

TESIS DOCTORAL

**REACONDICIONAMIENTO
BIOCLIMÁTICO DE VIVIENDAS DE
SEGUNDA RESIDENCIA EN CLIMA
MEDITERRÁNEO**

Tesis presentada por la arquitecta:
Katia Carolina Simancas Yovane.

Para obtener el título de:
Doctora en Arquitectura

Director y Tutor de la Tesis:
Dr. Arq. Rafael Serra i Florensa.

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUÑA

Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona.
Departament d'Construccions Arquitectòniques I.
Programa Àmbits de Recerca en l'Energia i el Medi Ambient a
l'Arquitectura.

Barcelona, 2003

DEDICATORIA

A mi familia que con tanto cariño me han ayudado a concretar el sueño de estar acá y de alcanzar esta meta. Por las fuerza y el amor que han sabido brindarme a pesar de la distancia.

AGRADECIMIENTOS

Ante todo he de decir que este es el fruto de un trabajo en equipo, por ello quiero agradecer a todos aquellos que de una forma o de otra me han ayudado a hacerlo realidad.

A mi mamá, quien con paciencia ha dedicado gran parte de su tiempo en leer y releer cada una de las partes, ayudándome no solamente en la redacción de las mismas sino también con sus críticas, ideas y sugerencias. Esto sin contar con la energía positiva y el amor, que junto a mi papá, mi nana, mi tata y mi hermana me han transmitido en todo momento.

Chente, a ti he de dar las gracias por el apoyo profesional y sentimental que me has dado desde el inicio de esta experiencia, con tu amor y compañía todo ha parecido más sencillo y grato.

Asimismo también les quiero agradecer a Andrea, a Almira, a Jose, a Osiris y a Vanesa por la paciencia que me han tenido a lo largo de este camino y por la compañía que han sabido darme el tiempo que hemos vivido juntos.

Asimismo, he de agradecer de un modo muy especial a Rafi Serra, quien además de orientarme a lo largo del doctorado y de dirigir esta tesis, ha dejado una huella en mi camino profesional con sus aportes y conocimientos compartidos.

Es importante para mi agradecer al equipo de investigación de Arquitectura y Energía del Departamento de Construcciones Arquitectónicas I, especialmente a Helena Coch, Jaume Roset, Toni Isalgué y Eduard Muntaner, así como a mis compañeros Hassan Arham, José Guerra, Laura Murguía, Mariana Lima, Francisco Chávez, María López, Leiris Simancas y a Marta Corbera, pues todos han podido de un modo o de otro aportarme en algo.

Quiero dar las gracias muy especial a Jordi Cerdá, porque además de ayudarme de intermediario con los dueños de las viviendas analizadas y de interesarse por los avances de la investigación, me ha brindado su amistad y ayuda.

Finalmente, quiero dar las gracias a la Fundación Gran Mariscal de Ayacucho, que mediante el crédito educativo me ha permitido realizar este doctorado.