

PROYECTO - KE².

**CASA ECOLÓGICA Y EFICIENTE = VIVIENDA
SALUDABLE**

Profesora coordinadora: Ángeles Asensio Soler

Rosa Marina García Álvarez

I.E.S. Juan Carlos I.

C/ Reina Sofía, nº 1, C. P. 30007, Murcia. rmarinika@hotmail.com

El proyecto de investigación KE² tiene por objetivo conocer las tecnologías que existen en la actualidad para la construcción de una vivienda particular que cumpla las condiciones máximas de eficiencia energética y que se desarrolle en el máximo respeto a la conservación del medio ambiente, especialmente centrado en la depuración y conservación del agua. Esta investigación trata de dar respuesta a los siguientes interrogantes: ¿Existe tecnología suficiente para construir una casa eficiente?, ¿es posible construir una casa respetuosa con el medio ambiente?, ¿podemos unir estas dos ideas?, ¿los costes de construcción de esta vivienda la hacen viable para una familia media? La primera fase de la investigación ha consistido en conocer las definiciones y conceptos relacionados. Una vez conocidos los conceptos hemos iniciado una fase de documentación sobre cada uno de ellos. Para ello hemos buscado y seleccionado documentación relacionada con las posibilidades tecnológicas que existen para dar la máxima eficiencia y ahorro energético, así como lo que se puede entender como casa ecológica. La última fase consiste en tres trabajos de campo. (1) Contacto con un grupo de expertos que nos asesoren en los aspectos técnicos y/o económicos importantes para la investigación que debemos tener en cuenta. (2) Estudio social sobre el conocimiento, la conciencia sobre estos temas y la viabilidad del proyecto. (3) Asesoramiento en la Facultad de Arquitectura de la UCAM para desarrollar el plano del proyecto. El plano, los resultados de la encuesta y las conclusiones sobre los interrogantes formulados al principio constituirán los resultados de la investigación.

Palabras clave: *energías renovables, ecología, eficiencia energética, sostenibilidad.*