



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE INGENIERIA
ESCUELA DE CIENCIAS

PROGRAMA DEL CURSO DE LÓGICA

CÓDIGO:	010	CRÉDITOS:	2
ESCUELA:	Ciencias	ÁREA A LA QUE PERTENECE:	Social Humanística
PRE REQUISITO:	Social humanística 1	POST REQUISITO:	
CATEGORÍA:	Obligatorio para Civil, Optativo para las demás	SECCIÓN:	
HORAS POR SEMANA DEL CURSO:	1 hora y 40 min.	HORAS POR SEMANA DEL LABORATORIO:	
DÍAS QUE SE IMPARTE EL CURSO:		DÍAS QUE SE IMPARTE EL LABORATORIO:	
HORARIO DEL CURSO:		HORARIO DEL LABORATORIO:	

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

Es un curso que busca familiarizar al estudiante con los principales temas referentes a los actos del pensamiento humano, en cuanto éste se ocupa de conocer ordenadamente la realidad. A través del curso se pretende también mejorar la habilidad del estudiante para encaminarse hacia la verdad, por un camino confiable, que ofrezca la mínima posibilidad de error.

OBJETIVOS:

- Que el estudiante realice el estudio de la correspondencia, entre las formas del pensar lógico-formal y la realidad.
- Que el estudiante mejore su habilidad para pensar ordenadamente.
- Que el estudiante sepa distinguir, definir y precisar las nociones fundamentales de la lógica.

EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO ACADÉMICO

Primer Parcial	25pts.
Segundo Parcial	25pts.
Hojas de trabajo, comprobación de lectura	25pts.
ZONA	75pts.
Examen Final	25pts.
TOTAL	100pts.

CONTENIDO:

Introducción:	La Lógica como Ciencia.
Primera parte.	Lógica del Concepto. El Concepto y la Abstracción. Universalidad del Concepto y Singularidad de la Cosa. Lenguaje, expresión del pensamiento. El Concepto y la Analogía Predicable, modo lógico del universal.
Segunda parte:	La Lógica del Juicio. La Proposición en General. Clases de Proposición.
Tercera parte:	La Lógica del Raciocinio. Características Generales del Raciocinio. Análisis del Raciocinio: El silogismo, la inducción.
Cuarta parte:	El Conocimiento Científico. Naturaleza y Objeto del Conocer Científico. Filosofía y Ciencias Particulares. El Método de las Ciencias

BIBLIOGRAFÍA:

Maritain, Jacques. El Orden de los Conceptos.
Verneaux, Roger. Introducción General a la Lógica.
Copi, Irving. Introducción a la Lógica.
Custodio, Sergio. Introducción a la Lógica.
Bersanelli, Victor. Lógica