

UNIVERSIDAD DE GRANADA
FACULTAD DE MEDICINA



TESIS DOCTORAL

**MELANOMA DE EXTREMIDADES
FACTORES DE PRONOSTICO CLINICO,
HISTOLOGICO Y MOLECULAR**

Ricardo Ruiz Villaverde
Granada, 2003

**UNIVERSIDAD DE GRANADA
FACULTAD DE MEDICINA**



DON SALVIO SERRANO ORTEGA, PROFESOR TITULAR DE DERMATOLOGÍA MEDICO-QUIRÚRGICA DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA,

CERTIFICA:

Que la Tesis Doctoral que se presenta a juicio del Tribunal por el aspirante al grado de Doctor, D. Ricardo Ruiz Villaverde, bajo el título MELANOMA DE EXTREMIDADES: FACTORES DE PRONOSTICO CLINICO, HISTOLOGICO, Y MOLECULAR, ha sido realizada bajo mi dirección y supervisión, encontrando dicho trabajo adecuado para tal fin

Y para que conste, en cumplimiento de las disposiciones vigentes, expido el siguiente certificado en Granada a 14 de Enero de 2003.

**UNIVERSIDAD DE GRANADA
FACULTAD DE MEDICINA**



DON JUAN LINARES SOLANO, PROFESOR TITULAR DE ANATOMIA
PATOLOGICA DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA,

CERTIFICA:

Que la Tesis Doctoral que se presenta a juicio del Tribunal por el aspirante al grado de Doctor, D. Ricardo Ruiz Villaverde, bajo el título MELANOMA DE EXTREMIDADES: FACTORES DE PRONOSTICO CLINICO, HISTOLOGICO Y MOLECULAR, ha sido realizada bajo mi dirección y supervisión, encontrando dicho trabajo adecuado para tal fin

Y para que conste, en cumplimiento de las disposiciones vigentes, expido el siguiente certificado en Granada a 14 de Enero de 2003.

**UNIVERSIDAD DE GRANADA
FACULTAD DE MEDICINA**



DON MARIANO AGUILAR PEÑA, PROFESOR ASOCIADO DE ANATOMIA
PATOLOGICA DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA,

CERTIFICA:

Que la Tesis Doctoral que se presenta a juicio del Tribunal por el aspirante al grado de Doctor, D. Ricardo Ruiz Villaverde, bajo el título MELANOMA DE EXTREMIDADES: FACTORES DE PRONOSTICO CLINICO, HISTOLOGICO Y MOLECULAR, ha sido realizada bajo mi dirección y supervisión, encontrando dicho trabajo adecuado para tal fin

Y para que conste, en cumplimiento de las disposiciones vigentes, expido el siguiente certificado en Granada a 14 de Enero de 2003.

A mi familia

AGRADECIMIENTOS

Al Dr. D. Salvio Serrano Ortega, por haberme concedido el privilegio de dirigirme este trabajo, por dedicarme su tiempo cuantas veces lo he necesitado y por sus valiosas orientaciones.

Al Dr. D. Juan Linares Solano, por su interés, dedicación, paciencia y disponibilidad en el desarrollo de esta Tesis.

Al Dr. D. Mariano Aguilar Peña y Dña. Asunción Olmo Sevilla, por su apoyo y asesoramiento en el desarrollo de las técnicas de biología molecular.

A D. Andrés Cabrera, por sus conocimientos estadísticos que han sido básicos para la conclusión de esta Tesis.

A Dña. Pilar Burkhardt Pérez por su constante apoyo, transmisión de conocimientos y haberme inculcado el amor por la dermatología.

A D. Ramón Naranjo Sintés y D. Antonio Martín Gómez, por su disponibilidad y comprensión.

A José Blasco Melguizo, Javier Pacheco Sánchez-Lafuente, M.Cruz Martín Sánchez e Isabel Hernández Jurado, cuyo ánimo constante me ayudó a continuar en los momentos más difíciles.

A Agustín Buendía por su amistad, apoyo y consejos para la realización del presente trabajo.

A mi madre, a mi padre y a mis hermanos que siempre han confiado en mi capacidad y de los que aprendo a ser mejor persona cada día.

Finalmente agradecer a todos los miembros de los Servicios de Dermatología y Anatomía Patológica del Hospital Universitario San Cecilio, que con su ayuda y colaboración han contribuido a la realización de la presente Tesis Doctoral.