

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA ACADEMICA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL



**“MEJORAMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICO
MECÁNICAS DE LAS UNIDADES DE ALBAÑILERÍA
ARTESANAL, LADRILLO DE CEMENTO, CON ESCORIA DE
HORNO ELÉCTRICO COMO ADICIÓN EN EL PROCESO DE
FABRICACIÓN EN NUEVO CHIMBOTE”**

TESIS

para optar el Título Profesional de Ingeniero Civil

**AUTORES : Bach. MORALES AVILA EDWIN EDILBERTO
Bach. ESPINOZA MATUMAY SANTIAGO NICANOR**

ASESOR : Ing. JULIO CÉSAR RIVASPLATA DÍAZ

**NUEVO CHIMBOTE - PERU
2013**



RESUMEN

El presente proyecto de investigación consiste en la evaluación física mecánica de unidades de albañilería artesanal, ladrillos de cemento producidos en nuevo Chimbote, siendo comparadas con las características obtenidas en ladrillos de cemento utilizando escoria de horno eléctrico como adicción en el proceso de fabricación. Teniendo como parámetro de comparación los resultados obtenidos de ensayos, tanto de albañilería como de unidades de albañilería, las que se realizaran de acuerdo a los procedimientos descritos en la Norma Técnica E-070 - 2006, identificando patrones de cambio según la cantidad de escoria utilizada, determinando así el mejoramiento o no de las características iniciales.