

Noviembre 27, 2016

Mtro. Salvador Islas Barajas

Coordinador del Posgrado en Diseño Bioclimático
de CyAD
Presente

Con base en la revisión y el análisis del trabajo de tesis del alumno **Gabriel Morales Galaviz**, intitulada:

**Caracterización del Comportamiento Térmico de un Sistema Constructivo de
Tierra Cruda Aplicado en Prototipos. Caso de Estudio: Localidad Aquixtla, Puebla**

Para obtener el grado de Maestro en Diseño Bioclimático, me permito enviarle el siguiente

D I C T A M E N

Esta tesis tuvo como objetivo principal caracterizar el comportamiento térmico de un sistema constructivo de tierra cruda en muros y realizar un análisis comparativo con un sistema convencional de muros de block de concreto, enfocado a lograr una respuesta alternativa de acondicionamiento ambiental de bajo costo y que proporcione condiciones de confort ambiental a ocupantes de edificaciones habitacionales en condiciones climáticas severas predominantes de bajocalentamiento, y al ahorro y uso eficiente de la energía. El trabajo de tesis ha sido desarrollado con una metodología minuciosa, sistemática y consistente, con base en, inicialmente, el análisis del estado del arte, y posteriormente, con una fundamentación teórica coherente y con la realización en la metodología, de diversas pruebas, utilizando prototipos experimentales. Los resultados se compararon con modelos matemáticos de vanguardia a nivel internacional. La organización de su contenido es consistente con el planteamiento de las estrategias bioclimáticas propuestas. Las referencias utilizadas en el desarrollo del trabajo indican un conocimiento profundo de la problemática planteada. Con base en lo antes mencionado, y en mi calidad de **Director de Tesis**, considero que el trabajo de investigación cumple satisfactoriamente con todos los requisitos de una Tesis a Nivel Maestría en Diseño Bioclimático. Por lo tanto, agradeceré sea usted tan amable de turnarla al Comité de Posgrado para su revisión y en su caso aprobación. Los sinodales, miembros del jurado propuestos, tienen una reconocida experiencia en el tema y son:

Dr. Luis Fernando Guerrero Baca
Dr. Ricardo Aguayo González
Dr. Jorge Sánchez de Antuñano
Arq. Alejandra Caballero Cervantes

Agradezco su amable atención al presente y le envío un cordial saludo

Atentamente



Dr. José Roberto García Chávez
Director de la Tesis