

UNIVERSIDAD DE SEVILLA  
ESCUELA SUPERIOR DE INGENIEROS  
INGENIERIA INDUSTRIAL



**Proyecto Fin de Carrera**  
**ANÁLISIS NUMÉRICO DEL PROCESO DE**  
**CONFORMADO DE TUBOS POR FLEXIÓN**

Autor: **Álvaro J. Cuadrado Alvarado**

Tutor: **Carpóforo Vallellano Martín**

**Sevilla, Enero 2010**