

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

DEPARTAMENTO DE CIENCIA E INGENIERÍA NAUTICAS

TESIS DOCTORAL

LA INDUSTRIA DEL CRUCERO EN EL SIGLO XXI, IMPLICACIÓN  
EN LOS PUERTOS ESPAÑOLES Y PERSPECTIVAS DE FUTURO

Autor: Ricardo Murias López

Director: Dr. Joan Olivella Puig

Barcelona, septiembre de 2002