



UNIVERSIDAD DE SEVILLA



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS

PROYECTO FIN DE CARRERA

**SIMULACIÓN NUMÉRICA DEL PROBLEMA
DE CONTACTO USANDO ANSYS**

Realizado por

Juan Ramón Perales Casado

Dirigido por

Luis Rodríguez de Tembleque Solano

Profesor de Mecánica de los Medios Continuos y
Teoría de Estructuras

**Para la obtención del título de
Ingeniero Industrial**

Departamento de Mecánica de los Medios Continuos,
Teoría de Estructuras e Ingeniería del Terreno.
Grupo de Teoría de Estructuras

Sevilla, Marzo de 2010