

NOMBRE ASIGNATURA : **METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA**

TIPO DE ASIGNATURA : De Especialización

PRERREQUISITOS : --

DURACIÓN : Semestral

CRÉDITOS : 3

N° HORAS TEÓRICAS : 48

N° HORAS PRÁCTICAS : --

ROBERTO WALTER DÍAZ
SECRETARIO GENERAL

1. **DESCRIPCIÓN**

Asignatura de carácter teórico que permite al estudiante de postgrado poner en práctica su capacidad de análisis lógico en el área de estudio de los recursos naturales. Los elementos filosóficos entregados en este curso le permite a su vez, dimensionar el ámbito de lo subjetivo en Ciencia.

2. **OBJETIVO(S)**

- Introducir al alumno en el conocimiento y manejo del método científico
- Desarrollar su capacidad de análisis crítico en relación a la ciencia, integrando la conceptualización filosófica de la misma.

3. **CONTENIDOS DEL CURSO**

- Método Hipotético-Deductivo (K. Popper)
- Alternativas al método Popperiano (Kuhn, Feyerabend, Lakatos)
- Ciencia, filosofía y teología. La trilogía ontológica

4. **ESTRATEGIA DIDÁCTICA**

- Clases expositivas.
- Tests cortos.
- Discusión y análisis de artículos científicos.
- SeminaRíos

5. **EVALUACIÓN**

- Presentaciones orales.
- Trabajo de investigación bibliográfico.
- Examen final oral.

6. **BIBLIOGRAFÍA**

- Hempel, C. 2005. La explicación científica. Estudio sobre la filosofía de las ciencias. Ed. Paidós, ISBN 978-84-493-1811-5.
- Kuhn, T. S. 2005. La Estructura de las Revoluciones Científicas. Fondo de Cultura Económica, México. ISBN 978-84-375-0579-4.
- La estructura de las Revoluciones Científicas disponible en http://www.exactas.org/modules/UpDownload/store_folder/2 - FISICA/T.S.Kuhn.-.
- La.Estructura.de.las.Revoluciones.Científicas.pdf.
- Lakatos, I. 2011. Historia de la Ciencia y sus reconstrucciones racionales. Tecnos Ed. Madrid. ISBN 978-84-309-5158-1.

- Popper, K. 2011. La Lógica de la investigación científica. Ed Tecnos ISBN 978-84-309-4607-5.
- Popper, K. 2008. Conjeturas y Refutaciones. El desarrollo del conocimiento científico. Ed. Paidós, Buenos Aires. ISBN 978-84-7509-146-4.
- Scruton, R. 1999. Filosofía moderna. Una introducción sinóptica. Ed. Cuatrovientos. ISBN 9789562420532.

16 MAY 2013

037

RUDOLFO WALTER DIAZ
SECRETARIO GENERAL