



**DCA**  
DOCTORADO EN  
CIENCIAS AGRARIAS  
Universidad de Caldas

## FILOSOFÍA DE LA CIENCIA

**G5E0322**

### **UNIVERSIDAD DE CALDAS**

#### **PLAN INSTITUCIONAL DE ACTIVIDAD ACADÉMICA**

Departamento que oferta: FILOSOFÍA

Actividad académica: FILOSOFIA DE LA CIENCIA

Código actividad académica: G5E0322

Número de créditos que otorga: 4

Versión del PIAA: 1

Número de acta: 999

Fecha del acta: 31/01/2012

<b>Horas teóricas</b>	<b>64</b>	<b>Horas prácticas</b>	<b>n/a</b>
<b>Horas no presenciales</b>	128	Horas presenciales profesor	64
<b>Horas inasistencia de reprobación</b>	10	Cupos máximos	10
<b>Habilitable</b>	NO	Nota aprobatoria	35
<b>Duración en semestres</b>	1	Duración en semanas	8



Universidad de Caldas  
Facultad de Ciencias Agropecuarias  
A 25-251, Cl. 64b #25-65,  
Manizales, Caldas

Teléfono: 6068781500  
Ext. 15661 y Ext. 15236  
(Decanatura)

[www.doctoradoagrarias.ucaldas.edu.co](http://www.doctoradoagrarias.ucaldas.edu.co)  
[doctorado.agrarias@ucaldas.edu.co](mailto:doctorado.agrarias@ucaldas.edu.co)



**DCA**  
DOCTORADO EN  
CIENCIAS AGRARIAS  
Universidad de Caldas

## JUSTIFICACIÓN

La motivación general del curso es, en primer lugar, dar a conocer en qué consiste la filosofía de la ciencia: cuáles son sus principales problemas y formas características de abordarlos. En segundo lugar, presentar una visión panorámica de las principales corrientes que han dominado la filosofía de la ciencia en el siglo pasado y los problemas principales que han tratado, mencionando, en la mayoría de los casos, las ideas clave desarrolladas y defendidas. Por esta razón, el presente curso va enfocado a estudiar algunos problemas clásicos de la filosofía de la ciencia, principalmente bajo la lupa de una corriente filosófica nacida a principios del siglo XX: la filosofía analítica. No se debe entender por esto que vamos a comulgar a ciegas con los principales exponentes de esta corriente, sino que más bien se tratará de analizar críticamente sus postulados principales, para así conservar una de las virtudes, que a mi juicio, distingue a la labor filosófica, la crítica responsable y rigurosa. Es decir, la discusión clara, abierta y sobre todo argumentativa. Así pues, con el presupuesto de que no hay mejor forma de estudiar filosofía sino a través de problemas, se tratará en lo posible de abordarlos de manera satisfactoria.

## OBJETIVOS

### OBJETIVOS GENERALES:

Mostrar de manera clara y coherente los postulados básicos de la filosofía de la ciencia, a través de sus problemas y autores principales

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Examinar cuál es el punto de quiebre, límites y ventajas de las ideas básicas de los autores propios de la filosofía de la ciencia.
  - Hacer claridad sobre la diferencia fundamental entre el positivismo lógico y la filosofía analítica.
- Reconocer la importancia de la filosofía de la ciencia dentro de la filosofía contemporánea.





**DCA**  
DOCTORADO EN  
CIENCIAS AGRARIAS  
Universidad de Caldas

#### **CONTENIDO:**

I. Introducción: La naturaleza de la filosofía de la ciencia II. El positivismo lógico y la distinción analítico/sintético III. El problema de la evaluación de las teorías científicas. IV. El problema de la inducción V. Teorías y leyes VI. Debate Realismo y Antirrealismo VII. Explicación, comprensión y causalidad

#### **METODOLOGÍA:**

La metodología general del curso se realizará de la siguiente manera: para cada sesión el profesor dejará un material sobre el que se va a discutir. Para este fin, al iniciar cada sesión se realizará un informe de lectura para garantizar el examen argumentativo de todos los asistentes. Cabe resaltar que gran parte de la responsabilidad del curso la tienen los mismos estudiantes, quienes serán los que harán preguntas y comentarios pertinentes para cada clase

#### **CRITERIOS DE EVALUACIÓN**

Primer parcial 15%

Segundo parcial 15%

Tercer parcial 15%

Trabajo final 30% Talleres y participación 25%





**DCA**  
DOCTORADO EN  
CIENCIAS AGRARIAS  
Universidad de Caldas



## BIBLIOGRAFÍA

### LIBROS

Ayer, A. El Positivismo Lógico. Madrid: Alianza editorial. Carnap, R. "Filosofía y Sintaxis lógica", en Murgueza, J. La concepción analítica de la filosofía. Madrid: Alianza Universidad. Diéguez, Antonio. (1998) Realismo Científico: Una introducción al debate actual en la filosofía de la ciencia, Universidad de Málaga. \_\_\_\_\_ (2001) "Las explicaciones del éxito de la ciencia. Un análisis comparativo". En Thémata. Número 27. Pgs. 67 – 83. Giere, R. (1992). La explicación de la ciencia. Un acercamiento cognoscitivo. Consejo nacional de ciencia y tecnología. México. Guerrero, G. (2007). Introducción a la filosofía de la ciencia. Documentos de trabajo. Universidad del Valle. Cali. Hume, D. Investigación sobre el Entendimiento Humano. Bogotá: Norma. Kuhn, T. La Estructura de las Revoluciones científicas. F.C.E.: México. Kripke, S. (1995) El Nombrar y La Necesidad. UNAM. México. Magee, B. Los hombres detrás de las ideas. F.C.E.: México. Moulines, Carlos Ulises. (1991) Pluralidad y Recursión, Alianza. Madrid. Popper, K. Conocimiento Objetivo. Tecnos: Madrid. Quine, W. Palabra y Objeto. M.I.T., Press. Russell, B. y Edwars, P. La Justificación del Razonamiento Inductivo. Alianza: Madrid. Searle, J. (1997) La Construcción de la Realidad Social. Paidós. Barcelona. ----- Intencionalidad. Tecnos: Madrid. ----- El Redescubrimiento de la mente. Barcelona: Crítica. Wittgenstein, L. Investigaciones Filosóficas. F.C.E.: México. ----- Tractatus lógico-philosoficus. Madrid: Alianza Editorial. Van Fraassen, B. (1996). La imagen científica, Paidós :

PIAA G5E0322 V-1 página 3 de 3



Universidad de Caldas  
Facultad de Ciencias Agropecuarias  
A 25-251, Cl. 64b #25-65,  
Manizales, Caldas

Teléfono: 6068781500  
Ext. 15661 y Ext. 15236  
(Decanatura)

[www.doctoradoagrarias.ucaldas.edu.co](http://www.doctoradoagrarias.ucaldas.edu.co)  
[doctorado.agrarias@ucaldas.edu.co](mailto:doctorado.agrarias@ucaldas.edu.co)