomington, Indiana, 1982, 1984, 1986, 1989, 1993, 2000, 2010).

1974. *La ciencia de la semiótica*. Trad. de Beatriz Bugni. Buenos Aires, Nueva Visión, 1974.

Escritos lógicos. introd., sel. y trad. de Pilar Castrillo Criado. Madrid, Alianza, 1968.

Obra lógico-semiótica. Madrid, Taurus, 1987.

La lógica considerada como semiótica. El índice del pensamiento peirceano. Trad. de Sara Barrena. Madrid, Biblioteca Nueva, 2007.

Bibliografía general

Brady, Geraldine. *From Peirce to Skolem: A Neglected Chapter in the History of Mathematical Logic*. Elsevier Science - North-Holland, 2000.

Deledalle, Gerard. *Leer a Peirce Hoy*. Trad. de Lía Varela. Barcelona, Gedisa, 1996.

Hammer, Eric M. 1998. "Semantics for Existential Graphs". *Journal of Philosophical Logic* 27, pp. 489-503.

Hilpinen, Risto. "Peirce's Logic". *Handbook of the History of Logic, volumen 3. The Rise of Modern Logic: From Leibniz to Frege*. Compilado por Dov M. Gabbay & John Woods. Amsterdam *et al.*, Elsevier, 2004, pp. 611-658.

Pietarinen, Ahti-Veikko. *Signs of Logic. Peircean Themes on the Philosophy of Language, Games and Communication*. Dordrecht, Springer, 2006.

Roberts, Don. *The Existential Graphs of Charles. S. Peirce*. La Haya: Mouton. 1973.

Shin, Sun-Joo. 2002. *The Iconic Logic of Peirce's Graphs*. Cambridge, MA, MIT Press.

Thibaud, Pierre. 1982. *La lógica de Charles Sanders Peirce: del álgebra a los gráficos*. Madrid, Paraninfo, 1982.

Sitios en internet (selección)

Arisbe. The Peirce Gateway

<http://www.cspeirce.com/>

Digital Encyclopedia of Charles S. Peirce

<http://www.digitalpeirce.fee.unicamp.br/>

The Peirce Edition Project

<http://www.iupui.edu/~peirce/>

Bibliografía en Wikipedia:

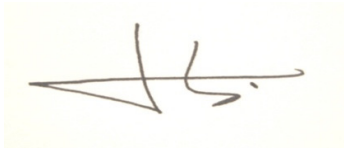
http://en.wikipedia.org/wiki/Charles_Sanders_Peirce_bibliography

Grupo de Estudios Peirceanos (GEP)

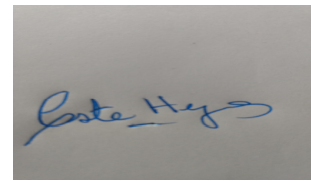
<http://www.unav.es/gep/>

Stanford Encyclopedia of Philosophy

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

A handwritten signature in black ink on a light-colored background. The signature is stylized and appears to be 'J. Legris'.

Dr. Javier Legris

A handwritten signature in blue ink on a dark grey background. The signature is cursive and appears to be 'Catalina Hynes'.

Dra. Catalina Hynes