



Departament de Ciència dels  
Materials i Enginyeria Metal·lúrgica

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Tesis Doctoral

**Fractura y Fatiga por Contacto de  
Recubrimientos de Vidrio Sobre  
Ti6Al4V para Aplicaciones  
Biomédicas**

Juan José Pavón Palacio

Tesis presentada para optar al grado de Doctor por la  
Universidad Politécnica de Cataluña

Dirigida por el Prof. Marc Joan Anglada i Gomila

Septiembre 2006



A mis padres: Amparo y Alejandro.  
Por mostrarnos el camino  
a través de su ejemplo de trabajo y honestidad.

A mi hermana, Olga, y a mis hermanos, Alejandro y John Jairo.  
Por su apoyo constante.

Por ellos y para ellos.

Gracias por inspirarme.

