



UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE  
FACULTAD DE CIENCIA  
DEPTO. DE MATEM. Y CIENCIA DE LA COMPUTACION



## PROGRAMA DE ESTUDIO LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

Prof. Rubén Carvajal S.

### I. IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA

NOMBRE	: COMPILADORES
CÓDIGO	:
NIVEL	: 06
Nº DE HORAS	: 06
TEORÍA	: 04
EJERCICIOS	: 02
LABORATORIO	: 00

### II. OBJETIVOS GENERALES:

El curso tiene como objetivo conocer y aplicar la teoría y técnicas relacionadas con la construcción de compiladores y sus aplicaciones.

### III. UNIDADES PROGRAMÁTICAS

1. Introducción
2. Análisis Léxico
3. Análisis Sintáctico
4. Análisis Semántico
5. Generación de Código Intermedio

### IV. BIBLIOGRAFIA

1. V. Aho, R. Sethi, J. D. Ullman. Compilers: Principles, Techniques and Tools. Addison Wesley.
2. J. R. Levine, T. Mason, D. Brown. Lex & Yacc. O' Reilly. 1992
3. K. Slonneger, B. L. Kurtz. Formal Syntax and Semantics of Programming Languages. Addison Wesley.