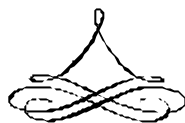


*A mi familia y a mis amigos que
están cerca, y muy muy lejos ...*



**APLICACIÓN DE IMÁGENES DE SATÉLITE SAR EN LOS ESTUDIOS DE
CONTAMINACIÓN MARINA Y DE DINÁMICA DE LAS AGUAS EN EL MEDITERRÁNEO
NOROCCIDENTAL**



Tesis presentada

por **Alexéi Platónov**
Oceanógrafo, M. Sc.

para la obtención del grado de Doctor por la Universitat Politècnica de Catalunya

Dirigida por
Dr. José Manuel Redondo Apraíz

Universitat Politècnica de Catalunya
Departament d' Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental
Programa de Ciències del Mar (UPC/UB/CSIC)

Barcelona, Junio de 2002

ISBN 84-699-9993-1
DL B.46879-2002