



UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
PROYECTO CURRICULAR DE INGENIERÍA DE SISTEMAS



I. IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA

FILOSOFÍA ANALÍTICA	
CÓDIGO DE LA ASIGNATURA	65433
ÁREA	SOCIOHUMANÍSTICA
SEMESTRE	QUINTO
PLAN DE ESTUDIOS	1996 – AJUSTE 2002
HORAS TOTALES POR SEMESTRE	32
HORAS TEÓRICAS	2
HORAS PRÁCTICAS	0
SEMANAS POR SEMESTRE	16
PRE REQUISITO	NINGUNO
CO REQUISITO	NINGUNO
CRÉDITOS	2

II. CARACTERÍSTICAS DE LA ASIGNATURA

1. CONCEPTOS PREVIOS REQUERIDOS:

Filosofía, Lenguaje, Inteligencia artificial.

2. PUNTOS DE APOYO PARA OTRAS ASIGNATURAS:

Discusión crítica sobre el lenguaje y su aplicación en el desarrollo tecnológico.

3. ASIGNATURAS RELACIONADAS:

Inteligencia artificial.  
Matemáticas aplicadas.  
Comunicación oral y escrita.  
Redes y comunicaciones.

4. CONTENIDO FUNDAMENTAL:

Introducción a la Filosofía Analítica.  
Teorías del Significado.  
El significado y el uso del Lenguaje

5. JUSTIFICACIÓN:

Para el estudiante de Ingeniería de Sistemas esta asignatura le permitirá reflexionar filosóficamente sobre el Lenguaje. Primero: verá que el estudio del lenguaje aparece con el hombre mismo. Segundo: que éstos filósofos y científicos al comienzo (Círculo de Viena) sólo se interesaron por los lenguajes científicos y que ésta vía los llevó a creer en la posibilidad de un lenguaje universal simbólico que finalmente se expresó en la ampliación de la lógica tradicional: Russell, Principia *Mathematica*. Tercero: el estudio de la filosofía analítica propiamente dicho le va abriendo camino para entender no sólo los lenguajes técnicos sino aquellos donde la reflexión filosófica es necesaria como la matemática (que se considera como un tipo de lenguaje entre otros), la lógica, la cibernética y la inteligencia artificial que tienen en sus orígenes raíces en la Filosofía y la Lingüística.



UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
PROYECTO CURRICULAR DE INGENIERÍA DE SISTEMAS



**6. OBJETIVO GENERAL:**

Contribuir desde la filosofía a la formación humanista del ingeniero de sistemas

**7. OBJETIVO ESPECÍFICO:**

Conocer los postulados centrales de la Filosofía Analítica y su aplicación en la Ingeniería.

**8. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS:**

La asignatura se desarrolla a partir de talleres, seminarios y mesas redondas. Se busca con ello crear un ambiente de reflexión e interacción que permita profundizar en las características propias de cada enfoque. Para ello se le pedirá a cada estudiante, que antes de cada sesión lea un texto base que le permita participar y discutir en las actividades de clase, que luego será comentado y ampliado por el profesor. En cada clase se dedicará un tiempo para ilustrar y explicar el tema.

**9. CRITERIOS DE EVALUACIÓN:**

La evaluación se hará de la siguiente forma: el trabajo tiene una nota entre 0.0 y 5.0. Se tendrá en cuenta la participación en los debates.

Durante el semestre, el estudiante debe elaborar trabajos de consulta bibliográfica sobre los temas tratados los cuales deberán ser sustentados en forma de ponencia ante el grupo y generar en torno a sus planteamientos el debate.

La nota de curso (70%) estará compuesta por los trabajos de consulta, mesa redonda, talleres, informes, controles de lectura, trabajo en grupo, y participación en clase. La nota de examen (evaluación escrita) o trabajo de investigación, corresponde al 30%.

**10. RECURSOS FÍSICOS REQUERIDOS:**

- Video beam.
- Proyector de acetatos.
- CPU.
- TV- VHS.
- Tablero
- Internet.
- Correo electrónico

**11. PRÁCTICAS ESPECÍFICAS:**

NINGUNA



**UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**  
**PROYECTO CURRICULAR DE INGENIERÍA DE SISTEMAS**



**III. PARCELADO**

No	TEMA A DESARROLLAR	SEMANAS ACADÉMICAS															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.	INTRODUCCIÓN A LA FILOSOFIA ANALITICA	X															
2.	El lenguaje científico y sus problemas.	X	X														
3.	La axiomática de Hilbert, sus inconsistencias y el teorema de Gödel.			X													
4.	Las paradojas de la teoría de clases.				X												
5.	Del logicismo a la algebraización de la ciencia matemática: el papel de la <i>principia mathematica</i> de Bertrand Russell					X											
6.	La lógica modelo de interpretación del mundo: <i>tractatus logico-philosophicus</i> de Wittgenstein						X										
7.	TEORIAS DEL SIGNIFICADO							X									
8.	Análisis referencial del significado							X									
9.	EL SIGNIFICADO Y EL USO DEL LENGUAJE								X								
10.	Criterio de verdad								X								
11.	Lógica									X							
12.	Teoría lingüística										X	X					
13.	Formalización y simbolización												X				
14.	La axiomática													X			
15.	El papel del análisis del lenguaje en el desarrollo de los nuevos científicos															X	X
16.	Análisis lógico y gramatical															X	X



UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
PROYECTO CURRICULAR DE INGENIERÍA DE SISTEMAS



IV. BIBLIOGRAFÍA

AUTOR (ES)	TÍTULO	Editorial	Edición y/o año	TipoX
ALSTON, William	Filosofía del lenguaje	Alianza	1980	TG
ARISTOTELES	Tratados de lógica	Porrúa	1975	TR
BOURBAKI, Nicolás	Elementos de historia de las matemáticas	Alianza	1969	TC
BOOLE, George	El análisis matemático de la lógica	Cátedra	1979	TC

X

TG: Texto Guía

TC: Texto Consulta

TR: Texto Referencia

TA: Texto Adicional