

**UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA
DEPARTAMENT DE CIENCIA I ENGINYERIA NAUTIQUES**

TESIS DOCTORAL

**CONTRIBUCION AL METODO DE EVALUACION DEL RIESGO EN EL
TRANSPORTE DE MERCANCIAS PELIGROSAS POR MAR COMO BASE
DE GESTION MARITIMA Y PORTUARIA**

Autor

Agustí Martín i Mallofré

Director

Ricard Marí i Sagarra

Barcelona, 7 d'octubre de 1997