

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA

FACULTAD DE INGENIERÍA

ESCUELA ACADÉMICA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL



**"CONTROL ESTADÍSTICO EN EL CONCRETO DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE PABELLÓN
DE AULAS, SS.HH. Y CERCO PERIMÉTRICO DE LA UNIVERSIDAD
SAN PEDRO - CEAIS - SULLANA 1RA. ETAPA"**

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE
INGENIERO CIVIL**

AUTORES:

BACH. CARRILLO MONTERO ROSALBINO

BACH. PERALTA PAICO ROSMERY ANGELICA

ASESOR :

ING. JULIO CESAR RIVASPLATA DIAZ

NUEVO CHIMBOTE - PERÚ

2011



RESUMEN

Este proyecto de investigación consiste en realizar el control del concreto por métodos estadísticos, para determinar la variación de las características del material y proporción del agregado, cemento y aditivos; cambios en la relación de a/c , variación excesiva de humedad; variación al requerimientos de agua de la mezcla, Gradación de agregados, absorción; características del cemento y aditivos, tiempo de suministro y temperatura; variación en la temperatura y curado. Que será revisada para evaluar si se encuentra en valores aceptables. Para esta revisión será necesario obtener pruebas estadísticas de los valores que tiene dicha característica del material en algún momento o lugar de colocación, seleccionado relativamente. Esta información podrá ser trabajada por los Profesionales avocados en la construcción, para realizar medidas en las diferentes construcciones de edificaciones, puentes, y otros elementos de concreto.