

COMBINATÒRIA I COMPLEXITAT ALGORÍSMICA

Xavier Berenguer,
Rafael Casas,
Josep Díaz,
Pilar Sobrevilla.

Departament d'Informàtica Teòrica, i Laboratori
de Càlcul.
Facultat d'Informàtica. (U.P.B.)

Àrees generals:

Matemàtica Aplicada, Combinatòria, Teoria de grafs,
Optimització Combinatòria, Algorismes en el camp del
càlcul discret, Estudi de la Complexitat d'Algorismes.

Àrees particulars en l'actualitat:

- Càlcul dels conjunts independents de màxim pes.
- Problemes de fluxe màxim.
- Complexitat algorísmica: classificació de problemes.
- Anàlisi probabilístic d'algorismes.

Activitats desenvolupades:

- Escola Internacional de Combinatòria i Complexitat
d'Algorismes (Barcelona, 15-21 setembre 1980).
- Seminari de Doctorat a la Facultat.

Relacions exteriors:

Istituto di Automatica, Consiglio Nazionale di Ricer-
che, Roma.
Dept. of Mathematics, University of California, River-
side, California.
Imperial College, London.
I.R.I.A., París.

