

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial



**Lubricantes para uso industrial y
aeroespacial. Líquidos Iónicos en el
contacto aleaciones base níquel/acero**

Titulación: Ingeniería Industrial
Alumno/a: Manuel Valls Sevilla
Directores: M^a Dolores Bermúdez Olivares
Ana Eva Jiménez Ballesta

Cartagena 23 de abril de 2008