

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA



**APORTACIONES AL ANÁLISIS DE DATOS DE
CALIDAD DE VIDA RELACIONADA CON LA
SALUD, DESDE UNA PERSPECTIVA
MULTIVARIANTE**

MERCEDES SÁNCHEZ BARBA

2008

**APORTACIONES AL ANÁLISIS DE DATOS DE
CALIDAD DE VIDA RELACIONADA CON LA
SALUD, DESDE UNA PERSPECTIVA
MULTIVARIANTE**

Memoria que para optar al **Grado de
Doctor, por el Departamento de
Estadística de la Universidad de
Salamanca**, presenta:

Mercedes Sánchez Barba

Salamanca

2008



*Universidad de Salamanca
Departamento de Estadística*

JOSE LUIS VICENTE VILLARDÓN

*Profesor Titular del Departamento de Estadística e Investigación Operativa
de la Universidad de Salamanca*

M^a PURIFICACIÓN VICENTE GALINDO

*Profesor Ayudante Doctor del Departamento de Estadística e Investigación
Operativa de la Universidad de Salamanca*

CERTIFICAN: Que **D^a Mercedes Sánchez Barba**, ha realizado, en el Departamento de Estadística de la Universidad de Salamanca, bajo su dirección, el trabajo que para optar al Grado de Doctor, presenta con el título: ***"Aportaciones al Análisis de Datos de Calidad de Vida Relacionada con la Salud, desde una perspectiva multivariante"***; y para que conste, firman el presente certificado en Salamanca, en Abril de 2008.

A mis padres

A Oscar

A Laura

AGRADECIMIENTOS

En primer lugar, quiero expresar mi agradecimiento a los directores de Tesis, **Jose Luis Vicente Villardón** y **Purificación Vicente Galindo**, por sus enseñanzas, por su apoyo, por su dedicación y por su amistad.

A **Puri**, directora del Departamento de Estadística, por la ayuda prestada, tanto personal como científica.

A **Enrique**, por su colaboración en la recogida de los datos sin los cuales no habría sido posible la realización de esta Tesis Doctoral.

A mis compañeros del Departamento de Estadística: **Ana, Inma, Maria José, Carmelo, Javi, Antonio, Rosa, Carmen, Santi, Jesús, Paulino** y **Mª Sol**, por la formación que de ellos he recibido durante mi doctorado y por el cariño con el que siempre me han tratado.

A mi **familia** y **amigos**, por haber estado a mi lado en todo momento. En especial, a mis padres, por todos los esfuerzos y sacrificios que han hecho por mí, por su lucha por sacarnos adelante. *No existen palabras, para agradecerles el apoyo incondicional que me dieron a lo largo de la carrera, y a lo largo del desarrollo de esta Tesis Doctoral.*

A **Oscar**, mi marido, por la comprensión y el amor mostrado durante todos estos años. Muchas de las horas invertidas se las he robado a él, y a pesar de ello me ha prestado siempre el apoyo necesario que solo una gran hombre puede dar.

Por último, a “*mi niña*”. ¡**Laura**, todavía eres muy pequeña, pero algún día sabrás la fuerza que me has dado en los momentos difíciles.¡

*“ La vida al parecer, no es fácil para ninguno de nosotros.
Pero hay que tener perseverancia y, sobre todo,
confianza en si mismo. Hay que creer que se está dotado
para alguna cosa y esa cosa hay que obtenerla cueste
lo que cueste. Acaso todo saldrá bien en el momento
en el que menos lo esperemos.”*

Marie Curie