

Eastwood J. & Mackin R. (1982) *A Basic English Grammar*, Oxford: Oxford University Press.

Eastwood J. & Mackin R. (1984) *A Basic English Grammar: Exercises*, Oxford: Oxford University Press

Fowler, W.S. & N. Coe (1982) *Practise your English, Books 1, 2 and 3*, Walton-on Thames: Nelson.

Lavine R.Z. & Fetcher S.A. (1986) *On Line: English for Computer Science*, New York: McGraw-Hill Book Company.

Mullen, N.D & Brown P.C. (1984) *English for Computer Science*, Oxford: Oxford University Press.

Murphy, R. (1985) *English Grammar in Use*, Cambridge: Cambridge University Press.

Swan M. (1980) *Practical English Usage*, Oxford: Oxford University Press.

### 1287 - ANGLÈS III

Durant el curs es repassaran o introduiran els següents punts gramaticals:

- 1.- Relative sentences. Restricted and non-restricted. WHO, WHICH, THAT, WHERE, 0.
- 2.- Passive voice. Direct object passive. Indirect object passives. Agentless passive. Passive with introductory IT. Impersonal statements with introductory IT.
- 3.- Word formation. Prefixes. Suffixes. Nominal compounds. Complex noun phrases.
- 4.- Sentencial links. Logical links. Temporal links. Compare/contrast links.
- 5.- Particle verbs. Prepositional verbs. Phrasal verbs. Latin verbs.
- 6.- Conditional sentences. Type 1. Type 2. Type 3

A més de l'assoliment dels esmentats punts gramaticals, l'alumne haurà de demostrar la seva capacitat per a entendre textos "reals" relacionats amb la informàtica de segon, així com per a redactar petites composicions d'unes 250 paraules.

El llibre de text que es seguirà és:

Glendinning, E.H. & J. McEwan (1987) *English in Computing*, Walton-on Thames: Nelson.

Fowler, W.S. & N. Coe (1982) *Practise your English, Books 1, 2 and 3*, Walton-on Thames: Nelson.

Lavine, R.Z. & Fetcher, S.A. (1986) *On Line: English for Computer Science*, New York: McGraw-Hill Book Company.

Mullen, N.D & Brown P.C. (1984) *English for Computer Science*, Oxford: Oxford University Press.

Murphy, R. (1985) *English Grammar in Use*, Cambridge: Cambridge University Press.

Swan, M. (1980) *Practical English Usage*, Oxford: Oxford University Press.

Walker, T. (1989) *Computer Science*, London: Cassell

### 1288 - BASES DE DADES

#### - Introducció

- Introducció a la gestió de fitxers.
- Pas dels sistemes de fitxers a sistemes de bases de dades.

#### - Arquitectura d'un sistema de bases de dades

- Nivell intern.
- Nivell conceptual
- Nivell extern

#### - Nivell intern

- Organització del fitxer
- Hash
- Indexació

#### - Model de dades relacional

- Estructural de dades relacionals
- Regles d'integritat
- Algebra relacional
- Llenguatge SQL
- Optimització de consultes
- Normalització i disseny

#### - Altres models de bases de dades

- Model jeràrquic
- Model en xarxa
- Model de llistes invertides