

6-07

# GUÍA DE ESTUDIO DE LDI



## COMPILADORES

CÓDIGO 01533117

UNED

6-07

COMPILADORES

CÓDIGO 01533117

# ÍNDICE

OBJETIVOS

CONTENIDOS

EQUIPO DOCENTE

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

SISTEMA DE EVALUACIÓN

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

## OBJETIVOS

–Adquirir una visión general de las técnicas de implementación de traductores de lenguajes de programación.

En esta asignatura se ponen en juego, desde un punto de vista aplicado, los conocimientos adquiridos a lo largo de la carrera. Proporciona un buen ejercicio de síntesis sobre la teoría, los métodos y las técnicas aprendidas en Programación (I, II, III), Estructuras de datos y algoritmos, Teoría de Autómatas, y Lenguajes de Programación. Es una asignatura imprescindible para completar una formación básica de informática.

## CONTENIDOS

### Unidad Didáctica I. Introducción, análisis léxico

TEMA 1.	Introducción.
TEMA 2.	Un compilador sencillo.
TEMA 3.	Análisis léxico.
	Capítulos 1, 2, 3.1 a 3.4 del texto base.

### Unidad Didáctica II. Análisis sintáctico y verificación de tipos

TEMA 4. Análisis sintáctico. TEMA 5. Traducción dirigida por la sintaxis. TEMA 6. Verificación de tipos.

## EQUIPO DOCENTE

Nombre y Apellidos  
Correo Electrónico  
Teléfono  
Facultad  
Departamento

DAVID JOSE FERNANDEZ AMOROS  
david@issi.uned.es  
91398-8241  
ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA  
INGENIERÍA DE SOFTWARE Y SISTEMAS INFORMÁTICOS

## BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

AHO; SETHI, y ULLMAN: *Compiladores: Principios, técnicas y herramientas*. Editorial: Addison-Wesley Iberoamericana, 1990

## BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

KENNETH, C. LOUDEN: *Construcción de compiladores. Principios y práctica*. Ed. Thomson, 2004.

## SISTEMA DE EVALUACIÓN

### 6.1. PRUEBAS DE EVALUACIÓN A DISTANCIA

No hay.

### 6.2. ORIENTACIONES SOBRE LA PRUEBA PRESENCIAL

Constará de preguntas, ejercicios y problemas, relativos al temario y a las prácticas.

## HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

Jueves, de 16 a 20 h.

**David Fernández Amorós**

Tel.: 91 398 82 41 Correo electrónico: compila@ii.uned.es

## PRÁCTICAS

Se llevará a cabo un pequeño proyecto de carácter individual en donde entren en juego las técnicas estudiadas. La práctica es de carácter obligatorio.

---

## IGUALDAD DE GÉNERO

En coherencia con el valor asumido de la igualdad de género, todas las denominaciones que en esta Guía hacen referencia a órganos de gobierno unipersonales, de representación, o miembros de la comunidad universitaria y se efectúan en género masculino, cuando no se hayan sustituido por términos genéricos, se entenderán hechas indistintamente en género femenino o masculino, según el sexo del titular que los desempeñe.