

UNIVERSIDAD SAN PEDRO
FACULTAD INGENIERIA
Escuela de Ingeniería Civil



**Diseño de las unidades de adobe utilizando granza de arroz para la
construcción de un módulo a escala natural en el centro poblado el Castillo -
Santa - Áncash**

Tesis para optar el Título Profesional de Ingeniero Civil

Elaborado por :

GONZALES SANCHEZ LEO PETER

CHIMBOTE

2016

Resumen

El proyecto de investigación se encargará de estudiar el comportamiento del diseño de las unidades de adobe utilizando granza se arroz. El principal objetivo de la investigación es mejorar la calidad de las unidades de adobe, para luego construir un módulo a escala natural mejorando las técnicas de construcción. La importancia de esta investigación radica en que con el uso de este método, se obtenga una vivienda de adobe con mejor comportamiento que el tradicional frente a un sismo severo. El resultado final será mejorar la calidad de los materiales y las técnicas de construcción; es indispensable incluir sistema de refuerzos adecuados para garantizar la seguridad de las viviendas de adobe en zonas de alta sismicidad.